

Frankenhuisterrein te Haaksbergen

Akoestisch onderzoek



Frankenhuisterrein te Haaksbergen

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20082373.R01.V03

Document: 4341

Status: definitief

Datum: 6 juni 2011

In opdracht van: Gemeente Haaksbergen

Postbus 102

7480 AC Haaksbergen

contactpersoon: De heer R. Jacobs

telefoon: (053) 573 45 67

telefax: (053) 572 80 75

e-mail: RRS.Jacobs@haaksbergen.nl

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: Mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

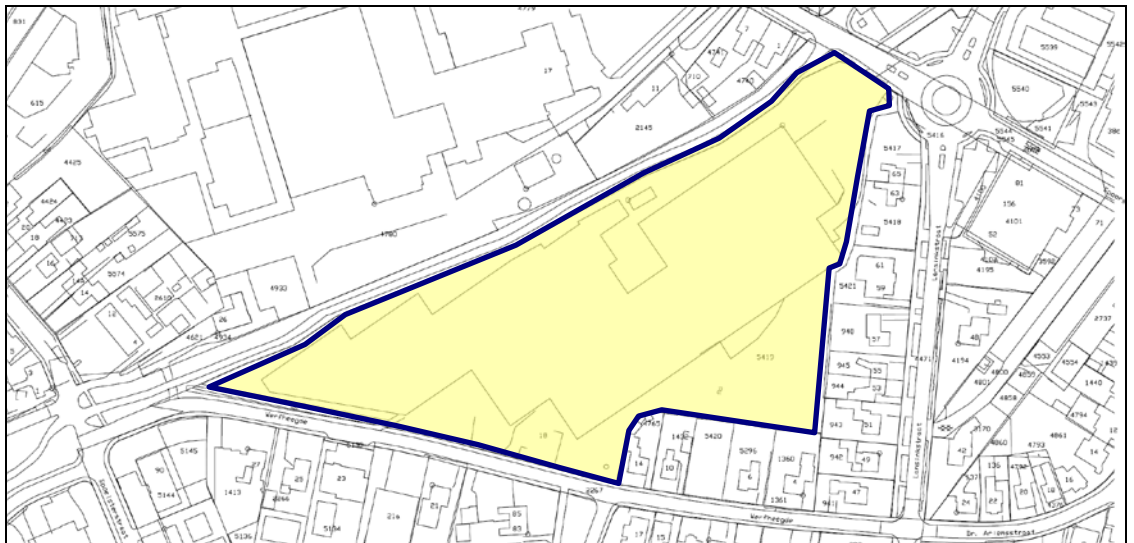
1	INLEIDING	4
2	UITGANGSPUNTEN	6
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	6
2.2	Industrielawaai gezoneerd industrieterrein	6
2.3	Industrielawaai bedrijven buiten gezoneerd industrieterrein	6
2.4	Wegverkeerslawaai	7
3	WETTELIJK KADER	9
3.1	Wet geluidhinder	9
3.1.1	Industrielawaai	9
3.1.2	Wegverkeerslawaai	9
3.2	Wet milieubeheer	10
4	BEREKENINGSRESULTATEN	12
4.1	Industrielawaai bedrijven op het gezoneerde industrieterrein – beoordeling volgens de Wet geluidhinder	12
4.2	Industrielawaai bedrijven op het gezoneerde industrieterrein – beoordeling volgens de Wet milieubeheer	14
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	14
4.3	Industrielawaai Wet milieubeheer – MBS	15
4.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	15
4.3.2	Maximale geluidsniveaus	16
4.3.3	Inrichtingsgebonden verkeer	16
4.4	Wegverkeerslawaai	16
5	AKOESTISCH-PLANOLOGISCHE CONSEQUENTIES	20
5.1	Industrielawaai bedrijven op het gezoneerde industrieterrein – beoordeling volgens de Wet geluidhinder	20
5.1.1	Wijziging grens industrieterrein	20
5.1.2	Hogere grenswaarden vanwege het gezoneerde industrieterrein	21
5.2	Industrielawaai – beoordeling volgens de Wet milieubeheer	23
5.3	Wegverkeerslawaai	23
6	CONCLUSIES	25

Bijlagen

Bijlage 1	Bedrijfsoverzicht
Bijlage 2	Modelleringsgegevens
Bijlage 3	Berekeningsresultaten industrieelwaai gezoneerd industrieterrein
Bijlage 4	Berekeningsresultaten industrieelwaai MBS
Bijlage 5	Berekeningsresultaten wegverkeerslawai
Bijlage 6	Vast te stellen hogere grenswaarden industrieelwaai
Bijlage 7	Vast te stellen hogere grenswaarden wegverkeerslawai

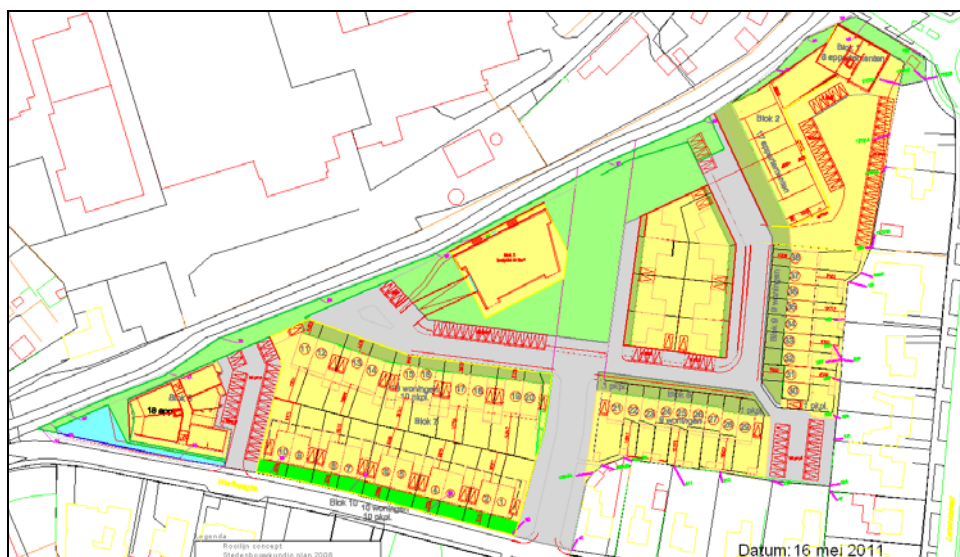
1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Haaksbergen is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidsniveaus ter plaatse van het bedrijfsterrein van S. Frankenhuis en Zoon (hierna te noemen: Frankenhuis) aan de Salomon Frankenhuisrotonde 1 te Haaksbergen. In figuur 1 is de locatie van het terrein weergegeven.



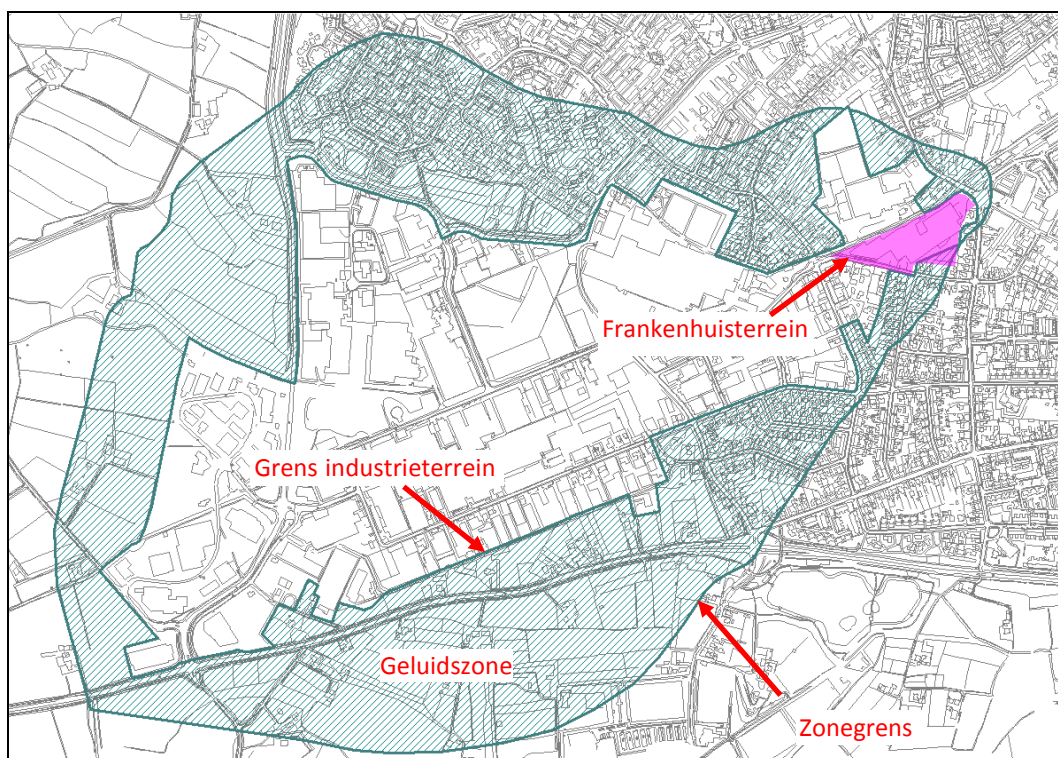
Figuur 1: *Bedrijfsterrein Frankenhuis, huidige situatie*

Aanleiding tot het onderzoek is het voornemen om de locatie (hierna te noemen het Frankenhuissterrein) te herinrichten, waarbij voorzien wordt in het staken van de activiteiten van Frankenhuis en de bouw van woningen. In figuur 2 is de nieuwe terreinindeling weergegeven.



Figuur 2: *Frankenhuissterrein, nieuwe terreinindeling*

De locatie ligt binnen de grenzen van het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 't Vark, Oost en West met Brammelo. Realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen (waaronder woningen) binnen de grenzen van een gezoneerd industrieterrein dient in principe te worden voorkomen. Daarom is onderzocht in hoeverre het terrein kan worden onttrokken aan het industrieterrein. Hiertoe is de geluidsbelasting vanwege de bedrijven op het gezoneerde industrieterrein bepaald. In figuur 3 is de situatie van het Frankenhuissterrein ten opzichte van het gezoneerde industrieterrein weergegeven.¹



Figuur 3: Ligging Frankenhuissterrein ten opzichte van het gezoneerde industrieterrein

Verder dienen de omliggende bedrijven, ten gevolge van de nieuwbouw, niet te worden belemmerd in de uitoefening van de activiteiten. Hiertoe is de geluidsemissie van de bedrijven onderzocht.

Aangezien de locatie is gelegen binnen de zones van de Goorseweg en de Lansinkstraat, is tevens de geluidsbelasting vanwege deze wegen bepaald.

¹ Op 31 maart 2010 is de Crisis- en herstelwet in werking getreden. Onderdeel daarvan is dat een industrieterrein niet langer hoeft te worden begrensd door percelen waarop grote lawaaimakers zijn toegelaten. Er mag nu een "logische" begrenzing worden gehanteerd. De grens van het industrieterrein is hierop gebaseerd.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- zonebewakingsmodel nummer 011007-35 van Alcedo;
- digitale ondergrond van de gemeente Haaksbergen;
- stedenbouwkundig ontwerp d.d. 16 mei 2011;
- verkeersgegevens 2021 van de gemeente Haaksbergen;
- akoestisch onderzoek kenmerk R30048A6MHA d.d. 2 december 2002 van Holland Railconsult;
- akoestisch onderzoek nummer R001-3900029BHW-D01-D d.d. 30 maart 2001 van Tauw;
- milieuhygiënisch onderzoek nummer R001-394334BHW-D01 d.d. 9 augustus 2001 van Tauw en Alcedo (voorheen VKS Deventer);
- akoestisch onderzoek kenmerk 021157.4 d.d. 17 augustus 2004 van Alcedo;
- gevoerd overleg met de opdrachtgever;
- Alcedo-expertise.

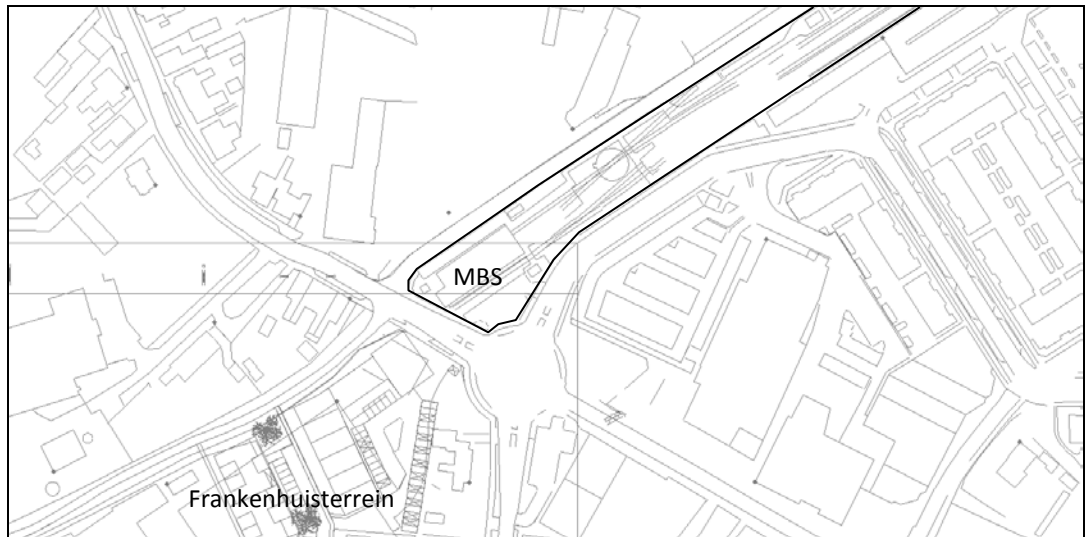
2.2 Industrielawaai gezoneerd industrieterrein

Voor het onderdeel Industrielawaai is gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel (nummer 011007-35 d.d. 30-05-2011), gebaseerd op de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai. In dit model zijn geluidsbronnen (op grond van de vergunde situatie) opgenomen van alle bedrijven die beschikken over een milieuvergunning en van bedrijven die een melding ingevolge artikel 8.40 Wm hebben ingediend.

Middels overdrachtsberekeningen zijn de geluidsniveaus ter plaatse van het Frankenhuisterrein, vanwege de bedrijven op het gezoneerde industrieterrein, berekend.

2.3 Industrielawaai bedrijven buiten gezoneerd industrieterrein

Nabij het Frankenhuisterrein zijn enkele bedrijven gelegen die niet op het gezoneerde industrieterrein zijn gesitueerd. Vergunningstechnisch wordt de geluidsbijdrage vanwege deze bedrijven beperkt door de aanwezige woningen die tussen de bedrijven en het Frankenhuisterrein zijn gelegen. Alleen voor MBS geldt dit niet. MBS heeft aan de westzijde van het bedrijf vrij zicht op het Frankenhuisterrein. De situering van MBS is weergegeven in figuur 4.



Figuur 4: Situering MBS

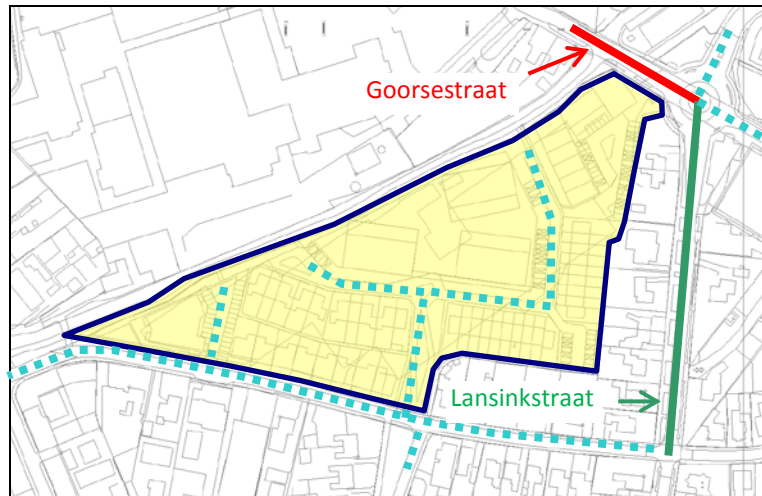
De geluidsniveaus vanwege MBS ter plaatse van het Frankenhuis zijn bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van het bij de milieuvergunning van MBS behorende akoestisch onderzoek met rekenmodel.

2.4 Wegverkeerslawaai

Aangezien het Frankenhuisterrein is gelegen binnen de zones van de Goorsestraat en de Lansinkstraat, is tevens de geluidsbelasting vanwege deze wegen bepaald.

De overige wegen om- en in het terrein zijn 30 km wegen en worden daarom in het kader van de Wet geluidhinder niet nader beschouwd. Voor de berekeningen is uitgegaan van de verkeersprognose voor het jaar 2020 van de gemeente Haaksbergen. De verkeersgegevens zijn gebaseerd op het verkeersmodel van Goudappel Coffeng voor het prognosejaar 2020 met aanleg van de N18. Om de etmaalintensiteiten voor 2021 te verkrijgen is een groei van 2% toegepast voor de autonome groei.

In figuur 5 is de ligging van de wegen aangegeven.



Figuur 5: Ligging relevante wegen

3 WETTELIJK KADER

3.1 Wet geluidhinder

3.1.1 Industrielawaai

Industrieterrein 't Vark is, gezamenlijk met industrieterrein Brummelo, gezoneerd ingevolge de Wet geluidhinder. Buiten de geluidszone van het industrieterrein mag de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein niet meer bedragen dan 50 dB(A). Bij de zonering is gebleken dat, binnen de geluidszone, woningen aanwezig waren met een geluidsbelasting hoger dan 55 dB(A). Ten gevolge van deze geluidsbelasting bestaat de mogelijkheid dat in de aanwezige woningen geluidshinder ontstaat. Om deze geluidshinder te reduceren heeft een sanering plaatsgevonden met als doelstelling het terugbrengen van de geluidsbelasting ter plaatse van, binnen de geluidszone gelegen, woningen tot ten hoogste 55 dB(A). Bij de vaststelling van het saneringsprogramma heeft Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel tevens de maximaal toelaatbare geluidsbelastingen van de bestaande woningen binnen de geluidszone vastgesteld op 55 dB(A).

Samengevat wordt gesteld dat de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein op bestaande woningen, gelegen buiten het industrieterrein maar binnen de geluidszone, maximaal 55 dB(A) mag bedragen.

Ingeval het Frankenhuissterrein wordt onttrokken aan het gezoneerde industrieterrein ontstaan op deze locatie wellicht mogelijkheden tot het realiseren van woningen. De voorkeursgrenswaarde van de geluidsbelasting vanwege Industrielawaai op deze (nieuwe) woningen bedraagt 50 dB(A). Indien de grens van het industrieterrein zodanig wordt gewijzigd dat ook woningen die nu nog op het industrieterrein zijn gelegen buiten de grenzen van het industrieterrein komen te liggen, geldt ook voor deze woningen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) omdat voor deze woningen nog nooit een zogenaamde hogere grenswaarde is vastgesteld.

Burgemeester en wethouders kunnen voor de woningen een hogere grenswaarde van de geluidsbelasting vanwege Industrielawaai tot maximaal 55 dB(A) vaststellen indien het toepassen van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn.

3.1.2 Wegverkeerslawaai

Het Frankenhuissterrein is gesitueerd binnen de zones van de Goorsestraat en Lansinkstraat. De overige wegen om en op het Frankenhuissterrein zijn 30 km wegen en worden derhalve niet beschouwd in het kader van de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is

echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

In de onderhavige situatie, nieuwbouw van een woning in stedelijk gebied, bedraagt dit plafond op basis van het Besluit geluidhinder 63 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder worden gereduceerd met 2 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

3.2 Wet milieubeheer

Bestaande, zowel binnen als buiten de grenzen van het industrieterrein gelegen, bedrijven dienen te beschikken over een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer of zijn meldingsplichtige ingevolge de Wet milieubeheer. Door wijziging van het Frankenhuissterrein van een niet geluidsgevoelige (bedrijfs-)bestemming naar een geluidsgevoelige (woon)bestemming kunnen situaties worden gecreëerd die conflicterend zijn met de vigerende vergunningen van die bedrijven. Bij wijziging van de bestemming dient derhalve, naast de toetsing op grond van de Wet geluidhinder, tevens een toetsing van de milieuvergunningen plaats te vinden.

Ten aanzien van bedrijven op het gezoneerde industrieterrein geldt dat, als de geluidbelasting van alle bedrijven gezamenlijk niet meer bedraagt dan 55 dB(A), dit geen belemmeringen vormt ten aanzien van de vigerende vergunningen.

Voor wat betreft de maximale geluidsniveaus (piekniveaus) dienen, behoudens eventuele ontheffingen, de grenswaarden volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening in acht te worden genomen. Volgens deze handreiking mogen de maximale geluidsniveaus ten hoogste 70 dB(A) etmaalwaarde bedragen.

Ten aanzien van bedrijven buiten het gezoneerde industrieterrein wordt als uitgangspunt gehanteerd dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet mogen leiden tot een overschrijding van de vigerende vergunningen en evenmin mogen leiden tot een overschrijding van de grenswaarden volgens de Handreiking. Voor een stedelijke situatie bedraagt deze laatste grenswaarde 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor maximale geluidsniveaus wordt overeenkomstig de Handreiking, uitgegaan van een grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Volgens vaste jurisprudentie behoeft inrichtingsgebonden verkeer vanwege bedrijven op een gezoneerd industrieterrein niet te worden beoordeeld. Voor bedrijven buiten het gezoneerde industrieterrein is een beoordeling wel aan de orde. Deze beoordeling vindt plaats overeenkomstig de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet

milieubeheer” van 29 februari 1996. Volgens deze circulaire mag het equivalente geluidsniveau vanwege akoestisch herkenbaar inrichtingsgebonden verkeer niet hoger zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Er worden geen eisen gesteld aan maximale geluidsniveaus vanwege inrichtingsgebonden verkeer.

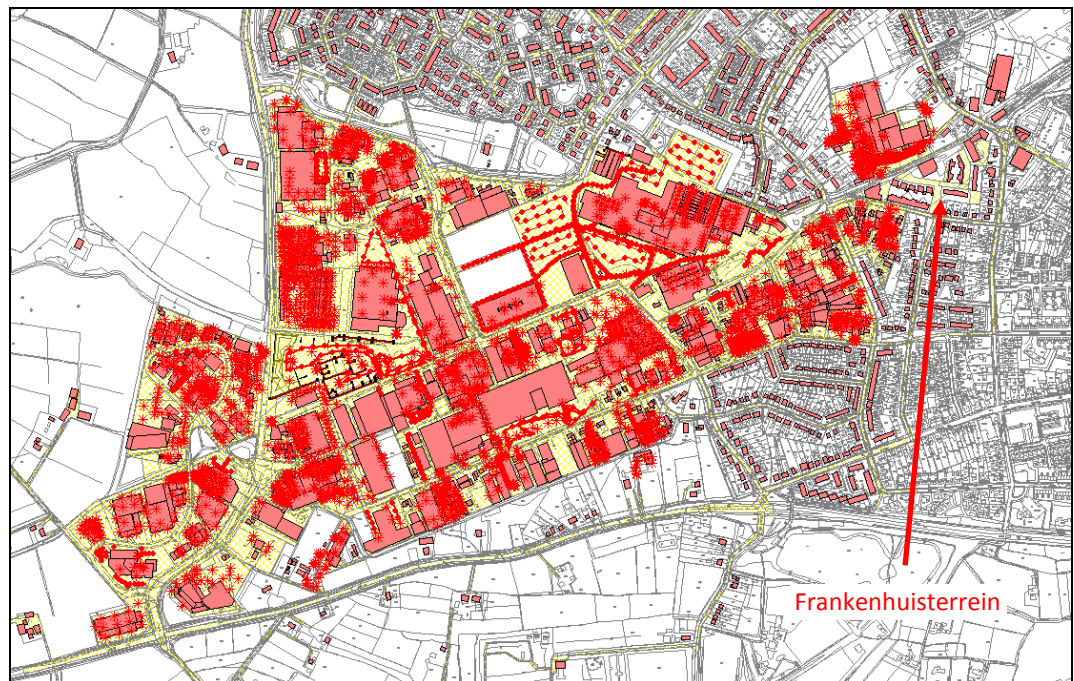
4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Industrielawaai bedrijven op het gezoneerde industrieterrein – beoordeling volgens de Wet geluidhinder

De gemeente Haaksbergen voert al geruime tijd het beleid dat de geluidsvoorschriften van de bedrijven moeten zijn afgestemd op de werkelijke bedrijfsactiviteiten. Dit wordt gerealiseerd door het (laten) uitvoeren van akoestische onderzoeken ingeval van vergunningaanvragen en het opleggen van nadere eisen bij meldingsplichtige bedrijven (op basis van een akoestisch onderzoek of een akoestische beoordeling – een beknoptere vorm van onderzoek). Het zonebewakingsmodel is hierop ingericht.

Voor de berekening van de geluidsbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein is gebruik gemaakt van het recente zonebewakingsmodel. In dit model zijn de vergunningsplichtige en meldingsplichtige bedrijven op het gezoneerde industrieterrein opgenomen. Een volledig overzicht van de bedrijven is opgenomen in bijlage 1.

De bronnen en objecten van het huidige bedrijf Frankenhuis zijn uit het model verwijderd en vervangen door de terreinindeling volgens figuur 2 (op basis van het stedenbouwkundig ontwerp van 16 mei 2011). In figuur 6 is de modellering grafisch weergegeven.



Figuur 6: Modellering industrielawaai

Voor de gevels van de woningen op het Frankenhuisterrein zijn beoordelingspunten geplaatst. De hoogte van deze beoordelingspunten is afgestemd op het aantal bouwlagen. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in figuur 7 en in bijlage 2.



Figuur 7: Ligging beoordelingspunten Frankenhuisterrein

Naast berekening van de geluidsbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten zijn tevens contourberekeningen uitgevoerd. Hiermee wordt een beeld verkregen van het akoestisch karakter van de verschillende delen van de locatie. De berekeningen zijn uitgevoerd voor een beoordelingshoogte van 5 meter boven het maaiveld.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel voor wat betreft de gebouwen, de beoordelingspunten en het grid op het Frankenhuisterrein opgenomen.

De industrielawaiberekeningen zijn uitgevoerd volgens methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

In figuur 8 zijn de berekende etmaalwaardecontouren van de geluidsbelasting weergegeven.



Figuur 8: Contouren geluidsbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein [dB(A), etmaalwaarde]

Uit de contouren blijkt dat de geluidsbelasting ter plaatse van de meest westelijk gelegen woningen hoger is dan 50 dB(A). De, op peildatum 30 mei 2011, invallende geluidsbelasting (exclusief gevelreflectie) bedraagt ten hoogste 52 dB(A) en is derhalve nergens hoger dan de maximale grenswaarde van 55 dB(A). In bijlage 3 is een overzicht van de geluidsbelasting per beoordelingspunt en per beoordelingshoogte opgenomen.

4.2 Industrielawaai bedrijven op het gezoneerde industrieterrein – beoordeling volgens de Wet milieubeheer

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Aangezien de geplande woningen in de geluidszone van het industrieterrein zijn gelegen, volstaat een bepaling van de geluidsbelasting vanwege het gehele industrieterrein gezamenlijk. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat deze geluidsbelasting op geen enkele nieuwe woning meer dan 55 dB(A) bedraagt. De realisatie van de woningen leidt daarom ook niet tot geluidsvoorschriften die de huidige bedrijfsvoering van de omliggende bedrijven inperken.

4.2.2 Maximale geluidsniveaus

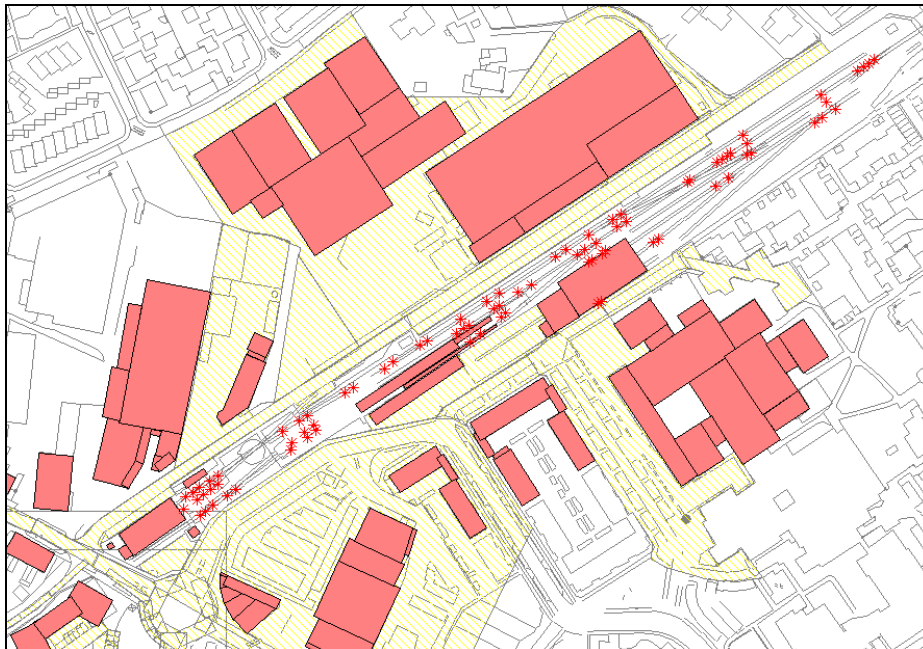
Uit een analyse van de berekeningsresultaten is gebleken dat, behoudens eventuele bestaande ontheffingen, ter plaatse van de woningen de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde niet wordt overschreden.

4.3 Industrielawaai Wet milieubeheer – MBS

Voor de berekening en beoordeling van de geluidniveaus vanwege MBS is gebruik gemaakt van het bij de milieuvergunning van MBS behorende akoestisch onderzoek met rekenmodel. Dit model is gekoppeld aan het objectenmodel van het gezoneerde industrieterrein en het Frankenhuissterrein.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel voor wat betreft de gebouwen en de geluidsbronnen van MBS opgenomen.

In figuur 9 is de modellering weergegeven. Voor de ligging van de beoordelingspunten wordt verwezen naar figuur 7.



Figuur 9: Modellering Industrielawaai MBS

De Industrielawaai berekeningen zijn uitgevoerd volgens methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999.

4.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 4 is een overzicht van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus per beoordelingspunt, per beoordelingshoogte en per etmaalperiode opgenomen.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de meest nabij gelegen woning op het Frankenhuissterrein ten hoogste 43 dB(A) etmaalwaarde bedraagt (exclusief gevelreflectie).

4.3.2 Maximale geluidsniveaus

Het hoogste maximale geluidsniveau vanwege MBS, behoudens het volgens de milieuvergunning vrijgestelde maximale geluidsniveau vanwege de stoomtrein gedurende de avondperiode, ter plaatse van de meest nabijgelegen woning op het Frankenhuisterrein bedraagt 59 dB(A) gedurende de dag- en de avondperiode. De grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde wordt hiermee niet overschreden.

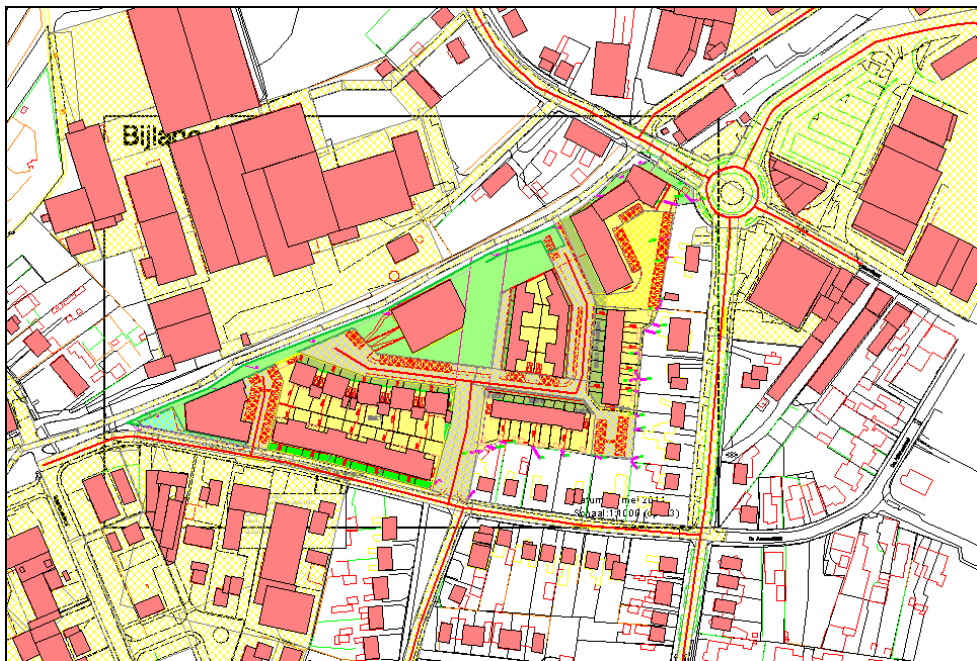
4.3.3 Inrichtingsgebonden verkeer

Bezoekers van de MBS parkeren op openbare parkeerplaatsen bij het winkelcentrum van Haaksbergen. Mede gelet op het relatief geringe aantal verkeersbewegingen vanwege MBS (circa 200 stuks verdeeld over de dag) zijn deze verkeersbewegingen niet akoestisch herkenbaar ten opzichte van het overige – niet inrichtingsgebonden – verkeer. Er is derhalve geen sprake van indirecte hinder vanwege inrichtingsgebonden verkeer.

4.4 Wegverkeerslawaai

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege wegverkeer is het voor industrielawaai gebruikte model uitgebreid met de Goorseweg en de Lansinkstraat en, enkel informatief, overige wegen die een akoestische invloed kunnen hebben maar niet worden beoordeeld volgens de Wet geluidhinder.

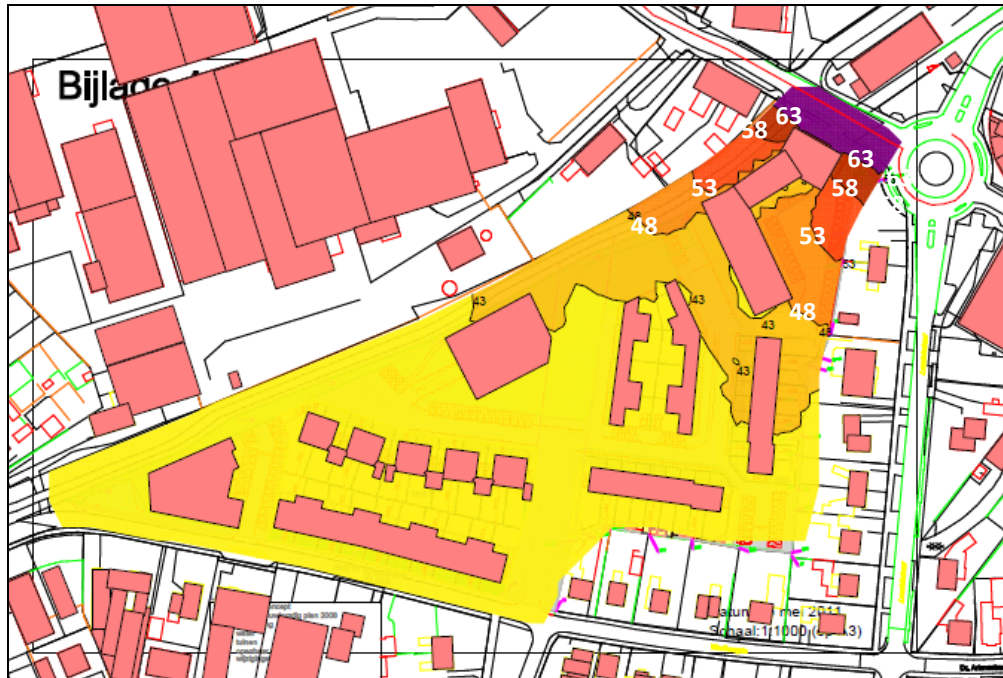
In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel voor wat betreft de wegen opgenomen. In figuur 10 is de modellering weergegeven. Voor de ligging van de beoordelingspunten wordt verwezen naar figuur 7.



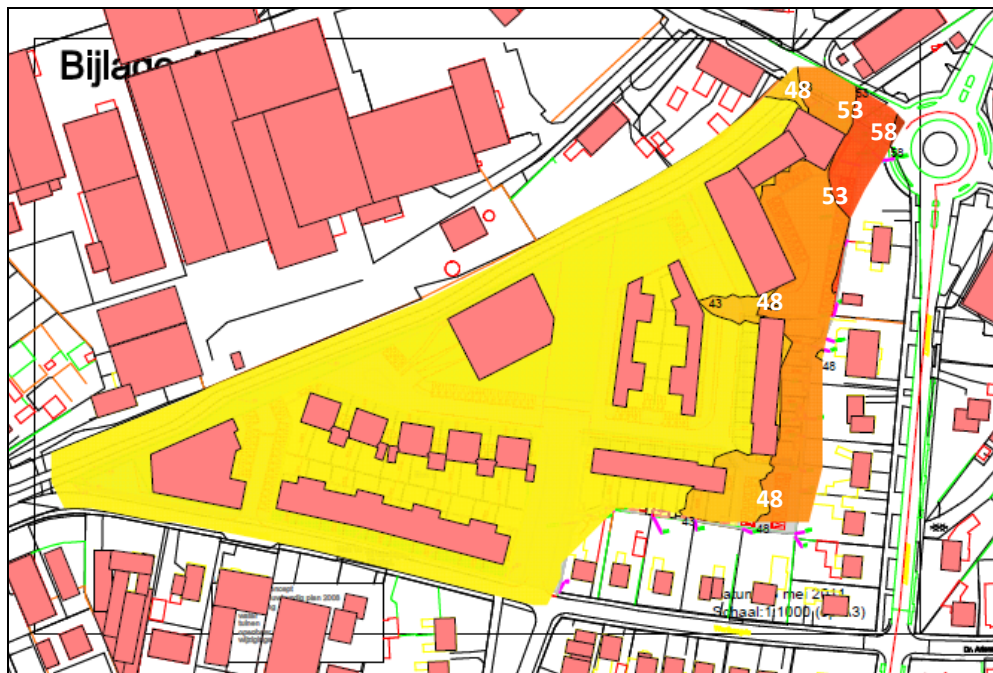
Figuur 10: Modellering wegverkeerslawaai

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift wegverkeerslawaai 2002.

In figuur 11 en 12 zijn de berekende Lden-waardecontouren van de geluidsbelasting weergegeven.



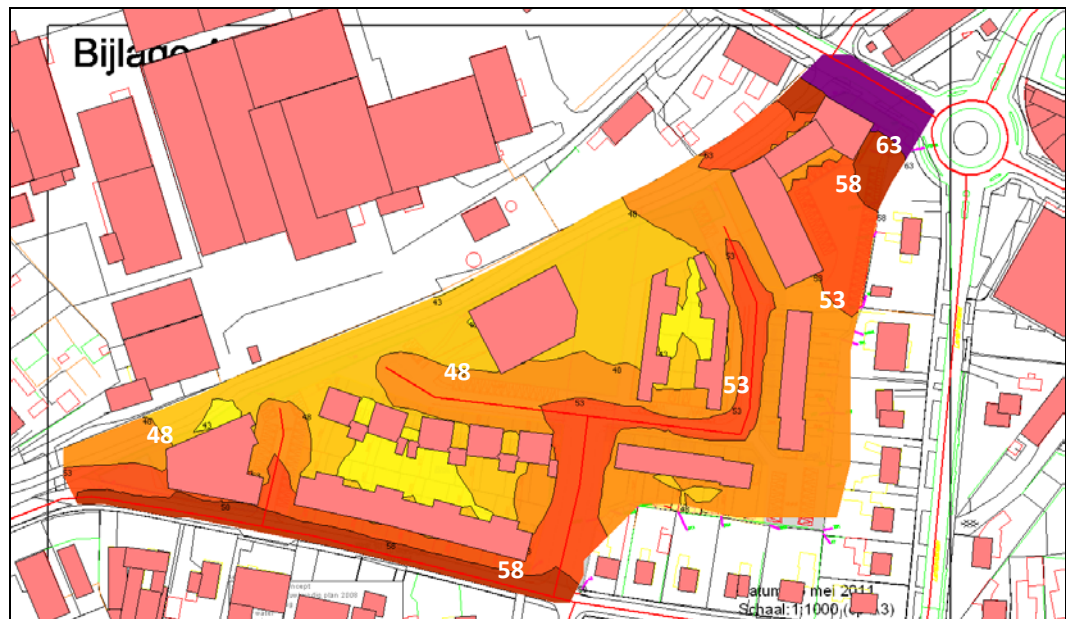
Figuur 11: Contouren geluidsbelasting vanwege wegverkeer op de Goorsestraat op 5,0 meter hoogte [dB, Lden-waarde - inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder]



Figuur 12: Contouren geluidsbelasting vanwege wegverkeer op de Lansinkstraat op 5,0 meter hoogte [dB, Lden-waarde - inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder]

Uit de contouren blijkt dat de geluidsbelasting ter plaatse van de meest oostelijk gelegen woningen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 62 dB vanwege de Goorsestraat en 52 dB vanwege de Lansinkstraat en is derhalve nergens hoger dan de maximale grenswaarde van 63 dB. In bijlage 5 is een overzicht van de geluidsniveaus per beoordelingspunt en per beoordelingshoogte opgenomen.

Enkel ter informatie is in figuur 13 een overzicht gegeven van de etmaalwaardecontouren vanwege alle wegen gezamenlijk. Opgemerkt wordt dat deze geluidsbelastingen tevens worden bepaald door 30 kilometer wegen en dat een beoordeling van deze geluidsbelastingen in het kader van de Wet geluidhinder niet aan de orde is.



Figuur 13: Contouren geluidsbelasting vanwege wegverkeer alle omliggende wegen gezamenlijk op 5,0 meter hoogte [dB, Lden-waarde - inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder]

5 AKOESTISCH-PLANOLOGISCHE CONSEQUENTIES

5.1 Industrielawaai bedrijven op het gezoneerde industrieterrein – beoordeling volgens de Wet geluidhinder

5.1.1 Wijziging grens industrieterrein

Indien de bestemming van het Frankenhuissterrein wordt gewijzigd om geluidsgevoelige bestemmingen (bijvoorbeeld woningen) mogelijk te maken dient tevens de grens van het industrieterrein te worden aangepast. De begrenzing dient zodanig te zijn dat alle, nieuw te bouwen, geluidsgevoelige bestemmingen buiten de (herziene) grens van het industrieterrein worden gesitueerd.

Inkrimping van de grens van een gezoneerd industrieterrein is mogelijk indien de bedrijfsactiviteiten op dat gedeelte worden gestaakt of, indien niet alle activiteiten worden gestaakt, de individuele delen niet in elkanders invloedsgebieden liggen en de delen niet functioneel en organisatorisch zijn gerelateerd.

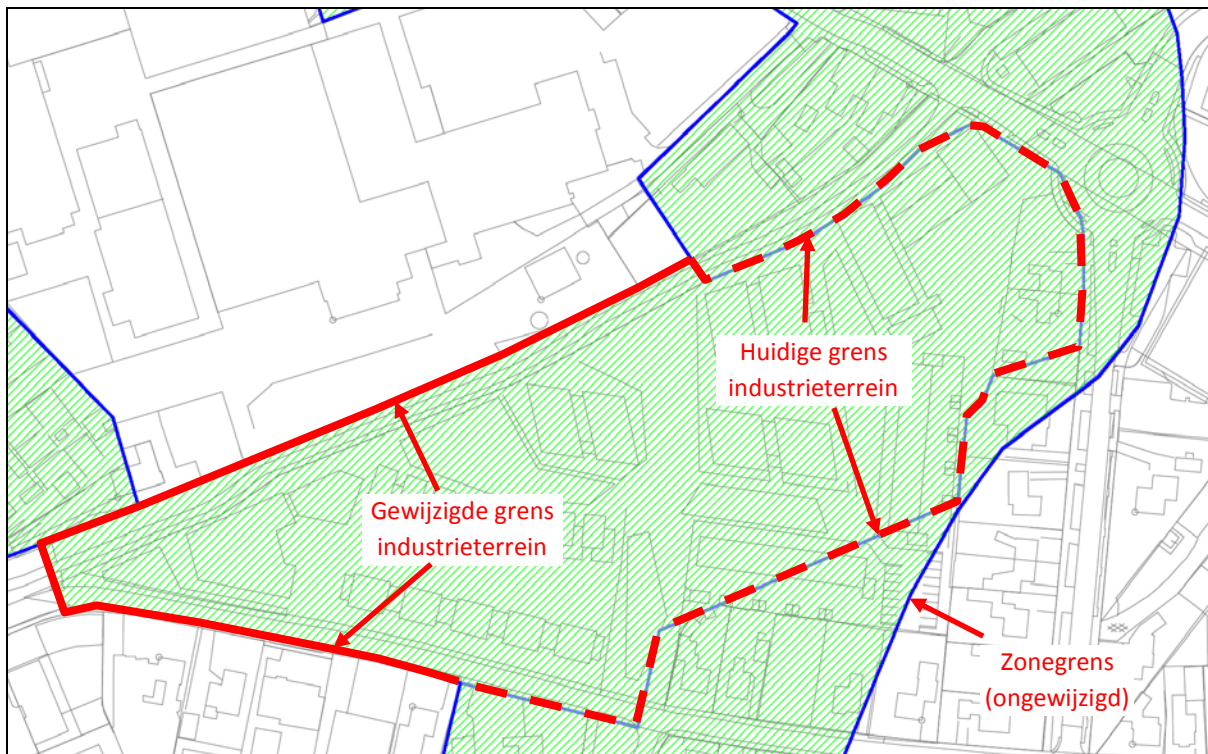
Indien in de onderhavige situatie de bedrijfsactiviteiten worden gestaakt is grenswijziging mogelijk. De grens zou in dat geval kunnen worden gesitueerd langs de Werfheegde en langs de huidige noordelijke erfgrens van het Frankenhuissterrein.

Indien op een gedeelte van de locatie bedrijfsactiviteiten worden gecreëerd dient te worden beoordeeld in hoeverre deze activiteiten in het invloedsgebied liggen van het industrieterrein en of er een functionele en organisatorische relatie is. Indien van toepassing dient de grens van het industrieterrein zodanig te worden gesitueerd dat deze bedrijven binnen de grenzen komen te liggen.

In de onderhavige situatie wordt er niet voorzien in de vestiging van bedrijven. Dienaangaande is er geen belemmering voor het zodanig wijzigen van de grenzen van het industrieterrein dat de detailhandel buiten het industrieterrein wordt gesitueerd.

De zonegrens (de buitenste begrenzing van de geluidszone) wordt niet gewijzigd. Hierdoor blijven de benuttingsmogelijkheden door de bedrijven op het gezoneerde industrieterrein aanwezig. Anderzijds behouden de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen hun bescherming (door de tijdens de sanering vastgestelde maximale toelaatbare grenswaarden – MTG's).

Rekening houdend met het voorgaande is in figuur 14 de herziene ligging van de grens van het industrieterrein (en daarmee de herziene geluidszone) weergegeven.



Figuur 14: Gewijzigde ligging van de grens van het industrieterrein en de geluidszone

5.1.2 Hogere grenswaarden vanwege het gezoneerde industrieterrein

Binnen de geluidszone van een industrieterrein is realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen onder voorwaarden mogelijk (zie paragraaf 3.1.1). Indien de geluidsbelasting hoger is dan 50 dB(A) is realisatie alleen mogelijk indien Burgemeester & Wethouders hiervoor hogere grenswaarden vaststellen.

Een hogere grenswaarde kan, in het kader van nieuwe woningen, worden vastgesteld tot ten hoogste 55 dB(A). Dit is, in de voorliggende situatie, tevens de grenswaarde die is gesteld tijdens de sanering.

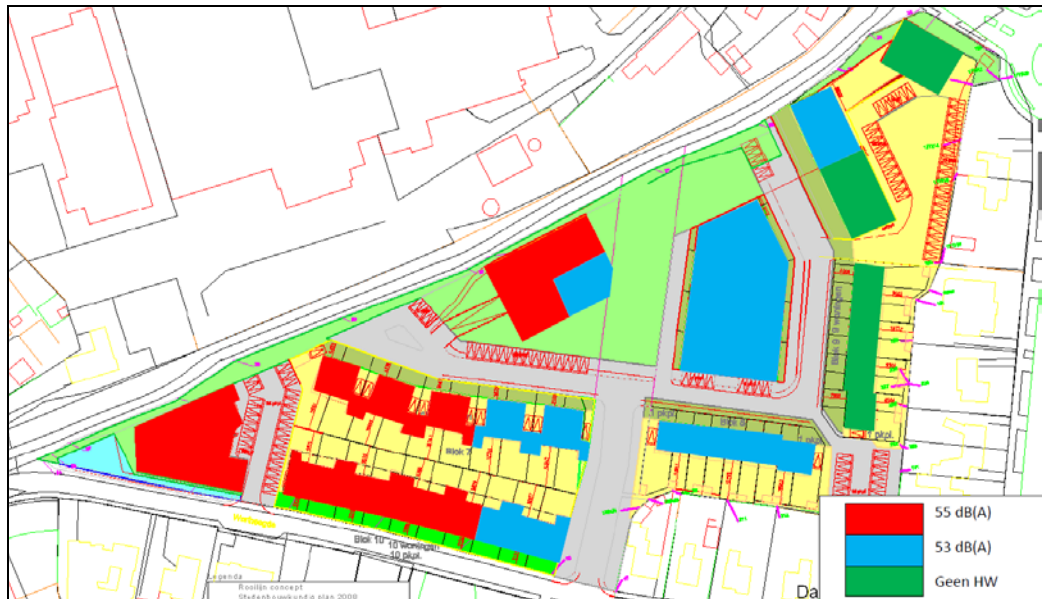
Uit de berekeningen (zie paragraaf 4.1) blijkt dat de geluidbelasting, volgens het meest recente zonebewakingsmodel, ten hoogste 52 dB(A) bedraagt. Uit figuur 8 blijkt verder dat de geluidsbelasting in een groot gedeelte van het plangebied niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Burgemeester en wethouders kunnen derhalve overwegen om hogere grenswaarden vast te stellen. Daarbij zijn de volgende overwegingen van belang:

1. Het industrieterrein heeft reeds een sanering ondergaan met als doel het reduceren van de geluidsbelasting ter plaatse van bestaande geluidsgevoelige bestemmingen tot 55 dB(A);
2. De gemeente Haaksbergen voert het beleid dat niet meer geluidsruimte aan de bedrijven op het industrieterrein wordt vergund dan strikt noodzakelijk. Hiertoe wordt naast een zonetoets tevens het BBT-aspect (Best Beschikbare Techniek) beschouwd;

3. Aan meldingsplichtige bedrijven worden nadere geluidseisen opgelegd, met als doel niet meer geluidsruijme te vergunnen dan strikt noodzakelijk. Hiertoe wordt naast een zonetoets tevens het BBT-aspect beschouwd;
4. Een verdere reductie van de geluidsbelasting middels bronmaatregelen is, gelet op de voorgaande punten, onnodig beperkend voor de bedrijfsuitoefening van de bedrijven op het industrieterrein;
5. Een reductie van de geluidsbelasting middels afscherpende voorzieningen in de overdrachtsweg (tussen industrie en geluidsgevoelige bestemmingen op het Frankenhuisterrein) is stedenbouwkundig niet inpasbaar;
6. Rekening houdend met een geluidswering van de gevels van de woningen ter grootte van minimaal 20 dB(A) – de minimum-eis volgens het Bouwbesluit – is een acceptabel binnenniveau van 35 dB(A) in de woningen gegarandeerd bij een geluidsbelasting tot 55 dB(A);
7. De nieuwe woningen zijn opgenomen in het stadsvernieuwingsplan “Binnenstedelijk bedrijventerrein Goorsestraat”.

De in figuur 8 weergegeven contouren van de geluidsbelasting presenteren de huidige geluidssituatie. De bedrijvigheid op een industrieterrein is echter een dynamisch proces. Zo vinden er met regelmaat wijzigingen plaats. Deze wijzigingen kunnen betrekking hebben op het vertrek, wijzigen of vestigen van bedrijven. Het is daarom ook noodzakelijk om enige ‘speelruimte’ te hebben bij de akoestische inpassing van deze bedrijven. Daarom worden Burgemeester & Wethouders verzocht enigszins hogere grenswaarden vast te stellen dan de huidige geluidsbelasting.

In figuur 15 zijn de vast te stellen hogere grenswaarden, geclusterd in bouwblokken van 55 en 53 dB(A), weergegeven. Voor de overige bouwblokken behoeven geen hogere grenswaarden te worden vastgesteld. De gevraagde grenswaarden liggen binnen de ontheffingsmogelijkheden volgens de Wet geluidhinder. Een overzicht van de aan te vragen hogere grenswaarden is opgenomen in bijlage 6.



Figuur 15: Aan te vragen hogere grenswaarden (HW) vanwege het gezonde industrieterrein

5.2 Industrielawaai – beoordeling volgens de Wet milieubeheer

Uit de paragrafen 4.2 en 4.3 blijkt dat de bedrijfsvoering van de omliggende bedrijven niet onnodig wordt beperkt vanwege de realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen op het Frankenhuissterrein.

5.3 Wegverkeerslawaai

Binnen de zone van een weg is realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen onder voorwaarden mogelijk (zie paragraaf 3.1.2). Indien de geluidsbelasting hoger is dan 48 dB is realisatie alleen mogelijk indien Burgemeester en wethouders hiervoor hogere grenswaarden vaststellen.

Een hogere grenswaarde kan, in het kader van nieuwe woningen in de onderhavige situatie, worden vastgesteld tot ten hoogste 63 dB.

Uit de berekeningen (zie paragraaf 4.1) blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Goorsestraat ten hoogste 62 dB bedraagt. De geluidsbelasting vanwege de Lansinkstraat bedraagt ten hoogste 52 dB(A).

Uit de figuren 11 en 12 blijkt verder dat de geluidsbelasting in een groot gedeelte van het plangebied niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Burgemeester en wethouders kunnen derhalve overwegen om hogere grenswaarden vast te stellen. Daarbij zijn de volgende overwegingen van belang:

1. Middels vervanging van de bestaande wegdekverhardingen (dicht asfalt beton) door stillere wegdektypen kan een reductie van de geluidsbelasting van enkele dB's worden gerealiseerd. De verhardingen van de Goorsestraat en de Lansinkstraat verkeren echter in goede conditie. Een vervanging hiervan is op korte termijn niet voorzien. Mede gelet op de

zeer beperkt beschikbare financiële middelen wordt daarom niet overgegaan tot het vroegtijdig vervangen van het wegdek.

2. Een reductie van de geluidsbelasting middels afscherpende voorzieningen in de overdrachtsweg (tussen de wegen en geluidsgevoelige bestemmingen op het Frankenhuissterrein) is stedenbouwkundig niet inpasbaar;
3. Middels het aanbrengen van voldoende geluidswerende voorzieningen bij de woningen kan een acceptabel binnenniveau van 33 dB in de woningen worden gegarandeerd;
4. De nieuwe woningen zijn opgenomen in het stadsvernieuwingsplan "Binnenstedelijk bedrijventerrein Goorsestraat".

Gelet op het voorgaande worden Burgemeester en wethouders verzocht hogere grenswaarden vast te stellen, overeenkomstig de berekende geluidsbelastingen. Een overzicht van de vast te stellen grenswaarden is opgenomen in bijlage 7.

6 CONCLUSIES

Op grond van het voorliggende akoestisch onderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

1. Het Frankenhuissterrein maakt momenteel deel uit van een, ingevolge de Wet geluidhinder, gezoneerd industrieterrein.
2. Om woningbouw op het Frankenhuissterrein mogelijk te maken dient de grens van het industrieterrein te worden aangepast.
3. De geluidsbelasting vanwege het gewijzigde industrieterrein ter plaatse van de geplande woningen op het Frankenhuissterrein bedraagt ter plaatse van meerdere woningen meer dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) maar leidt niet tot een overschrijding van de maximale grenswaarde van 55 dB(A).
4. De bedrijfsvoering van de omliggende bedrijven wordt niet onnodig wordt beperkt door de realisatie van geluidsgevoelige bestemmingen op het Frankenhuissterrein.
5. De geluidsbelasting vanwege de Goorseweg en de Lansinkstraat ter plaatse van de geplande woningen bedraagt ter plaatse van meerdere woningen meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar leidt niet tot een overschrijding van de maximale grenswaarde van 63 dB.
6. Burgemeesters en wethouders worden verzocht hogere grenswaarden voor industrie- en wegverkeerslawaai overeenkomstig bijlage 6 en 7 van deze rapportage vast te stellen.

BIJLAGE 1 BEDRIJFSOVERZICHT

Bedrijfsgegevens 't Vark Haaksbergen

- modelleringswijze in zonebeheer
- actiepunten voor bedrijvenlijst (bijvoorbeeld datum besluit bijwerken)
- in zonebeheer opgenomen model en grenswaarden

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
	1		Albert Cuyplaan	2	Techno Trend	AMvB opslag en transport	8-3-2003	08-07-04	34	10		W-009
									38	19		N01
									30	15		N02
									19	<10		Z-009
		1	Albert Cuyplaan	2b	Mender Metaalbewerking	Activiteitenbesluit	19-3-2008	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Albert Cuyplaan	4	Eurodis	AMvB opslag- en transport		02-02-95	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Albert Cuyplaan	6	Autobedrijf Roté	Activiteitenbesluit		03-01-89	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT of 50 meter
			Demmertweg	4	Enexis	Activiteitenbesluit	19-5-2009	06-10-09	13	13	13	Z-021, Zonebewakingspunt
									16	16	16	Z-022, Zonebewakingspunt
									17	16	16	Z-023a, Zonebewakingspunt
									25	24	24	W-060, Eibergsestraat 177
									32	30	30	W-061, Eibergsestraat 181
									33	32	32	W-062, Demmertweg 6
									23	19	19	W062a, Demmertweg 6 zijg
									23	22	22	W-063, Eibergsestraat 222
			Demmertweg	12	Weegerink's Transport en Handelsonderneming	Oprichting / B.S.R.		13-10-87	55	-	-	Demmertweg 6, Eibergsestr. 222
						Uitbreiding		20-04-93	55	50	45	50 meter of woning
						AMvB detailhandel		19-12-01	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning
			Eibergsestraat	180	Hietbrink Coachbuilding	Revisie		25-02-97	50	45	40	50 meter of woning
						Melding 8.19		12-11-98				
	1					Nadere eis			8	<10		W-052
									18	<10		W-053
									33	14		W-054
									17	11		N01
									18	<10		N02
									13	<10		Z-019
	1		Eibergsestraat	220	Buvema BV	AMvB Bouw- en hout	5-11-2002	07-07-04	24	<10		W-060
									31	19		W-061
									22	<10		W-062
									32	15		W-063
									39	<10		N01
									38	<10		N02
									15	<10		Z-022
									18	<10		Z-023
			Goorsestraat	17	Auto Weegerink	Activiteitenbesluit	16-4-2009	06-10-09	23	-	-	W-034, Goorsestraat 11
									23	-	-	W-024, Zieneschstraat 2
									22	-	-	W-025, Zieneschstraat 14
									9	-	-	Z-015, 50 dB(A)-bewakingspunt
									8	-	-	Z-012, 50 dB(A)-bewakingspunt
			Goorsestraat	17	Gelria-Aluminium bv	Revisie		09-07-99	20			4

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									30			6
									31			7
									18			8
									25			9
									42			88
									42			89
									37			90
									33			66
			Goorsestraat	17	Handelsonderneming Frieman	Activiteitenbesluit	17-12-2010		44	39	34	01, Vergunningspunt Frieman 30 meter zuidoost
									44	39	34	02, Vergunningspunt Frieman 30 meter noordwest
									45	40	35	03, Vergunningspunt Frieman 30 meter zuidwest
									45	40	45	04, Vergunningspunt Frieman 30 meter noordoost
									47	42	37	05, Woning Goorsestraat 31
									46	41	36	06, Woning Goorsestraat 33
									38	33	28	w-031, Goorsestraat 43
									38	33	28	w-033, Goorsestraat 7
									27	22	17	z-012, 50 dB(A)-bewakingspunt
									34	29	24	z-033, 50 dB(A)-bewakingspunt
			Goorsestraat	17	ICT Ecotec bv	Activiteitenbesluit	13-4-2010	05-10-10	15	-	-	z-012 zonebewakingspunt
									26	-	-	w-024 Zieneschstraat 2
									25	-	-	w-025 Zieneschstraat 14
									33	-	-	w-034 Goorsestraat 11
									31	-	-	VG Wa-01 25 meter ten zuidoosten
									41	-	-	VG Wa-02 25 meter ten zuidwesten
			Goorsestraat	17	Wiecherink Metaalbewerking	Activiteitenbesluit	10-4-2010	05-10-10	12	-	-	z-012 zonebewakingspunt
									22	-	-	w-024 Zieneschstraat 2
									24	-	-	w-025 Zieneschstraat 14
									31	-	-	w-034 Goorsestraat 11
									29	-	-	VG Wa-01 25 meter ten zuidoosten
									30	-	-	VG Wa-02 25 meter ten westen
			Goorsestraat	17	Voith Fabrics Nederland	Revisie		27-05-08	33	32	33	z-012
									25	24	24	z-014
									27	26	25	w-024
									37	37	36	w-025
									39	38	38	w-026
									35	34	33	w-027
									37	36	33	w-028
									30	29	30	w-031
									35	32	31	w-034
									39	37	35	R01
									39	36	35	R02
									38	35	33	R03
									37	33	31	R04
			Goorsestraat	17	Lijstenmakerij Waanders	Activiteitenbesluit	27-4-2010	05-10-10	<10	-	-	z-013 zonebewakingspunt
									14	-	-	w-024 Zieneschstraat 2
									13	-	-	w-025 Zieneschstraat 14

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									25	-	-	w-034 Goorsestraat 11
									23	-	-	VG Wa-01 25 meter ten zuidoosten
									27	-	-	VG Wa-02 25 meter ten zuidwesten
			Goorsestraat	17	Waijerdink Bouw	Activiteitenbesluit	18-5-2010	05-10-10	14	-	-	z-012 zonebewakingspunt
									14	-	-	z-013 zonebewakingspunt
									29	-	-	w-024 Zieneschstraat 2
									27	-	-	w-025 Zieneschstraat 14
									26	-	-	w-034 Goorsestraat 11
									25	-	-	VG Wa-01 25 meter ten zuidoosten
									33	-	-	VG Wa-02 25 meter ten zuidwesten
			Goorsestraat	17	Westendorp	Activiteitenbesluit		02-11-10	<10	-	-	z-013 zonebewakingspunt
									10	-	-	w-024 Zieneschstraat 2
									20	-	-	w-034 Goorsestraat 11
									18	-	-	VG Wa-01 25 meter ten zuidoosten
									23	-	-	VG Wa-02 25 meter ten zuidwesten
			Goorsestraat	17	Essent	AMvB voorzieningen	30-10-2001	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT of 50 meter
			Handelsstraat, nabij nummer 24	ong	Vitens Gelderland NV (DVI Brummelo)	AMvB install en voorzieningen	1-11-2006	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
	1		Handelsstraat	1	Hassink Drukkers Haaksbergen	Revisie		01-02-05	39	36	32	001
									42	38	32	002
									45	33	29	003
									38	31	28	004
									39	35	29	w-004
						melding 8.19		05-02-08				
						Activiteitenbesluit		02-11-10				
			Handelsstraat	5	Noordendorp	AMvB opslag- en transport	01-11-00	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Handelsstraat	9	Michorius Beheer bv	oprichting		16-04-96	50	45	40	25 meter of woning
			Handelsstraat	15	Gerjo (voorheen Tolstraat 34)	AMvB detailhandel	18-11-2003	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Handelsstraat	16	Houtwarenfabriek Siemerink bv	AMvB bouw- en hout, Nadere eis	27-1-2006	21-02-07	40	35	10	W-003
									41	36	10	W-004
									38	33	10	W-005
									35	33	10	N01
									50	49	10	N02
									54	49	25	N03
									23	21	10	Z-007
									30	25	10	Z-008
									28	23	10	Z-009
			Handelsstraat	20	Bouwbedrijf Wijlens bv	Revisie		06-04-06	40		13	w-062
									35		5	z-002
									38		13	z-004

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									36		12	w-064
									41		16	w-065a
									38		13	w-005
									37		12	w-009
			Handelsstraat	36a	Van Dijk Speciaal Slijperij	oprichting		01-06-04	38	32	32	001
						Activiteitenbesluit		02-11-10	30	23	16	002
									36	23	19	003
									41	29	24	004
									25	20	20	w-003
									28	22	22	w-004
			Handelsstraat	36b	Promatt b.v.	AMvB opslag- en transport	7-1-2004	18-05-04	45	40	35	op enig punt op 10 meter van de erfrens
			Industriestraat	3/5/20	J.B. Langezaal bv (sorteerbedrijf)	Revisie 2009		25-08-09	46	17	20	w02
			Industriestraat	9	G.S.M. bv	Revisie		15-04-97	50	45	40	50 meter of woning
						Melding 8.19		16-05-00				
			Industriestraat	15	Unipro bv	Revisie		15-04-03	46			01
									47			02
									46			04
									41			05
									28			w-011
									32			w-051
									22			w-057
									25			z-010
									24			z-018
									13			z-022
						melding 8.19		14-08-07				
			Industriestraat	15	Unipro bv	Revisie			51	35	35	01, Controlepunt ten westen Unipro b.v.
									52	37	37	02, Controlepunt ten noordwesten Unipro b.v.
									52	41	41	04, Controlepunt ten oosten Unipro b.v.
									45	34	34	05, Controlepunt ten zuidoosten Unipro b.v.
									34	26	26	w-011, De Boorne 5
									29	22	22	w-051, Ten Vaarwerkstraat 54
									28	19	19	w-051a, Ten Vaarwerkstraat 56
									29	24	24	w-054, Eibergsestraat 184
									29	24	24	w-056, Eibergsestraat 192
									26	21	21	w-057, Eibergsestraat 198
									27	24	24	w-058, Eibergsestraat 208
									29	20	20	z-010, 50 dB(A)-bewakingspunt
									26	16	16	z-018, 50 dB(A)-bewakingspunt
									26	20	20	z-019, 50 dB(A)-bewakingspunt
									24	18	18	z-020, 50 dB(A)-bewakingspunt
									18	14	14	z-022, 50 dB(A)-bewakingspunt
			Industriestraat	18	Noordendorp Logisitics B.V.	Activiteiten B	27-3-2008	05-10-10	41	44	39	01, Beoordelingspunt 50 meter
									28	30	26	w-002, 01, De Volmer 87
									29	31	27	w-003, De Volmer 65
									28	31	26	w-004, De Volmer 59
									27	29	25	w-065, Dekkersweg 25
									23	25	21	z-006, 50 dB(A)-bewakingspunt
									24	26	22	z-007, 50 dB(A)-bewakingspunt

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
			Industriestraat	18	Enexis	Activiteiten B	26-3-2009	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Industriestraat	19	Reinaerd Deuren bv	Revisie		25-01-05	55	53	46	V04
									54	52	45	V05
									54	51	43	V06
	1		Industriestraat	23	Reinaerd Deuren bv	Uitbreiding		01-11-05	29	27	20	W-058_A
									23	21	15	W-062_A
									22	21	14	W_054_A
									21	20	13	W_051_A
									21	19	12	W-009_A
									19	17	11	W-065a_A
									19	17	11	W-065_A
									20	19	11	Z-020_A
									20	18	10	Z-009_A
									19	17	11	Z-007_A
									19	17	10	Z-004_A
									19	17	11	Z-024_A
									20	17	10	Z-008_A
									19	17	10	Z-022_A
									18	16	9	Z-010_A
									18	16	10	Z-021_A
									18	16	10	Z-002_A
			Industriestraat	24	Keukenparadijs Regio Oost	G.V.						
			Industriestraat	24a	Essent	AMvB gaskasten	7-6-1993	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Industriestraat	26	Meindersma Haaksbergen	AMvB opslag- en transport	19-02-1999	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Industriestraat	28	Kendrion Reobijn bv	Revisie 2004		01-02-05	44	41	38	R1
									48	46	43	R2
									46	45	43	R3
									45	43	41	R4
									47	42	40	R5
									33	32	30	w-062
						Melding 8.19 Wm		24-10-06				
						Melding 8.19 Wm		13-05-08				
						Melding 8.19 Wm		03-06-08				
						Melding 8.19 Wm		09-06-09				
			Industriestraat	30-34	Dijkstra Plastics bv	Revisie 2004		17-05-05	51	50	50	r-001
									53	52	48	r-002
									47	46	46	r-003
									49	47	47	r-004
									38	37	37	w-059
									38	36	36	w-060
									38	37	36	w-061
									42	41	38	w-062
									40	40	38	w-062a
									40	39	36	w-063
									33	33	30	z-004
									33	32	30	z-024
									30	28	27	z-025
						melding 8.19		15-08-06				
						melding 8.19		03-06-08				

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
			Industriestraat	40	Houtplex bv	AMvB opslag- en transport	1-10-2000	06-12-05	30	22	19	w-59
									24	22	19	w-60
									29	22	19	w-61
									47	30	26	ref1
									46	44	41	ref2
			Industriestraat	41-43	Reinaerd Deuren bv	zie Industriestr. 45-51						
			Industriestraat	42	ONBEKEND							
			Industriestraat	44	Bosan Sport bv	Revisie		09-06-98	50	45	40	25 meter of woning
			Industriestraat	45-51	Reinaerd Deuren bv	Revisie		25-01-05	69			V07
									71			V08
									70			V09
			Industriestraat	46a	Metaalbedrijf Mebo	Oprichting		02-05-06	10	9	2	z-006
									11	10	2	Z-007 A
									32	31	24	w-058
									26	25	18	w-059
									25	24	17	R01
									46	45	37	R02
			Industriestraat	46	Deeterink Betonbouw	AMvB Bouw- en houtbedrijven	8-12-2005	22-02-06	<10	-	-	z-006
									<10	-	-	Z-007 A
									18			w-058
									20			w-059
									17			R01
									34			R02
									21			R03
			Industriestraat	46	Deeterink Bouwbedrijf	AMvB Bouw- en houtbedrijven	22-11-2005	23-02-06	12	-	-	z-006
									12	-	-	Z-007 A
									27	-	-	z-021
									47	-	-	w-058
									39	-	-	w-059
									41	-	-	R01
									41	-	-	R02
									28	-	-	R03
			Industriestraat	48	F.B. Kuipers	BNVP			39			
	1		Industriestraat	50	Biozorg	AMvB detailhandel		07-07-04	25	23	22	W-057
									34	33	32	W-058
									36	32	33	N01
									35	31	32	N02
									33	29	29	N03
									14	10	<10	Z-020
						Activiteitenbesluit	20-4-2009					
			Industriestraat	52	Hatefa	G.D.						
			Industriestraat	54	Ottink Tegels	AMvBdetailhandel	16-3-2006	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Industriestraat	56	Dijkstra Plastics bv	Revisie		17-05-05	36	29	25	r-001
									32	26	22	r-002
									36	28	24	r-003
									28	27	21	r-004
									22	20	14	w-056
									23	22	16	w-057
						melding 8.19	15-08-06					
						melding 8.19	03-06-08					

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									65	65	-	11
									62	62	-	12
			Industriestraat	74	Joop's Jacht- & Schietsport	Revisie			29	32	-	w-051, Ten Vaarwerkstraat 54
									24	28	-	w-051a, Ten Vaarwerkstraat 56
									21	26	-	w-052, Ten Vaarwerkstraat 29
									21	26	-	w-053, Eibergsestraat 170
									24	30	-	w-054, Eibergsestraat 184
									13	18	-	z-018, 50 dB(A)-bewakingspunt
									16	22	-	z-019, 50 dB(A)-bewakingspunt
									10	16	-	z-020, 50 dB(A)-bewakingspunt
									29	36	-	31, 50 m ZO van Joop's
									28	31	-	32, 50 m O van Joop's
									35	34	-	33, 50 m W van Joop's
			Industriestraat	75	Reinaerd Deuren bv	Revisie		25-01-05	38		38	V10
									40		36	V11
									36		35	V12
			Industriestraat	75	NB Luchttencknik bv	AMvB opslag en transportbedrijven	2-2-2006	22-08-06	29	-	-	W-51
									43	-	-	1
									37	-	-	2
									37	-	-	3
			Industriestraat	76	René Wielens Veevoeder	Oprichting		22-07-97	41	36		Ten Vaarwerkstr. 56
									40	35		Ten Vaarwerkstr. 49
									44	39		Eibergsestraat 176
									43	38		Eibergsestraat 184
	1		Industriestraat	77	HAKU Haaksbergen (failliet, reservering geluidsruimte)	Ambtshalve wijz.		nvt	45			H01
									44			H02
									38			H03
									39			H04
									34			N01
									31			N02
									31			W-051
									32			W-051a
									14			Z-019
	1		Industriestraat	79	S+S Tuning / English Sportscars & Restorations	AMvB garages	24-7-1998	07-07-04	35	16		W-050
									42	23		W-051
									25	<10		W-051a
									39	22		N01
									40	18		N02
									19	<10		Z-018
			Industriestraat	85	Bouwbedrijf Temmink bv	Oprichting		14-07-92	50	45	40	50 meter of woning
	1		Kruislandstraat	44B	Germa Auto's	AMvB herstelrichtingen	20-8-1998	08-07-04	28	24	11	W-050
									23	19	6	W-051a
									26	22	<10	N01
									31	28	14	N02
									<10	<10	<10	Z-019
			Kruislandstraat	44b	Ten Hagen Schilderwerken	Revisie		05-03-96	50	45	35	50 meter of woning
			Kruislandstraat	46	Garage Autrac	AMvB herstelrichtingen	17-04-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT of 50 meter
			Nijverheidsstraat	1	Reinaerd Deuren bv	Revisie		25-01-05	38	35	27	W-009 (alle vestigingen)
									39	36	31	W-051 (alle vestigingen)
									39	35	28	W-054 (alle vestigingen)
									43	40	32	W-058 (alle vestigingen)

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									38	33	26	W-062 (alle vestigingen)
									36	31	23	W-065 (alle vestigingen)
									44			V01
									43			V02
									53			V03
			Nijverheidsstraat	3	Staalbouw ter Huurne bv	Revisie		09-12-03	55	51	36	tH-c01
						Activiteitenbesluit		02-11-10	54	48	33	tH-c02
									55	53	38	tH-c03
									35	30	15	w-004
									43	39	24	w-009
									29	25	10	z-006
									35	31	16	z-009
			Nijverheidsstraat	5	Menzing Industriële Toelevering	Activiteitenbesluit	24-11-2008	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Nijverheidsstraat	5	Menzing Warmtebehandeling	Revisie		21-10-03	48	44	39	92
									49	48	41	R01
									46	40	36	R02
									42	38	33	R03
									39	37	31	R04
									48	47	39	R05
									33	32	24	w-001
									42	40	33	w-004
									42	38	33	w-005
									30	28	21	z-007
									30	25	20	z-008
						Melding 8.19 Wm		6-6-2006	-	-	-	
						Melding 8.19 Wm		19-12-2006				
						Melding 8.19 Wm		14-8-2007				
			Nijverheidsstraat	5	Menzing Warmtebehandeling	Revisie			47	34	34	92
									50	36	37	R01
									45	30	29	R02
									43	28	28	R03
									41	26	26	R04
									50	34	36	R05
									33	20	20	w-001
									43	29	29	w-004
									42	28	28	w-005
									30	17	17	z-007
									29	15	15	z-008
									30	17	17	z-009
			Nijverheidsstraat	11	Metaalbedrijf Busschers bv	Revisie		17-08-93	50	45	35	woning van derden
						Revisie		09-03-04	41	26	21	001
						Activiteitenbesluit		02-11-10	49	34	29	002
									46	31	26	003
									39	24	19	004
									45	30	25	005

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									45	30	25	W-003
									45	30	25	W-004
	1		Nijverheidsstraat	18	TPG Post	AMvB opslag- en transport	28-10-2002	05-07-04	21	<10	<10	W-009
									39	17	30	N01
									38	16	28	N02
									14	<10	<10	Z-007
			Ruwerstraat	3	Garenhandel Brevink bv / Bretex	AMvB opslag- en transport	6-4-2001	nvt	50	45	40	50 meter of woning
			Ruwerstraat	3a	Gebroeders Brevink Installatie techniek	AMvB bouw en hout	30-3-2007	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
	1		Ruwerstraat	7	Orwol	AMvB bouw- en hout	26-8-2003	10-06-04	41	37	-	W-069
									39	32	-	W-070
									21	8	-	W-071
			Ruwerstraat	10	R.P.M. Ordelmans	AMvB Opslag en transport	9-11-2007	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Salomon Frankenhuisrotonde	1	S. Frankenhuis en Zoon bv	Revisie		06-10-87	45	40	35	geluidgevoelig object
						Uitbreiding		22-06-93	50	45	40	50 meter of geluidgevoelige bestemming
						Actualisatie		28-11-95				
						Melding 8.19		17-06-97				
						Veranderings		23-01-01				
	1		Spinnerstraat	1	B.E. van der Sluis	AMvB opslag en transport	22-9-2005	07-12-05	46	13	10	H01
									40	20	16	H02
									46	34	31	H03
									54	27	24	H04
									44	20	16	N01
									40	21	18	W-045
									35	<10	<10	W-046
									17	<10	<10	Z-017
		1	Spinnerstraat	2-2a	Ten Dan Auto's	AMvB garages	23-2-2004	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
	1		Spinnerstraat	3	L.G. Wielens	AMvB bouw- en hout	27-8-2007	05-07-04	34	32		W-044
									41	38		W-045
									45	42		W-046
									40	36		N-01
									25	22		Z-018
			Spinnerstraat	4	PlastikZentrale bv	Oprichtingsverg.		13-10-81	50	45	40	Erfgrens
			Spinnerstraat	4a	Harmsen	G.D.						
	1		Spinnerstraat	4a	D&S betonboor- en zaagbedrijf	AMvB bouw- en hout	17-6-2003	07-07-04	<10	10	7	W-044
									17	19	16	W-045
									12	13	10	W-046
									18	20	17	N01
									23	24	22	N02
									<10	<10	<10	Z-018
	1		Spinnerstraat	4a	Klein Poelhuis Voltman	AMvB bouw- en hout	31-3-2003	05-07-04	10			W-044
									17			W-045
									10			W-046

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									19			N-01
									22			N-02
									<5			Z-018
			Spinnerstraat	5	BOA Machinefabriek	Revisie		07-01-03	54	35	35	boa-1
					Holding Dali	Activiteitenbesluit		02-11-10	57	35	35	boa-2
									51	35	35	boa-3
									58	35	35	boa-4
									50	35	35	boa-5
									34			w-011
									38			w-022
									39			w-041
									48			w-049
									38			w-051
									31			z-011
									37			z-017
			Spinnerstraat	8	Machinefabriek Veehof en Zn. Bv	Revisie		16-12-97	50	40	35	10 meter
						Melding 8.19	13-3-2003	22-04-03				
						Activiteitenbesluit		02-11-10				
			Spinnerstraat	9	Brevink bv	AMvB opslag- en transportbedrijven	11-6-2007	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Spinnerstraat	12	Van Buren Bouwmaterialen bv	Oprichting		11-08-93	50	45	40	50 meter
			Spinnerstraat	15	Bv Twentse Kabelfabriek (TKF)	Revisie		12-12-05	46	44	40	1
									50	45	43	2
									49	48	46	3
									48	42	37	4
									49	46	43	w-020
									49	41	36	w-022
									37	35	31	z-010
									36	34	31	z-018
						melding 8.19		20-11-07				
						verand/wijziging		10-06-09				
			Spinnerstraat	15	Essent							
			Spoelsterstraat	ong.	Gemeente Haaksbergen (gemaal)	AMvB rioolgemaal	29-1-2001					
			Spoelsterstraat	43	HVH	GV??						
			Spoelsterstraat	35	Meubelstoffeerderij Boonk	AMvB detailhandel	5-1-2005	07-12-05	45	40	35	ref1
									45	40	35	ref2
									38	33	28	W42
									36	31	26	Z17
	1		Spoelsterstraat	41	Eurocars	AMvB herstelrichtingen	19-4-2002	21-07-04	40			H01
									36			W-041
									35			W-042
									28			W-043
									16			W-044
									28			Z-017
			Spoelsterstraat	45	Kruidenier Hengelsport	Revisie		09-11-04	17	16	5	w-040a
									39	38	27	w-41

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									27	24	13	w-42
						melding 8.19		17-05-05				
						melding 8.19		08-11-05				
			Spoelsterstraat	45a	Paul ten Broeke	Oprichting		14-12-99	40	40		25 meter of woning
						Activiteitenbesluit		02-11-10	40	40		25 meter of woning
			Spoelsterstraat	47	Morsinkhof Enterprise	Revisie		14-02-89	50	45	40	10 meter uit gebouw van de inr.
						Melding		23-02-95				
			Spoelsterstraat	53	Slachthuis Haaksbergen bv	Revisie		10-06-03	45	35	33	S110
									44	34	32	92
									53	33	31	93
									47	34	32	95
									52	34	32	96
			Spoelsterstraat	86	R. Bauhuis onderhoudswerken	Amvb Bouw en hout	5-4-2007	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Spoelsterstraat	88	Gasunie	oprichting		11-06-85	50	45	40	woningen derden
			Spoelsterstraat	90	Enexis BV	Activiteitenbesluit	30-3-2009	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Spoelsterstraat	90a	Praktijk voor Oseopathie en fysiotherapie	AMvB woon- en verblijf	19-4-2002	10-06-04	32	31		233
									32	30		273
									33	32		279
									44	42		281
									30	29		286
									30	28		292
			Tolstraat	ong.	Essent	AMvB gasdruk en meetstations	1-7-1991		50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT of 50 meter
			Tolstraat	00		Reservering			45	40	35	100 meter
			Tolstraat	1	Autobedrijf Gaakink	Activiteitenbesluit		28-01-08	50	45	40	50 meter
			Tolstraat	2	Rapide	Revisie		09-06-05	33	23	18	rapide 1
						Activiteitenbesluit	6-2-2008	02-11-10	36	26	21	rapide 2
									37	27	22	rapide 3
									40	30	25	rapide 4
			Tolstraat	4	Aannemersbedrijf Gebr. Scharenborg bv	AMvB bouw- en hout	24-8-1993	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	5	Kunststoftechniek Haaksbergen BV en Inel BV	Verandering		12-03-96	55	50	45	50 meter of woning
			Tolstraat	5	LSH Leidingsystemen Haaksbergen	AMvB opslag- en transport	29-1-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
			Tolstraat	6	Hennie Assink Installatietechniek bv	AMvB bouw- en hout	22-10-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	7	Zebo Bouwmaterialen	AMvB bouw en hout	4-5-2006	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
	1		Tolstraat	7a	E.E.M. Nijhof	AMvB opslag- en transport	31-3-1995	08-07-04	<5	<5	<5	W-064
									18	15	12	N-01
									18	18	15	N-02
									8	8	<5	Z-004
									<5	<5	<5	Z-005
			Tolstraat	8	A.G.M. Diepenmaat	AMvB bouw- en hout	25-10-2000	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	9	Hamelandgroep Haaksbergen	AMvB Opslag en transport	21-5-2007	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Tolstraat	11	Dijkstra Plastics bv (zie ook Tolstraat 24a/b)	Revisie		17-05-05	40	30	25	r-001
									32	22	17	r-002
									52	42	37	r-003
									45	35	30	r-004
									25	15	10	z-003
									30	20	15	z-004
			Tolstraat	12	Dierenartsenpraktijk Haaksbergen	AMvB woon en verblijfsgebouwen	16-5-2007	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Tolstraat	12a	Renovatie-plan							
			Tolstraat	14	Aannemersbedrijf Wesseling	AMvB bouw- en hout	6-5-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	16	Dakoverf bv	Oprichting		08-09-92	50	45	40	50 meter of woning
						Melding		13-11-96				
			Tolstraat	17	Glas Consultants Oost BV	AMvB opslag- en transport/Activiteiten besluit	20-11-2007	05-10-10	40	-	-	VG-01, 50 meter ten noorden
									40	-	-	VG-02, 50 meter ten oosten
									43	-	-	VG-03, 50 meter ten zuiden
									44	-	-	VG-04, 50 meter ten westen
									28	-	-	w-062a, Demmertsweg 6 zijgevel
									27	-	-	w-067a, Brammeloweg 1 - hoek bouwperceel - MTG 55 dB(A)
									23	-	-	z-002a, 50 dB(A)-bewakingspunt
									24	-	-	z-003a, 50 dB(A)-bewakingspunt
									25	-	-	z-003b, 50 dB(A)-bewakingspunt
			Tolstraat	18	Serku BV	AMvB bouw- en hout	2-11-2006	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	19	Camper Center Haaksbergen	AMvB inrichtingen motorvoertuigen	15-11-2004	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Tolstraat	20	Bouw- en Timmerbedrijf Assink bv	AMvB bouw- en hout	4-12-2001	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	20	Serku BV	geen wett. Kader						
			Tolstraat	21c	Camper Center Haaksbergen	AMvB voor motorvoertuigen	31-5-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT of 50 meter

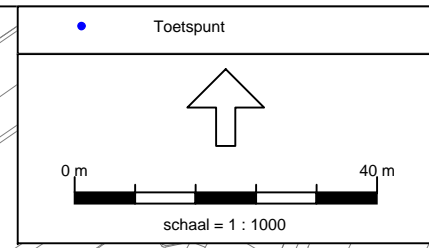
geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
			Tolstraat	21d	RS Occasions	AMvB voor motorvoertuigen	3-6-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT of 50 meter
			Tolstraat	21e	BS Autoservice	Activiteitenbesluit	15-11-2010	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Tolstraat	21e	Dynamast	AMvB opslag- en transport		10-01-01	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	24	Kaptein's Oliehandel bv / Salland Oliemaatschappij	AMvB tankstations		03-10-00	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning of bedrijfswoning op IT
						Opheffing		in beh.				
			Tolstraat	24a/b	Dijkstra Plastics (zie ook Tolstraat 11)	Revisie		17-05-05	40	37	30	r-001
									40	34	31	r-002
									39	34	30	r-003
									41	38	32	r-004
									26	23	18	z-003
									37	34	27	z-004
			Tolstraat	24a/b	Dijkstra Plastics	Reservering						
	1		Tolstraat	24d	Rob Wagenaar Transport (RWT)	AMvB opslag- en transport	1-10-2000	06-12-05	45	45	44	1
									46	46	46	2
									26	26	25	Z-003
									21	22	20	Z-004
			Tolstraat	24-26	Mees van den Brink	AMvB opslag- en transport	2-5-2007	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Tolstraat	26d	Lugo Zonwering	AMvB detailhandel	24-4-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning
			Tolstraat	26g	P.I.P. Imaging	AMvB detailhandel	21-7-2000	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning
			Tolstraat	26h	Bos Dakbedekkingeen	AMvB opslag- en transport	10-4-2002	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	29	Keizers electrotechniek	AMvB bouw en hout	8-11-2007	nvt	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning van gelijksoortig bedrijf of bedrijfswoning op IT
			Tolstraat	30	Twenste Stalenmakerij	Oprichting		04-04-95	51	46	41	50 meter of woning
						Verandering		31-03-98	51	46	41	50 meter of woning
						Activiteitenbesluit		02-11-10				
			Tolstraat	31	Technicom	B.N.V.P.						
			Tolstraat	34	Inserva	Oprichting		13-09-05	26	23	18	z-001
						Activiteitenbesluit		02-11-10	31	30	22	z-002
									23	22	13	z-003
									25	21	17	w-063
									25	21	17	w-062a
									46	41	38	R01 (RDS 245562,463280)
									41	37	33	R02 (RDS 245501,463236)
									34	33	25	R03 (RDS 245417,463341)

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
			Tolstraat	35	Leferink Office Works Holding BV	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschrift	1-9-2009	25-05-10	35	31	28	z-001 Zonebewakingspunt
									34	29	26	z-002a Zonebewakingspunt
									27	23	20	z-023a Zonebewakingspunt
									31	27	24	z-024a Zonebewakingspunt
									33	29	26	z-025a Zonebewakingspunt
									29	23	20	w-062a Demmertweg 6 zijgevel
									30	24	21	w-063 Eibergsestraat 222
									37	32	29	w-067 Brammeloweg 1 - MTG 53 dB(A)
									39	35	32	w-067a Brammeloweg 1 - MTG 55 dB(A)
									46	43	40	001 Referentiepunt ZW
									42	38	35	002 Referentiepunt W
									41	34	31	003 Referentiepunt NO
									40	33	30	004 Referentiepunt O
									43	39	36	005 Referentiepunt Z
			Tolstraat	36-40	Dynobend	Verandering		10-08-99	49	44	39	punten 1 t/m 4 ako
			Tolstraat	36-40	Dynobend	Activiteitenbesluit		22-12-2010	49	44	39	punten 1 t/m 4 ako
			Tolstraat	ongen.	Gasdruk meet- en regelstation (locatie?)	AMvB (Gasdruk)		01-07-91				
			Twijnerstraat	2	Studio De Vos	AMvB horeca		19-04-01	50	45	40	woning niet zijnde bedrijfswoning
						Nadere eis			27	27	24	17
									20	25	22	66
									32	36	33	67
									33	24	22	68
									26	21	18	69
									16	17	14	70
			Twijnerstraat	2	Studio De Vos	Activiteitenbesluit B	21-5-2008	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens of woning derden niet op IT (standaard voorschriften Activiteitenbesluit)
			Twijnerstraat	6	Weldtec (voorheen: Mastec / The Satisfactory)	Oprichting		31-10-95	50	45	40	panden Twijnerstr. Ruwerstr. Ververstr. en Spinnerstr.
						Nadere eis			45	40	35	N01
									40	35	30	W-044
									38	33	28	W-045
			Twijnerstraat	6	Technische Handelsonderneming Horck							
			Twijnerstraat	18	Enerpac Haaksbergen BV (voorheen: Veha bv)	Revisie		13-06-06	42	34	29	56

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
						Activiteitenbesluit		02-11-10	43	38	33	57
									44	31	26	58
									37	21	16	59
									32	26	21	91
									38	30	25	92
	1		Werfheegde	21	WIHA Machinefabriek bv	Revisie		16-11-04	47	29	14	001
									48	31	16	002
									34	32	17	003
									34	32	17	004
									30	27	12	005
									43	26	11	006
									42	31	16	007
									38	34	19	008
									38	25	10	009
									50	36	21	90
									25	15	0	W-024
									35	31	16	W-038
									32	29	14	W-039
									27	24	9	W-040
									30	14	0	Z-015
									24	18	3	Z-016
						Melding 8.19	16-5-2007	31-07-07	-	-	-	
						Activiteitenbesluit		22-12-10				
			Werfheegde	23	Klein Rot, Brein	AMvB woon- en verblijf	3-6-2004	12-08-04	48	48		283
									44	44		284
									41	41		285
									21	21		286
									28	28		287
									26	26		288
	1		Werfheegde	27	Uitvaartcentrum Startman	AMvB woon- en verblijf	12-9-2003	08-07-04	34	10	-	257 woning
									37	36	-	270 woning
									29	29	-	273 woning
									48	16	-	282 woning
									37	38	-	286 referentiepunt
									34	34	-	287 referentiepunt
									33	12	-	291 woning
									33	12	-	292 referentiepunt
			Werfheegde	29	Van Wageningen	AMvB herstelrichtingen	1-5-1998		45	40	35	30 meter vanaf gebouw
			Westsingel	00					45	40	35	100 meter
	1		Westsingel	2	Henk Pen Caravans	AMvB herstelrichtingen	2-8-2004	23-11-04	47	43	-	W-063
									40	35	-	N01
									38	39	-	N02
									41	41	-	N03
									47	41	-	N04
									49	44	-	N05
									33	34	-	Z-024
	1		Westsingel	15	Texaco Tankstation "Westsingel"	Revisie		07-05-04	32	20	20	z-004
									31	28	19	w-063
									47	44	32	96
									47	45	35	97
									46	45	28	98

geen bron in ZB	akoest. model in ZB	fictief model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bijzonderheden vergunning	Datum melding AMvB	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
						ambtshalve wijziging		09-12-08				
			Westsingel	19	Euromaster Bandenservice bv	AMvB herstelinrichtingen	23-2-2007	nvt	50	45	40	50 meter of woning

BIJLAGE 2 MODELLERINGSGEGEVENS



Legenda

- Rooilijn concept
- Stedenbouwkundig plan 2008
- bebouwing
- water
- tuinen
- openbaar groen
- wijzigingen tov vorige

Invoergegevens Gebouwen op Frankenhuissterrein

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
Groep: Frankenhuissterrein
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Ref. 1k
002	blok 6	247061,26	464004,45	12,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
008	blok 10	247108,94	463994,99	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
014	blok 7	247115,74	464016,35	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
017	blok 7	247147,38	464017,20	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
018	blok 7	247152,37	464016,25	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
021	blok 7	247185,95	464000,36	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
024	blok 7	247131,40	464007,11	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
025	blok 7	247147,38	464008,04	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
026	blok 7	247147,05	464001,79	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
028	blok 7	247197,19	463994,94	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
029	blok 7	247161,47	464004,60	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
031	blok 8	247221,04	463997,93	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
038	blok 9	247282,39	464054,18	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
072	blok 2	247262,28	464102,94	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
076	blok 1	247288,57	464117,26	12,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
077	blok 1	247292,65	464122,11	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
078	blok 3	247169,07	464053,59	12,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
079	blok 5	247258,61	464018,49	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
080	blok 4	247234,39	464066,29	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
081	blok 7	247169,61	464013,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
082	blok 7	247179,50	463997,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Invoergegevens Gebouwen MBS

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuisterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS

Groep: ## MBS

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Ref. 1k
MBS	kantoor	247526,48	464257,83	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	kantoor	247534,51	464254,60	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	kolenopslag	247350,45	464176,73	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	locomotievenloods	247319,71	464140,54	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	locomotievenloods	247316,39	464153,37	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	opslag loods o.d.	247314,35	464147,24	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	perron	247483,77	464251,20	1,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80
MBS	perron	247435,06	464218,66	1,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80
MBS	Stationsgebouw	247489,18	464237,78	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	wagons in avondopstelling	247459,76	464226,68	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
MBS	Watertoren	247350,88	464154,96	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	Werkplaats	247536,10	464279,69	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
MBS	Werkplaats	247536,10	464279,69	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Invoergegevens
Geluidsbronnen MBS

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
Groep: ## MBS
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	rijden stoomtrein	247356,96	464163,06	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
2	rijden stoomtrein	247348,61	464166,08	2,00	0,00	Normale puntbron	51,40	60,50	64,70	68,40	78,00	84,30	87,20	90,50	87,20	94,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
3	rijden stoomtrein	247350,03	464172,28	2,00	0,00	Normale puntbron	51,40	60,50	64,70	68,40	78,00	84,30	87,20	90,50	87,20	94,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
4	rijden stoomtrein	247402,38	464195,87	2,00	0,00	Normale puntbron	51,40	60,50	64,70	68,40	78,00	84,30	87,20	90,50	87,20	94,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
5	rijden stoomtrein	247402,96	464199,57	2,00	0,00	Normale puntbron	51,40	60,50	64,70	68,40	78,00	84,30	87,20	90,50	87,20	94,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
6	rijden stoomtrein	247398,26	464205,02	2,00	0,00	Normale puntbron	51,40	60,50	64,70	68,40	78,00	84,30	87,20	90,50	87,20	94,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
7	rijden stoomtrein	247466,98	464248,20	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
8	rijden stoomtrein	247497,30	464254,01	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	--	--	23,60	--	--
9	rijden stoomtrein	247491,54	464258,20	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
10	rijden stoomtrein	247487,59	464261,67	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
11	rijden stoomtrein	247555,32	464299,57	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
12	rijden stoomtrein	247551,63	464303,49	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	0,009	--	23,60	26,60	--
16	rijden stoomtrein	247630,63	464349,74	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	--	--	23,60	--	--
17	rijden stoomtrein	247628,76	464353,85	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	--	--	23,60	--	--
18	rijden stoomtrein	247675,15	464366,90	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	--	--	23,60	--	--
19	rijden stoomtrein	247667,83	464374,23	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	--	--	23,60	--	--
20	rijden stoomtrein	247670,51	464370,20	2,00	0,00	Normale puntbron	54,40	63,50	67,70	71,40	81,00	87,30	90,20	93,50	90,20	97,01	2,00	0,00	360,00	0,052	--	--	23,60	--	--
21	Diesel SIK 259	247363,63	464168,01	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
22	Diesel SIK 259	247358,53	464173,19	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
23	Diesel SIK 259	247356,69	464177,24	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
24	Diesel SIK 259	247415,19	464205,74	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
25	Diesel SIK 259	247413,73	464208,34	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
26	Diesel SIK 259	247410,79	464212,78	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
27	Diesel SIK 259	247470,67	464250,74	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
28	Diesel SIK 259	247507,72	464262,56	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
29	Diesel SIK 259	247504,03	464266,47	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
30	Diesel SIK 259	247500,45	464270,18	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
31	Diesel SIK 259	247570,19	464310,52	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
32	Diesel SIK 259	247567,96	464314,29	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
34	Diesel SIK 259	247584,13	464299,88	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
35	Diesel SIK 259	247621,32	464332,37	2,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	2,00	0,00	360,00	0,054	0,016	--	23,50	24,00	--
36	Diesel 451	247362,21	464176,25	2,00	0,00	Normale puntbron	59,80	70,80	76,70	89,30	94,60	106,50	93,90	84,30	71,90	107,09	2,00	0,00	360,00	0,050	0,055	--	23,80	18,60	--
37	Diesel 451	247429,47	464224,53	2,00	0,00	Normale puntbron	59,80	70,80	76,70	89,30	94,60	106,50	93,90	84,30	71,90	107,09	2,00	0,00	360,00	0,050	0,055	--	23,80	18,60	--
38	Diesel 451	247515,96	464275,06	2,00	0,00	Normale puntbron	59,80	70,80	76,70	89,30	94,60	106,50	93,90	84,30	71,90	107,09	2,00	0,00	360,00	0,050	0,055	--	23,80	18,60	--
39	Diesel 451	247615,44	464340,22	2,00	0,00	Normale puntbron	59,80	70,80	76,70	89,30	94,60	106,50	93,90	84,30	71,90	107,09	2,00	0,00	360,00	0,050	--	--	23,80	--	--
40	Diesel 451	247692,00	464389,92	2,00	0,00	Normale puntbron	59,80	70,80	76,70	89,30	94,60	106,50	93,90	84,30	71,90	107,09	2,00	0,00	360,00	0,050	--	--	23,80	--	--
41	laden kolen	247361,93	464180,16	3,00	0,00	Normale puntbron	52,30	79,90	80,40	85,10	92,90	95,90	93,70	86,70	74,70	99,64	3,00	0,00	360,00	0,251	--	--	16,80	--	--
42	compressor	247492,33	464250,18	3,00	0,00	Normale puntbron	49,10	61,50	69,60	75,10	78,30	82,90	83,50	84,20	80,10	89,52	3,00	0,00	360,00	0,083	0,042	--	21,60	19,80	--
43	compressor	247485,58	464254,25	3,00	0,00	Normale puntbron	49,10	61,50	69,60	75,10	78,30	82,90	83,50	84,20	80,10	89,52	3,00	0,00	360,00	0,083	0,042	--	21,60	19,80	--
46	wisseldoorgang	247370,73	464172,70	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--
47	wisseldoorgang	247453,39	464239,85	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--
48	wisseldoorgang	247549,44	464296,51	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--
49	wisseldoorgang	247540,23	464296,51	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--
50	wisseldoorgang	247600,89	464330,34	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--
51	wisseldoorgang	247630,77	464343,61	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--
52	wisseldoorgang	247664,51	464360,01	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	0,005	0,002	--	34,00	32,30	--

Invoergegevens

Geluidsbronnen MBS

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
Groep: ## MBS
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Rel.H	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
61	Vandiktebank	247551,48	464290,06	2,00	0,00	Normale puntbron	11,20	35,10	46,40	64,60	59,00	54,90	55,00	50,00	41,30	66,50	2,00	0,00	360,00	0,251	--	--	16,80	--	--
62	Circlezaag	247553,35	464291,31	2,00	0,00	Normale puntbron	12,50	34,70	46,20	58,20	55,00	52,90	60,90	60,20	48,30	65,52	2,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
63	Slijpen metaal	247559,95	464295,71	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	4,60	17,20	36,90	38,50	39,60	44,70	44,90	35,70	49,31	2,00	0,00	360,00	0,100	--	--	20,80	--	--
64	Hameren metaal draaibank	247556,06	464269,03	2,00	0,00	Normale puntbron	13,90	36,90	39,70	46,20	51,50	54,60	64,20	52,00	45,40	65,20	2,00	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--
65		247557,68	464270,09	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	11,40	25,80	40,50	40,20	49,10	52,50	37,20	18,00	54,57	2,00	0,00	360,00	1,992	--	--	7,80	--	--
66	uitblaasrooster compressor	247558,21	464294,55	2,50	0,00	Normale puntbron	42,20	52,70	59,20	67,90	85,50	86,30	82,30	71,80	68,50	89,92	2,50	0,00	360,00	1,992	--	--	7,80	--	--
136	Diesel SIK 259	247618,12	464341,88	0,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	0,00	0,00	360,00	--	0,016	--	--	24,00	--
137	Diesel SIK 259	247689,04	464388,09	0,00	0,00	Normale puntbron	64,00	78,80	80,70	87,10	93,60	94,20	91,00	83,50	74,00	98,54	0,00	0,00	360,00	--	0,016	--	--	24,00	--
87	Diesel SIK 259	247359,77	464165,11	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
88	Diesel SIK 259	247355,85	464171,03	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
89	Diesel SIK 259	247353,65	464174,36	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
90	Diesel SIK 259	247410,84	464202,10	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
91	Diesel SIK 259	247409,11	464204,68	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
92	Diesel SIK 259	247406,43	464210,36	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
93	Diesel SIK 259	247470,67	464250,74	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
94	Diesel SIK 259	247509,98	464264,53	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
95	Diesel SIK 259	247506,90	464268,35	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
96	Diesel SIK 259	247506,67	464274,58	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
97	Diesel SIK 259	247565,85	464307,91	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
98	Diesel SIK 259	247563,65	464311,24	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
100	Diesel SIK 259	247586,38	464301,80	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
101	Diesel SIK 259	247615,28	464328,03	2,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
102	Diesel 451	247366,30	464178,56	2,00	0,00	Normale puntbron	62,40	72,00	78,20	90,90	95,40	107,90	95,10	87,20	73,20	108,46	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
103	Diesel 451	247433,56	464227,16	2,00	0,00	Normale puntbron	62,40	72,00	78,20	90,90	95,40	107,90	95,10	87,20	73,20	108,46	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
104	Diesel 451	247522,72	464278,87	2,00	0,00	Normale puntbron	62,40	72,00	78,20	90,90	95,40	107,90	95,10	87,20	73,20	108,46	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
105	Diesel 451	247620,81	464343,13	2,00	0,00	Normale puntbron	62,40	72,00	78,20	90,90	95,40	107,90	95,10	87,20	73,20	108,46	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
106	Diesel 451	247685,81	464385,95	2,00	0,00	Normale puntbron	62,40	72,00	78,20	90,90	95,40	107,90	95,10	87,20	73,20	108,46	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
107	laden kolen	247365,97	464182,83	3,00	0,00	Normale puntbron	54,80	81,50	83,10	87,80	96,60	100,50	96,60	88,80	76,40	103,45	3,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
108	compressor	247492,33	464250,18	3,00	0,00	Normale puntbron	54,50	65,70	72,10	79,30	81,60	88,00	87,80	89,10	84,00	94,06	3,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
109	compressor	247488,91	464256,72	3,00	0,00	Normale puntbron	54,50	65,70	72,10	79,30	81,60	88,00	87,80	89,10	84,00	94,06	3,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
112	wisseldoorgang	247375,07	464175,78	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
113	wisseldoorgang	247449,22	464236,56	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
114	wisseldoorgang	247545,85	464293,86	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
115	wisseldoorgang	247534,92	464292,74	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
116	wisseldoorgang	247602,34	464331,53	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
117	wisseldoorgang	247632,90	464344,83	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
118	wisseldoorgang	247668,15	464362,31	0,50	0,00	Normale puntbron	72,00	79,00	83,00	88,00	90,00	92,00	99,00	101,00	89,00	103,95	0,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
127	Vandiktebank	247551,48	464290,06	2,00	0,00	Normale puntbron	11,20	35,10	46,40	64,60	59,00	54,90	55,00	50,00	41,30	66,50	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
128	Circlezaag	247553,35	464291,31	2,00	0,00	Normale puntbron	12,50	34,70	46,20	58,20	55,10	54,10	65,40	60,20	48,30	67,68	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
129	Slijpen metaal	247559,95	464295,71	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	4,60	17,20	36,90	38,80	50,30	49,80	44,10	35,70	53,88	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
130	Hameren metaal draaibank	247556,06	464269,03	2,00	0,00	Normale puntbron	13,90	36,90	39,70	46,20	51,50	54,60	71,90	52,00	45,40	72,09	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
131		247557,68	464270,09	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	11,40	25,80	40,50	40,20	51,40	60,00	37,20	18,00	60,66	2,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
132	uitblaasrooster compressor	247558,21	464294,55	2,50	0,00	Normale puntbron	42,20	52,70	59,20	67,90	85,70	87,20	82,30	71,80	68,50	90,40	2,50	0,00	360,00	--	--	--	100,00	100,00	--
138	Diesel SIK 259	247694,27	464391,55	0,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	0,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	--	--
139	Diesel SIK 259	247622,56	464344,84	0,00	0,00	Normale puntbron	66,40	80,90	82,10	88,60	94,40	94,90	93,80	86,50	77,00	99,89	0,00	0,00	360,00	--	--	--	100,00	--	--

Invoergegevens Wegen

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Fr02 (2021)	Frankenhuis	gewone elementenverharding	510,00	30	30	30	30	7,00	3,00	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
Fr04 (2021)	Frankenhuis	gewone elementenverharding	408,00	30	30	30	30	7,00	3,00	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
Fr01 (2021)	Frankenhuis	gewone elementenverharding	918,00	30	30	30	30	7,00	3,00	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
Fr03 (2021)	Frankenhuis	gewone elementenverharding	408,00	30	30	30	30	7,00	3,00	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
636 (2021)	Goorsestraat (A. van Nesstraat-Beatrixstraat)	referentiewegdek	12164,00	50	50	50	50	6,44	3,68	0,99	--	--	--	91,05	92,67	94,11	6,42	5,09	3,87	2,53	2,25	2,02
625 (2021)	Goorsestraat (De Ruyterstraat-Aert van Nesstr	referentiewegdek	12164,00	50	50	50	50	6,44	3,68	0,99	--	--	--	91,05	92,67	94,11	6,42	5,09	3,87	2,53	2,25	2,02
627 (2021)	Goorsestraat (Parallelweg-De Ruyterstraat)	referentiewegdek	13557,00	50	50	50	50	6,46	3,67	0,98	--	--	--	89,54	91,52	93,19	7,46	5,80	4,39	3,00	2,68	2,42
628 (2021)	Goorsestraat (Parallelweg-De Ruyterstraat)	referentiewegdek	13557,00	50	50	50	50	6,46	3,67	0,98	--	--	--	89,54	91,52	93,19	7,46	5,80	4,39	3,00	2,68	2,42
626 (2021)	Goorsestraat (rotonde-Parallelweg)	referentiewegdek	16262,00	50	50	50	50	6,46	3,65	0,99	--	--	--	90,92	92,68	94,15	6,47	5,00	3,76	2,61	2,32	2,09
KW2 (2021)	Goorsestraat rotonde	referentiewegdek	4233,00	35	35	35	35	6,46	3,65	0,99	--	--	--	90,92	92,68	94,15	6,47	5,00	3,76	2,61	2,32	2,09
KW3 (2021)	Goorsestraat rotonde	referentiewegdek	3452,00	35	35	35	35	6,46	3,65	0,99	--	--	--	90,92	92,68	94,15	6,47	5,00	3,76	2,61	2,32	2,09
KW1 (2021)	Goorsestraat rotonde	referentiewegdek	8131,00	35	35	35	35	6,46	3,65	0,99	--	--	--	90,92	92,68	94,15	6,47	5,00	3,76	2,61	2,32	2,09
729 (2021)	Lansinkstraat (Blekerstraat-Sterkerstraat)	referentiewegdek	6859,00	50	50	50	50	6,47	3,65	0,97	--	--	--	87,81	90,56	92,54	8,54	6,12	4,48	3,66	3,30	2,98
701 (2021)	Lansinkstraat (Het Meuke-Blekerstraat)	referentiewegdek	6671,00	50	50	50	50	6,47	3,65	0,97	--	--	--	87,30	90,17	92,21	8,89	6,39	4,67	3,81	3,44	3,12
713 (2021)	Lansinkstraat (rotonde- Werfheegde)	referentiewegdek	10181,00	50	50	50	50	6,46	3,66	0,98	--	--	--	90,14	92,42	94,03	6,90	4,93	3,58	2,96	2,65	2,39
714 (2021)	Lansinkstraat (werfheegde-Het Meuke)	referentiewegdek	9144,00	50	50	50	50	6,47	3,63	0,98	--	--	--	89,03	91,54	93,32	7,68	5,50	4,01	3,29	2,96	2,67
KW3 (2021)	Lansinkstraat rotonde	referentiewegdek	4710,00	35	35	35	35	6,46	3,66	0,98	--	--	--	90,14	92,42	94,03	6,90	4,93	3,58	2,96	2,65	2,39
KW2 (2021)	Lansinkstraat rotonde	referentiewegdek	5091,00	35	35	35	35	6,46	3,66	0,98	--	--	--	90,14	92,42	94,03	6,90	4,93	3,58	2,96	2,65	2,39
KW4 (2021)	Lansinkstraat rotonde	referentiewegdek	3030,00	35	35	35	35	6,46	3,66	0,98	--	--	--	90,14	92,42	94,03	6,90	4,93	3,58	2,96	2,65	2,39
874 (2021)	Parallelweg	gewone elementenverharding	3250,00	50	50	50	50	6,56	4,04	0,64	--	--	--	98,52	98,68	99,14	1,33	1,18	0,77	0,14	0,13	0,08
1195 (2021)	Pastoor Wienholt	gewone elementenverharding	962,00	30	30	30	30	6,55	4,07	0,64	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
1551 (2021)	Spoorstraat	gewone elementenverharding	2040,00	30	30	30	30	6,90	3,30	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
KW1 (2021)	Spoorstraat rotonde	referentiewegdek	293,00	30	30	30	30	6,90	3,30	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
KW4 (2021)	Spoorstraat rotonde	referentiewegdek	761,00	30	30	30	30	6,90	3,30	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
KW3 (2021)	Spoorstraat rotonde	referentiewegdek	1020,00	30	30	30	30	6,90	3,30	0,50	--	--	--	98,00	98,50	99,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--
727 (2021)	Stationsstraat (afslag supermarkt-Eenhuisstra	referentiewegdek	7628,00	50	50	50	50	6,52	3,93	0,76	--	--	--	90,64	90,84	93,18	7,40	7,21	5,40	1,96	1,95	1,41
694 (2021)	Stationsstraat (rotonde - afslag supermarkt)	referentiewegdek	9018,00	50	50	50	50	6,53	3,93	0,75	--	--	--	90,17	90,49	93,05	7,73	7,42	5,43	2,10	2,09	1,52
KW1 (2021)	Stationsstraat rotonde	referentiewegdek	1935,00	35	35	35	35	6,53	3,93	0,75	--	--	--	90,17	90,49	93,05	7,73	7,42	5,43	2,10	2,09	1,52
KW4 (2021)	Stationsstraat rotonde	referentiewegdek	4509,00	35	35	35	35	6,53	3,93	0,75	--	--	--	90,17	90,49	93,05	7,73	7,42	5,43	2,10	2,09	1,52
KW2 (2021)	Stationsstraat rotonde	referentiewegdek	323,00	35	35	35	35	6,53	3,93	0,75	--	--	--	90,17	90,49	93,05	7,73	7,42	5,43	2,10	2,09	1,52
793 (2021)	Wurfheegde (Lansinkstraat-Wienholtstraat)	gewone elementenverharding	2165,00	30	30	30	30	7,00	2,60	0,70	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
792 (2021)	Wurfheegde (Wienholtstraat-Spoelerstraat)	gewone elementenverharding	1821,00	30	30	30	30	7,00	2,60	0,70	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens

Beoordelingspunten op Frankenhuissterrein

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W-F003	Woningen blok 1	247293,66	464126,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F004	Woningen blok 1	247299,48	464128,46	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F005	Woningen blok 1	247309,90	464122,53	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F006	Woningen blok 1	247309,87	464114,21	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F009	Woningen blok 2	247278,05	464105,12	0,00	Eigen waarde	--	--	7,50	--	--	--	Ja
W-F010	Woningen blok 2	247281,15	464098,52	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F011	Woningen blok 2	247284,03	464092,40	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F012	Woningen blok 2	247287,08	464085,92	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F013	Woningen blok 2	247290,15	464079,39	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F014	Woningen blok 2	247293,61	464072,02	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F015	Woningen blok 2	247288,98	464065,09	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F016	Woningen blok 2	247279,71	464065,82	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F017	Woningen blok 2	247276,87	464071,83	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F018	Woningen blok 2	247273,56	464078,84	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F019	Woningen blok 2	247270,27	464085,79	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F020	Woningen blok 2	247267,32	464092,04	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F021	Woningen blok 2	247263,68	464099,75	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F022	Woningen blok 2	247267,18	464105,33	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F023	Woningen blok 3	247262,03	464055,54	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F024	Woningen blok 3	247259,78	464030,45	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F025	Woningen blok 3	247257,08	464018,57	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F026	Woningen blok 3	247251,78	464026,21	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F027	Woningen blok 3	247249,65	464031,08	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F028	Woningen blok 3	247251,80	464055,63	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F029	Woningen blok 3	247252,06	464061,30	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F030	Woningen blok 3	247251,15	464074,19	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F031	Woningen blok 4	247236,84	464067,55	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F032	Woningen blok 4	247242,19	464062,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F033	Woningen blok 4	247243,47	464057,70	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F034	Woningen blok 4	247240,22	464032,53	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F035	Woningen blok 4	247237,15	464027,72	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F036	Woningen blok 4	247230,36	464022,00	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F037	Woningen blok 4	247230,15	464033,82	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F038	Woningen blok 4	247233,31	464058,59	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W-F039	Woningen blok 3	247173,70	464056,16	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F040	Woningen blok 3	247192,10	464065,94	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F041	Woningen blok 3	247204,36	464061,01	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F042	Woningen blok 3	247207,18	464049,06	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F043	Woningen blok 3	247201,88	464042,26	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F044	Woningen blok 3	247186,79	464034,49	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F045	Woningen blok 3	247178,44	464035,17	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F046	Woningen blok 3	247172,26	464047,18	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F047	Woningen blok 6	247066,56	464006,88	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F048	Woningen blok 6	247086,60	464015,63	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F049	Woningen blok 6	247092,25	464015,10	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F050	Woningen blok 6	247094,81	463988,50	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F051	Woningen blok 6	247087,77	463985,68	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F052	Woningen blok 6	247070,72	463989,01	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F053	Woningen blok 6	247061,59	463997,39	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F054	Woningen blok 7 (W11)	247117,37	464021,49	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F055	Woningen blok 7 (W11/12)	247124,95	464024,99	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F056	Woningen blok 7 (W12)	247129,14	464018,79	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F057	Woningen blok 7 (W13/14)	247141,93	464019,14	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F058	Woningen blok 7 (W14)	247145,69	464012,24	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F059	Woningen blok 7 (W15/16)	247158,40	464015,36	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F060	Woningen blok 7 (W16)	247163,28	464009,10	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F061	Woningen blok 7 (W17)	247168,97	464009,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F062	Woningen blok 7 (W18)	247180,84	464007,14	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F063	Woningen blok 7 (W19)	247198,51	464004,79	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F064	Woningen blok 7 (W19/20)	247191,89	463999,53	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F065	Woningen blok 7 (W17/18)	247174,08	464001,72	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F066	Woningen blok 7 (W17/18)	247175,54	464012,85	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F067	Woningen blok 7 (W15/16)	247156,26	464004,31	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F068	Woningen blok 7 (W13/14)	247138,11	464008,70	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F069	Woningen blok 7 (W15)	247151,48	464011,49	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten op Frankenhuissterrein

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W-F070	Woningen blok 7 (W13)	247134,33	464016,24	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F071	Woningen blok 7 (W11/12)	247121,19	464014,40	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F072	Woningen blok 8 (W21)	247221,54	464002,40	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F073	Woningen blok 8 (W21/22)	247227,56	464006,11	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F074	Woningen blok 8 (W23/24/25)	247240,75	464004,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F075	Woningen blok 8 (W26/27)	247254,45	464002,52	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F076	Woningen blok 8 (W28/29)	247265,03	464000,10	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F077	Woningen blok 8 (W29)	247269,71	463994,31	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F078	Woningen blok 8 (W28/29)	247263,71	463991,07	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F079	Woningen blok 8 (W26/27)	247253,27	463993,47	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F080	Woningen blok 8 (W23/24/25)	247239,73	463995,29	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F081	Woningen blok 8 (W21/22)	247226,39	463997,10	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F082	Woningen blok 9 (W30)	247283,32	464004,37	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F083	Woningen blok 9 (W30/31)	247279,46	464010,31	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F084	Woningen blok 9 W32/33/34)	247279,63	464023,74	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F085	Woningen blok 9 (W35/36)	247280,85	464037,78	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F086	Woningen blok 9 (W37/38)	247281,80	464048,61	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F087	Woningen blok 9 (W38)	247286,52	464053,92	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F088	Woningen blok 9 (W37/38)	247290,94	464047,91	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F089	Woningen blok 9 (W35/36)	247289,97	464036,94	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F090	Woningen blok 9 W32/33/34)	247288,71	464022,81	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F091	Woningen blok 9 (W30/31)	247288,54	464009,48	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F092	Woningen blok 10	247107,84	463990,28	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F093	Woningen blok 10	247112,66	463994,36	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F094	Woningen blok 10	247129,67	463990,65	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F095	Woningen blok 10	247150,81	463985,46	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F096	Woningen blok 10	247171,29	463980,15	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F097	Woningen blok 10	247188,11	463975,75	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F098	Woningen blok 10	247190,50	463969,55	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F099	Woningen blok 10	247183,66	463965,97	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F100	Woningen blok 10	247168,62	463969,94	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F101	Woningen blok 10	247148,11	463975,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F102	Woningen blok 10	247127,71	463980,21	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F103	Woningen blok 10	247111,87	463983,62	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F104	Woningen blok 1	247302,29	464109,34	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	7,50	10,50	--	--	Ja
W-F105	Woningen blok 7 (W19/20)	247193,25	464010,65	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
W-F106	Woningen blok 7 (W19)	247186,60	464006,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Grid op Frankenhuissterrein

Alcedo
20082373

Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	DeltaX	DeltaY
grid 1	Frankenhuissterrein	247185,31	463953,19	0,00	5,00	5	5

**BIJLAGE 3 BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELWAAI
GEZONEERD INDUSTRIETERREIN**

Berekeningsresultaten

Gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05, Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - model 01 IL 30-05-2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F003_A	Woningen blok 1	1,50	39,11	33,61	30,11	40,11	64,50
W-F003_B	Woningen blok 1	5,00	41,24	35,84	32,35	42,35	65,60
W-F003_C	Woningen blok 1	7,50	42,12	36,53	33,01	43,01	66,07
W-F003_D	Woningen blok 1	10,50	43,07	37,42	33,79	43,79	66,88
W-F004_A	Woningen blok 1	1,50	35,82	30,37	26,77	36,77	59,33
W-F004_B	Woningen blok 1	5,00	38,30	32,59	28,85	38,85	60,59
W-F004_C	Woningen blok 1	7,50	29,42	24,70	21,71	31,71	51,29
W-F004_D	Woningen blok 1	10,50	30,81	25,99	22,86	32,86	52,47
W-F005_A	Woningen blok 1	1,50	33,21	28,66	25,31	35,31	52,52
W-F005_B	Woningen blok 1	5,00	35,44	30,99	27,73	37,73	54,05
W-F005_C	Woningen blok 1	7,50	26,91	22,28	19,75	29,75	49,21
W-F005_D	Woningen blok 1	10,50	28,48	23,56	20,34	30,34	50,53
W-F006_A	Woningen blok 1	1,50	33,34	25,89	22,58	33,34	52,78
W-F006_B	Woningen blok 1	5,00	35,72	28,62	25,74	35,74	55,55
W-F006_C	Woningen blok 1	7,50	29,36	24,72	22,34	32,34	51,63
W-F006_D	Woningen blok 1	10,50	29,28	24,20	20,45	30,45	52,34
W-F009_C	Woningen blok 2	7,50	28,50	23,32	19,97	29,97	52,78
W-F010_A	Woningen blok 2	1,50	32,44	25,58	20,96	32,44	55,69
W-F010_B	Woningen blok 2	5,00	34,04	26,82	21,78	34,04	55,78
W-F010_C	Woningen blok 2	7,50	28,65	23,47	19,69	29,69	52,72
W-F011_A	Woningen blok 2	1,50	28,97	23,78	19,89	29,89	54,81
W-F011_B	Woningen blok 2	5,00	29,15	24,77	20,53	30,53	54,43
W-F011_C	Woningen blok 2	7,50	28,67	23,65	19,47	29,47	52,64
W-F012_A	Woningen blok 2	1,50	29,30	23,98	20,87	30,87	54,75
W-F012_B	Woningen blok 2	5,00	29,14	23,96	21,11	31,11	54,64
W-F012_C	Woningen blok 2	7,50	32,75	26,43	22,25	32,75	54,51
W-F013_A	Woningen blok 2	1,50	29,25	24,51	21,88	31,88	53,68
W-F013_B	Woningen blok 2	5,00	29,63	25,22	22,48	32,48	52,67
W-F013_C	Woningen blok 2	7,50	34,35	28,61	24,59	34,59	54,78
W-F014_A	Woningen blok 2	1,50	32,42	27,14	23,53	33,53	53,54
W-F014_B	Woningen blok 2	5,00	32,30	28,34	24,73	34,73	53,12
W-F014_C	Woningen blok 2	7,50	35,81	31,24	27,63	37,63	55,31
W-F015_A	Woningen blok 2	1,50	32,38	26,88	22,64	32,64	54,95
W-F015_B	Woningen blok 2	5,00	36,89	31,23	26,96	36,96	57,01
W-F015_C	Woningen blok 2	7,50	39,55	34,28	30,08	40,08	59,92
W-F016_A	Woningen blok 2	1,50	32,43	27,25	24,45	34,45	63,51
W-F016_B	Woningen blok 2	5,00	36,25	30,98	27,87	37,87	64,28
W-F016_C	Woningen blok 2	7,50	41,74	36,22	32,84	42,84	67,24
W-F017_A	Woningen blok 2	1,50	33,38	28,08	25,95	35,95	65,08
W-F017_B	Woningen blok 2	5,00	36,67	31,34	28,66	38,66	65,77
W-F017_C	Woningen blok 2	7,50	41,34	35,94	32,53	42,53	68,18
W-F018_A	Woningen blok 2	1,50	35,32	29,59	27,09	37,09	67,49
W-F018_B	Woningen blok 2	5,00	37,62	31,91	29,16	39,16	67,95
W-F018_C	Woningen blok 2	7,50	41,21	35,51	31,96	41,96	68,85
W-F019_A	Woningen blok 2	1,50	36,44	31,05	28,01	38,01	68,12
W-F019_B	Woningen blok 2	5,00	38,73	33,14	30,01	40,01	68,68
W-F019_C	Woningen blok 2	7,50	40,88	35,08	31,58	41,58	69,28
W-F020_A	Woningen blok 2	1,50	37,49	31,52	28,25	38,25	67,98
W-F020_B	Woningen blok 2	5,00	39,59	33,90	30,52	40,52	68,62
W-F020_C	Woningen blok 2	7,50	41,01	35,23	31,70	41,70	69,14
W-F021_A	Woningen blok 2	1,50	39,31	33,31	29,59	39,59	67,81
W-F021_B	Woningen blok 2	5,00	41,53	35,49	31,83	41,83	68,42
W-F021_C	Woningen blok 2	7,50	42,41	36,50	32,88	42,88	68,96
W-F022_A	Woningen blok 2	1,50	41,12	34,68	31,10	41,12	67,40
W-F022_B	Woningen blok 2	5,00	41,72	35,75	32,36	42,36	67,72
W-F022_C	Woningen blok 2	7,50	42,46	36,53	33,18	43,18	67,99
W-F023_A	Woningen blok 3	1,50	34,64	29,57	26,77	36,77	61,65
W-F023_B	Woningen blok 3	5,00	41,37	35,66	32,07	42,07	63,46
W-F024_A	Woningen blok 3	1,50	34,78	29,29	26,30	36,30	59,78
W-F024_B	Woningen blok 3	5,00	39,56	33,80	30,52	40,52	61,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

Gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05, Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - model 01 IL 30-05-2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F025_A	Woningen blok 3	1,50	38,47	33,30	29,19	39,19	61,42
W-F025_B	Woningen blok 3	5,00	41,44	35,75	31,82	41,82	63,25
W-F026_A	Woningen blok 3	1,50	37,86	32,31	28,40	38,40	59,63
W-F026_B	Woningen blok 3	5,00	43,28	37,24	33,18	43,28	62,81
W-F027_A	Woningen blok 3	1,50	34,02	28,86	24,96	34,96	59,50
W-F027_B	Woningen blok 3	5,00	37,86	32,32	28,27	38,27	61,88
W-F028_A	Woningen blok 3	1,50	32,22	27,13	23,29	33,29	62,67
W-F028_B	Woningen blok 3	5,00	36,30	31,18	27,29	37,29	63,97
W-F029_A	Woningen blok 3	1,50	33,24	27,71	24,90	34,90	66,19
W-F029_B	Woningen blok 3	5,00	36,90	31,50	28,66	38,66	67,14
W-F030_A	Woningen blok 3	1,50	38,38	32,86	29,85	39,85	70,16
W-F030_B	Woningen blok 3	5,00	40,45	34,72	31,86	41,86	70,78
W-F031_A	Woningen blok 4	1,50	38,64	32,99	29,58	39,58	70,50
W-F031_B	Woningen blok 4	5,00	41,30	35,33	32,08	42,08	71,21
W-F032_A	Woningen blok 4	1,50	32,57	27,55	25,88	35,88	63,54
W-F032_B	Woningen blok 4	5,00	35,81	30,36	28,55	38,55	64,49
W-F033_A	Woningen blok 4	1,50	32,90	27,86	24,95	34,95	61,23
W-F033_B	Woningen blok 4	5,00	38,40	32,90	29,59	39,59	62,50
W-F034_A	Woningen blok 4	1,50	35,19	29,89	26,58	36,58	58,45
W-F034_B	Woningen blok 4	5,00	38,92	33,72	30,34	40,34	60,63
W-F035_A	Woningen blok 4	1,50	34,00	27,55	23,46	34,00	56,69
W-F035_B	Woningen blok 4	5,00	38,99	31,74	27,29	38,99	59,61
W-F036_A	Woningen blok 4	1,50	37,78	32,70	28,90	38,90	64,42
W-F036_B	Woningen blok 4	5,00	39,97	34,48	30,56	40,56	64,63
W-F037_A	Woningen blok 4	1,50	37,82	32,44	29,07	39,07	68,67
W-F037_B	Woningen blok 4	5,00	41,53	36,01	32,08	42,08	69,31
W-F038_A	Woningen blok 4	1,50	37,52	31,96	28,57	38,57	69,89
W-F038_B	Woningen blok 4	5,00	41,37	35,40	31,70	41,70	70,69
W-F039_A	Woningen blok 3	1,50	46,31	36,89	33,68	46,31	77,98
W-F039_B	Woningen blok 3	5,00	47,83	38,64	35,50	47,83	78,17
W-F039_C	Woningen blok 3	7,50	48,19	39,66	36,46	48,19	78,16
W-F039_D	Woningen blok 3	10,50	48,41	40,41	37,49	48,41	78,13
W-F040_A	Woningen blok 3	1,50	44,35	36,67	33,34	44,35	76,96
W-F040_B	Woningen blok 3	5,00	45,90	38,13	34,95	45,90	77,17
W-F040_C	Woningen blok 3	7,50	46,52	39,25	36,06	46,52	77,22
W-F040_D	Woningen blok 3	10,50	46,87	39,90	36,86	46,87	77,27
W-F041_A	Woningen blok 3	1,50	39,22	33,32	29,37	39,37	67,79
W-F041_B	Woningen blok 3	5,00	40,40	33,89	29,96	40,40	68,11
W-F041_C	Woningen blok 3	7,50	37,06	30,71	26,26	37,06	67,76
W-F041_D	Woningen blok 3	10,50	37,49	31,40	27,13	37,49	67,95
W-F042_A	Woningen blok 3	1,50	37,12	31,69	28,05	38,05	63,66
W-F042_B	Woningen blok 3	5,00	39,91	33,86	30,18	40,18	63,18
W-F042_C	Woningen blok 3	7,50	31,57	25,11	21,35	31,57	61,95
W-F042_D	Woningen blok 3	10,50	31,85	26,36	22,79	32,79	58,23
W-F043_A	Woningen blok 3	1,50	37,61	31,84	28,14	38,14	66,10
W-F043_B	Woningen blok 3	5,00	40,31	33,51	29,12	40,31	66,27
W-F043_C	Woningen blok 3	7,50	41,32	35,26	30,76	41,32	66,60
W-F043_D	Woningen blok 3	10,50	42,33	36,38	31,96	42,33	66,53
W-F044_A	Woningen blok 3	1,50	38,10	32,40	28,73	38,73	67,69
W-F044_B	Woningen blok 3	5,00	40,05	34,04	29,99	40,05	67,70
W-F044_C	Woningen blok 3	7,50	42,30	36,13	31,59	42,30	68,21
W-F044_D	Woningen blok 3	10,50	43,43	37,51	33,13	43,43	67,88
W-F045_A	Woningen blok 3	1,50	41,37	34,92	32,04	42,04	73,85
W-F045_B	Woningen blok 3	5,00	44,00	37,06	33,96	44,00	74,47
W-F045_C	Woningen blok 3	7,50	46,03	39,54	35,88	46,03	74,67
W-F045_D	Woningen blok 3	10,50	47,34	40,99	37,57	47,57	74,81
W-F046_A	Woningen blok 3	1,50	43,88	35,80	32,61	43,88	75,75
W-F046_B	Woningen blok 3	5,00	46,00	38,03	34,75	46,00	76,14
W-F046_C	Woningen blok 3	7,50	46,85	39,53	36,15	46,85	76,21
W-F046_D	Woningen blok 3	10,50	47,63	40,82	37,66	47,66	76,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

Gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05, Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - model 01 IL 30-05-2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F047_A	Woningen blok 6	1,50	46,36	40,81	36,45	46,45	71,51
W-F047_B	Woningen blok 6	5,00	48,16	42,60	39,15	49,15	72,67
W-F047_C	Woningen blok 6	7,50	48,72	43,10	39,99	49,99	73,09
W-F047_D	Woningen blok 6	10,50	49,11	43,53	40,72	50,72	73,38
W-F048_A	Woningen blok 6	1,50	50,69	45,26	40,61	50,69	74,90
W-F048_B	Woningen blok 6	5,00	51,40	45,76	41,43	51,43	75,71
W-F048_C	Woningen blok 6	7,50	51,49	45,83	41,74	51,74	75,82
W-F048_D	Woningen blok 6	10,50	51,42	45,85	42,01	52,01	75,77
W-F049_A	Woningen blok 6	1,50	50,97	45,47	40,83	50,97	75,76
W-F049_B	Woningen blok 6	5,00	51,78	45,93	41,43	51,78	76,27
W-F049_C	Woningen blok 6	7,50	51,45	45,54	40,92	51,45	76,26
W-F049_D	Woningen blok 6	10,50	51,29	45,36	40,83	51,29	76,27
W-F050_A	Woningen blok 6	1,50	46,04	33,60	28,95	46,04	74,90
W-F050_B	Woningen blok 6	5,00	47,63	36,40	31,34	47,63	74,82
W-F050_C	Woningen blok 6	7,50	47,20	33,69	27,70	47,20	74,61
W-F050_D	Woningen blok 6	10,50	47,51	35,62	29,07	47,51	74,88
W-F051_A	Woningen blok 6	1,50	46,31	39,81	34,35	46,31	72,01
W-F051_B	Woningen blok 6	5,00	49,05	42,45	37,80	49,05	72,35
W-F051_C	Woningen blok 6	7,50	49,89	43,65	38,91	49,89	72,19
W-F051_D	Woningen blok 6	10,50	51,16	44,70	39,85	51,16	72,51
W-F052_A	Woningen blok 6	1,50	45,78	41,66	36,38	46,66	69,87
W-F052_B	Woningen blok 6	5,00	47,97	43,31	38,30	48,31	70,13
W-F052_C	Woningen blok 6	7,50	50,18	44,43	39,36	50,18	70,70
W-F052_D	Woningen blok 6	10,50	51,73	45,93	40,90	51,73	71,22
W-F053_A	Woningen blok 6	1,50	45,48	41,22	36,02	46,22	66,84
W-F053_B	Woningen blok 6	5,00	47,83	43,32	38,90	48,90	67,69
W-F053_C	Woningen blok 6	7,50	50,05	44,72	40,50	50,50	68,59
W-F053_D	Woningen blok 6	10,50	51,51	45,90	41,78	51,78	69,39
W-F054_A	Woningen blok 7 (W11)	1,50	48,13	42,41	38,07	48,13	75,16
W-F054_B	Woningen blok 7 (W11)	5,00	49,35	43,36	39,15	49,35	75,46
W-F054_C	Woningen blok 7 (W11)	7,50	49,56	43,63	39,61	49,61	75,57
W-F055_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	47,02	40,94	36,78	47,02	76,43
W-F055_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	48,80	42,24	38,23	48,80	76,93
W-F055_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	49,05	42,62	38,86	49,05	76,91
W-F056_A	Woningen blok 7 (W12)	1,50	40,98	33,07	30,41	40,98	71,53
W-F056_B	Woningen blok 7 (W12)	5,00	43,44	35,77	32,76	43,44	72,09
W-F056_C	Woningen blok 7 (W12)	7,50	44,58	37,49	34,73	44,73	72,57
W-F057_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	44,01	37,35	33,90	44,01	74,83
W-F057_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	46,59	39,61	35,96	46,59	75,35
W-F057_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	47,26	40,38	36,86	47,26	75,42
W-F058_A	Woningen blok 7 (W14)	1,50	38,70	32,87	29,86	39,86	67,43
W-F058_B	Woningen blok 7 (W14)	5,00	41,80	35,59	32,42	42,42	69,31
W-F058_C	Woningen blok 7 (W14)	7,50	44,39	38,38	35,04	45,04	70,06
W-F059_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	42,01	35,28	32,55	42,55	74,22
W-F059_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	44,53	37,31	34,25	44,53	74,73
W-F059_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	45,81	38,42	35,32	45,81	74,75
W-F060_A	Woningen blok 7 (W16)	1,50	37,68	31,67	29,39	39,39	68,59
W-F060_B	Woningen blok 7 (W16)	5,00	40,98	34,41	31,97	41,97	69,97
W-F060_C	Woningen blok 7 (W16)	7,50	44,41	38,20	35,26	45,26	70,63
W-F061_A	Woningen blok 7 (W17)	1,50	38,54	30,74	28,77	38,77	71,98
W-F061_B	Woningen blok 7 (W17)	5,00	41,13	33,05	30,96	41,13	72,30
W-F061_C	Woningen blok 7 (W17)	7,50	44,33	37,35	34,40	44,40	72,80
W-F062_A	Woningen blok 7 (W18)	1,50	35,59	29,72	27,20	37,20	65,82
W-F062_B	Woningen blok 7 (W18)	5,00	38,73	32,54	29,94	39,94	67,19
W-F062_C	Woningen blok 7 (W18)	7,50	43,17	37,13	33,89	43,89	68,30
W-F063_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	35,75	30,61	27,27	37,27	61,89
W-F063_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	32,61	27,18	23,22	33,22	60,03
W-F063_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	34,46	28,97	25,62	35,62	62,16
W-F064_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	36,06	30,56	26,98	36,98	60,52
W-F064_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	38,22	32,71	29,37	39,37	61,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

Gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05, Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - model 01 IL 30-05-2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F064_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	44,21	38,44	34,66	44,66	65,73
W-F065_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	36,96	31,82	28,14	38,14	61,21
W-F065_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	38,48	33,24	30,34	40,34	62,37
W-F065_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	44,76	38,91	35,20	45,20	66,24
W-F066_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	40,41	33,97	31,96	41,96	73,26
W-F066_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	42,42	35,06	32,95	42,95	73,64
W-F066_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	43,78	36,56	34,21	44,21	73,73
W-F067_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	37,27	31,66	28,62	38,62	63,09
W-F067_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	39,86	34,31	31,30	41,30	65,76
W-F067_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	44,91	39,37	35,53	45,53	67,88
W-F068_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	38,78	33,92	30,67	40,67	64,40
W-F068_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	41,55	36,03	32,55	42,55	67,08
W-F068_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	44,72	38,89	34,51	44,72	68,31
W-F069_A	Woningen blok 7 (W15)	1,50	38,70	31,39	29,02	39,02	72,64
W-F069_B	Woningen blok 7 (W15)	5,00	42,57	35,39	32,30	42,57	72,81
W-F069_C	Woningen blok 7 (W15)	7,50	45,59	39,10	35,28	45,59	73,32
W-F070_A	Woningen blok 7 (W13)	1,50	39,33	30,68	28,13	39,33	73,63
W-F070_B	Woningen blok 7 (W13)	5,00	43,92	35,74	31,99	43,92	73,98
W-F070_C	Woningen blok 7 (W13)	7,50	45,38	37,89	34,32	45,38	74,34
W-F071_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	39,27	31,53	28,45	39,27	68,93
W-F071_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	41,87	33,14	29,46	41,87	69,75
W-F071_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	43,17	35,37	31,74	43,17	70,45
W-F072_A	Woningen blok 8 (W21)	1,50	36,58	31,03	28,73	38,73	67,13
W-F072_B	Woningen blok 8 (W21)	5,00	41,74	35,62	32,46	42,46	67,48
W-F072_C	Woningen blok 8 (W21)	7,50	44,30	38,59	35,08	45,08	68,51
W-F073_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	35,68	30,37	27,92	37,92	67,00
W-F073_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	36,24	30,72	27,91	37,91	66,59
W-F073_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	38,25	32,70	29,52	39,52	67,14
W-F074_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	33,53	28,16	25,77	35,77	64,67
W-F074_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	34,72	29,35	26,72	36,72	64,68
W-F074_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	36,88	31,19	27,97	37,97	66,58
W-F075_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	33,01	28,40	25,82	35,82	63,44
W-F075_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	34,65	30,31	27,22	37,22	63,76
W-F075_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	36,14	30,48	27,15	37,15	66,12
W-F076_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	30,68	25,62	23,55	33,55	60,04
W-F076_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	30,57	26,13	24,08	34,08	60,48
W-F076_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	34,99	29,69	26,43	36,43	64,16
W-F077_A	Woningen blok 8 (W29)	1,50	33,30	28,67	24,75	34,75	57,08
W-F077_B	Woningen blok 8 (W29)	5,00	33,26	28,78	24,59	34,59	57,18
W-F077_C	Woningen blok 8 (W29)	7,50	32,45	27,20	23,30	33,30	55,49
W-F078_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	38,00	33,11	28,84	38,84	58,68
W-F078_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	42,05	36,44	32,74	42,74	62,26
W-F078_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	42,99	37,38	33,63	43,63	63,77
W-F079_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	37,76	31,79	27,52	37,76	58,36
W-F079_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	42,24	36,61	32,74	42,74	62,95
W-F079_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	43,12	37,58	33,84	43,84	64,01
W-F080_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	37,58	31,26	26,93	37,58	59,29
W-F080_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	41,41	35,68	31,48	41,48	62,21
W-F080_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	43,25	37,67	33,93	43,93	64,12
W-F081_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	35,40	30,61	26,96	36,96	58,67
W-F081_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	40,62	34,42	30,31	40,62	61,75
W-F081_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	43,53	37,96	34,25	44,25	64,64
W-F082_A	Woningen blok 9 (W30)	1,50	34,04	29,00	25,03	35,03	59,62
W-F082_B	Woningen blok 9 (W30)	5,00	37,10	32,20	28,19	38,19	60,97
W-F082_C	Woningen blok 9 (W30)	7,50	41,60	35,88	32,01	42,01	62,87
W-F083_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	33,83	28,48	25,30	35,30	62,49
W-F083_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	36,71	31,90	28,42	38,42	62,91
W-F083_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	42,42	36,78	33,07	43,07	65,58
W-F084_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	36,09	29,62	26,45	36,45	58,46
W-F084_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	39,83	33,37	29,99	39,99	61,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

Gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05, Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - model 01 IL 30-05-2011
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F084_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	42,77	37,20	33,50	43,50	65,34
W-F085_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	31,19	25,94	22,10	32,10	56,52
W-F085_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	36,20	30,96	27,11	37,11	59,11
W-F085_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	42,45	36,88	33,18	43,18	65,04
W-F086_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	30,91	25,66	22,02	32,02	57,19
W-F086_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	35,94	30,71	27,03	37,03	59,54
W-F086_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	42,46	36,77	33,13	43,13	65,70
W-F087_A	Woningen blok 9 (W38)	1,50	32,93	28,44	24,95	34,95	59,84
W-F087_B	Woningen blok 9 (W38)	5,00	33,75	29,02	26,00	36,00	60,32
W-F087_C	Woningen blok 9 (W38)	7,50	36,55	31,30	28,39	38,39	63,32
W-F088_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	31,14	25,64	22,18	32,18	54,02
W-F088_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	34,85	29,32	25,45	35,45	55,25
W-F088_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	32,68	27,31	23,47	33,47	54,21
W-F089_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	30,37	26,01	21,95	31,95	54,05
W-F089_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	28,85	23,82	21,17	31,17	53,11
W-F089_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	32,89	27,26	23,10	33,10	54,14
W-F090_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	34,15	27,85	24,29	34,29	54,46
W-F090_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	37,83	31,05	27,11	37,83	56,81
W-F090_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	30,93	25,70	21,93	31,93	53,08
W-F091_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	35,94	29,19	25,35	35,94	56,48
W-F091_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	38,68	32,60	28,33	38,68	58,60
W-F091_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	31,39	26,12	22,32	32,32	53,82
W-F092_A	Woningen blok 10	1,50	45,00	39,41	35,19	45,19	71,48
W-F092_B	Woningen blok 10	5,00	47,78	42,11	37,65	47,78	72,02
W-F092_C	Woningen blok 10	7,50	49,19	43,52	39,07	49,19	72,28
W-F093_A	Woningen blok 10	1,50	44,86	39,52	35,62	45,62	71,00
W-F093_B	Woningen blok 10	5,00	46,89	41,36	37,39	47,39	72,13
W-F093_C	Woningen blok 10	7,50	47,49	41,94	38,17	48,17	72,52
W-F094_A	Woningen blok 10	1,50	40,22	35,23	32,18	42,18	66,93
W-F094_B	Woningen blok 10	5,00	42,87	37,49	34,14	44,14	69,41
W-F094_C	Woningen blok 10	7,50	43,98	38,41	34,97	44,97	70,14
W-F095_A	Woningen blok 10	1,50	34,85	30,10	27,78	37,78	64,05
W-F095_B	Woningen blok 10	5,00	38,14	32,58	30,19	40,19	66,57
W-F095_C	Woningen blok 10	7,50	39,67	33,64	31,70	41,70	67,81
W-F096_A	Woningen blok 10	1,50	32,63	26,99	25,09	35,09	62,28
W-F096_B	Woningen blok 10	5,00	36,50	30,00	28,01	38,01	65,26
W-F096_C	Woningen blok 10	7,50	38,69	32,69	31,16	41,16	66,61
W-F097_A	Woningen blok 10	1,50	31,54	27,04	22,53	32,53	59,52
W-F097_B	Woningen blok 10	5,00	31,25	25,32	21,64	31,64	60,57
W-F097_C	Woningen blok 10	7,50	35,32	29,61	26,59	36,59	62,45
W-F098_A	Woningen blok 10	1,50	37,21	32,35	27,97	37,97	60,47
W-F098_B	Woningen blok 10	5,00	33,61	29,62	24,74	34,74	58,70
W-F098_C	Woningen blok 10	7,50	35,09	29,28	25,49	35,49	59,94
W-F099_A	Woningen blok 10	1,50	42,85	35,75	31,28	42,85	66,01
W-F099_B	Woningen blok 10	5,00	44,89	37,82	33,68	44,89	67,33
W-F099_C	Woningen blok 10	7,50	46,48	39,46	35,40	46,48	67,85
W-F100_A	Woningen blok 10	1,50	43,28	34,98	30,33	43,28	68,71
W-F100_B	Woningen blok 10	5,00	46,64	38,74	34,63	46,64	69,66
W-F100_C	Woningen blok 10	7,50	47,32	39,81	35,69	47,32	69,95
W-F101_A	Woningen blok 10	1,50	45,48	35,02	30,61	45,48	71,64
W-F101_B	Woningen blok 10	5,00	48,35	38,77	34,35	48,35	72,11
W-F101_C	Woningen blok 10	7,50	49,21	40,87	36,72	49,21	72,42
W-F102_A	Woningen blok 10	1,50	47,77	36,36	30,98	47,77	75,22
W-F102_B	Woningen blok 10	5,00	49,41	39,84	35,57	49,41	75,40
W-F102_C	Woningen blok 10	7,50	50,45	42,20	37,72	50,45	75,53
W-F103_A	Woningen blok 10	1,50	48,63	37,72	32,33	48,63	75,71
W-F103_B	Woningen blok 10	5,00	50,25	41,11	36,15	50,25	75,80
W-F103_C	Woningen blok 10	7,50	50,99	42,87	38,27	50,99	75,71
W-F104_A	Woningen blok 1	1,50	29,46	24,51	20,91	30,91	53,32
W-F104_B	Woningen blok 1	5,00	34,11	29,44	26,34	36,34	57,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

Gezoneerd industrieterrein

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
Model: 20082373.03-2011-05, Frankenhuisterrein Haaksbergen - versie 1 - model 01 IL 30-05-2011
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F104_C	Woningen blok 1	7,50	37,36	32,59	29,43	39,43	59,56
W-F104_D	Woningen blok 1	10,50	42,64	37,15	33,57	43,57	66,18
W-F105_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	38,04	32,03	30,00	40,00	70,54
W-F105_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	39,43	32,79	30,51	40,51	70,56
W-F105_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	41,13	34,57	31,91	41,91	70,80
W-F106_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	35,39	29,18	26,91	36,91	68,59
W-F106_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	38,33	31,59	29,01	39,01	69,43
W-F106_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	42,59	36,41	33,05	43,05	70,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE 4 BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI
MBS**

Berekeningsresultaten

MBS

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F003_A	Woningen blok 1	1,50	17,05	18,86	--	23,86	47,22
W-F003_B	Woningen blok 1	5,00	18,55	20,22	--	25,22	46,78
W-F003_C	Woningen blok 1	7,50	19,51	21,26	--	26,26	47,20
W-F003_D	Woningen blok 1	10,50	20,50	22,31	--	27,31	48,08
W-F004_A	Woningen blok 1	1,50	26,55	26,70	--	31,70	56,85
W-F004_B	Woningen blok 1	5,00	28,33	28,60	--	33,60	56,90
W-F004_C	Woningen blok 1	7,50	30,91	31,73	--	36,73	59,52
W-F004_D	Woningen blok 1	10,50	33,87	35,44	--	40,44	61,80
W-F005_A	Woningen blok 1	1,50	32,60	33,93	--	38,93	63,66
W-F005_B	Woningen blok 1	5,00	34,68	35,82	--	40,82	63,65
W-F005_C	Woningen blok 1	7,50	35,30	36,76	--	41,76	63,79
W-F005_D	Woningen blok 1	10,50	36,31	38,14	--	43,14	64,10
W-F006_A	Woningen blok 1	1,50	32,74	35,20	--	40,20	64,14
W-F006_B	Woningen blok 1	5,00	34,59	36,84	--	41,84	63,86
W-F006_C	Woningen blok 1	7,50	34,97	37,20	--	42,20	63,60
W-F006_D	Woningen blok 1	10,50	35,99	38,27	--	43,27	64,13
W-F009_C	Woningen blok 2	7,50	21,39	22,95	--	27,95	49,79
W-F010_A	Woningen blok 2	1,50	23,06	24,66	--	29,66	52,23
W-F010_B	Woningen blok 2	5,00	24,16	25,54	--	30,54	51,74
W-F010_C	Woningen blok 2	7,50	25,63	26,95	--	31,95	52,25
W-F011_A	Woningen blok 2	1,50	26,85	28,97	--	33,97	56,53
W-F011_B	Woningen blok 2	5,00	28,00	29,92	--	34,92	56,22
W-F011_C	Woningen blok 2	7,50	29,10	30,97	--	35,97	56,40
W-F012_A	Woningen blok 2	1,50	29,76	32,53	--	37,53	60,79
W-F012_B	Woningen blok 2	5,00	31,00	33,64	--	38,64	60,99
W-F012_C	Woningen blok 2	7,50	31,96	34,57	--	39,57	60,98
W-F013_A	Woningen blok 2	1,50	31,12	34,65	--	39,65	62,19
W-F013_B	Woningen blok 2	5,00	32,23	35,71	--	40,71	61,93
W-F013_C	Woningen blok 2	7,50	33,77	36,93	--	41,93	62,64
W-F014_A	Woningen blok 2	1,50	32,15	34,82	--	39,82	62,52
W-F014_B	Woningen blok 2	5,00	33,21	35,79	--	40,79	62,18
W-F014_C	Woningen blok 2	7,50	34,31	36,93	--	41,93	62,36
W-F015_A	Woningen blok 2	1,50	15,76	17,83	--	22,83	47,31
W-F015_B	Woningen blok 2	5,00	16,17	17,98	--	22,98	46,46
W-F015_C	Woningen blok 2	7,50	18,82	20,18	--	25,18	48,80
W-F016_A	Woningen blok 2	1,50	22,73	25,56	--	30,56	55,14
W-F016_B	Woningen blok 2	5,00	23,49	26,19	--	31,19	54,49
W-F016_C	Woningen blok 2	7,50	13,57	16,64	--	21,64	42,88
W-F017_A	Woningen blok 2	1,50	21,82	24,55	--	29,55	53,79
W-F017_B	Woningen blok 2	5,00	22,87	25,47	--	30,47	53,42
W-F017_C	Woningen blok 2	7,50	15,68	18,64	--	23,64	45,09
W-F018_A	Woningen blok 2	1,50	20,67	23,13	--	28,13	52,18
W-F018_B	Woningen blok 2	5,00	21,88	24,20	--	29,20	52,04
W-F018_C	Woningen blok 2	7,50	19,20	19,90	--	24,90	49,38
W-F019_A	Woningen blok 2	1,50	21,07	23,30	--	28,30	52,46
W-F019_B	Woningen blok 2	5,00	22,34	24,50	--	29,50	52,44
W-F019_C	Woningen blok 2	7,50	20,66	22,12	--	27,12	51,09
W-F020_A	Woningen blok 2	1,50	21,12	23,15	--	28,15	52,74
W-F020_B	Woningen blok 2	5,00	22,39	24,34	--	29,34	52,85
W-F020_C	Woningen blok 2	7,50	19,85	20,79	--	25,79	50,16
W-F021_A	Woningen blok 2	1,50	18,55	20,85	--	25,85	49,77
W-F021_B	Woningen blok 2	5,00	11,99	13,15	--	18,15	41,95
W-F021_C	Woningen blok 2	7,50	13,01	13,95	--	18,95	42,07
W-F022_A	Woningen blok 2	1,50	17,44	18,89	--	23,89	48,18
W-F022_B	Woningen blok 2	5,00	19,02	20,17	--	25,17	48,41
W-F022_C	Woningen blok 2	7,50	20,61	22,00	--	27,00	49,29
W-F023_A	Woningen blok 3	1,50	12,01	14,09	--	19,09	44,74
W-F023_B	Woningen blok 3	5,00	14,31	16,62	--	21,62	45,83
W-F024_A	Woningen blok 3	1,50	20,94	22,48	--	27,48	52,34
W-F024_B	Woningen blok 3	5,00	22,73	24,50	--	29,50	52,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

MBS

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F025_A	Woningen blok 3	1,50	16,60	18,34	--	23,34	47,11
W-F025_B	Woningen blok 3	5,00	19,01	21,05	--	26,05	48,65
W-F026_A	Woningen blok 3	1,50	14,37	14,86	--	19,86	43,43
W-F026_B	Woningen blok 3	5,00	16,55	15,38	--	20,38	43,57
W-F027_A	Woningen blok 3	1,50	12,88	15,73	--	20,73	44,16
W-F027_B	Woningen blok 3	5,00	15,37	18,00	--	23,00	46,11
W-F028_A	Woningen blok 3	1,50	8,75	11,25	--	16,25	41,02
W-F028_B	Woningen blok 3	5,00	9,39	11,64	--	16,64	40,76
W-F029_A	Woningen blok 3	1,50	8,95	11,22	--	16,22	41,12
W-F029_B	Woningen blok 3	5,00	10,12	12,03	--	17,03	40,87
W-F030_A	Woningen blok 3	1,50	15,80	17,12	--	22,12	47,38
W-F030_B	Woningen blok 3	5,00	17,35	18,77	--	23,77	48,24
W-F031_A	Woningen blok 4	1,50	16,17	17,50	--	22,50	47,50
W-F031_B	Woningen blok 4	5,00	17,87	19,39	--	24,39	48,52
W-F032_A	Woningen blok 4	1,50	13,60	15,13	--	20,13	45,18
W-F032_B	Woningen blok 4	5,00	16,13	17,66	--	22,66	46,87
W-F033_A	Woningen blok 4	1,50	13,31	15,40	--	20,40	43,72
W-F033_B	Woningen blok 4	5,00	15,34	17,86	--	22,86	45,69
W-F034_A	Woningen blok 4	1,50	17,50	19,93	--	24,93	48,85
W-F034_B	Woningen blok 4	5,00	21,25	23,70	--	28,70	51,89
W-F035_A	Woningen blok 4	1,50	15,28	17,83	--	22,83	46,85
W-F035_B	Woningen blok 4	5,00	19,55	21,96	--	26,96	50,36
W-F036_A	Woningen blok 4	1,50	14,03	16,67	--	21,67	45,54
W-F036_B	Woningen blok 4	5,00	18,44	20,88	--	25,88	49,48
W-F037_A	Woningen blok 4	1,50	8,00	10,26	--	15,26	40,12
W-F037_B	Woningen blok 4	5,00	9,32	11,65	--	16,65	40,45
W-F038_A	Woningen blok 4	1,50	7,58	8,91	--	13,91	39,84
W-F038_B	Woningen blok 4	5,00	8,11	9,29	--	14,29	39,46
W-F039_A	Woningen blok 3	1,50	19,98	19,44	--	24,44	50,80
W-F039_B	Woningen blok 3	5,00	22,62	23,11	--	28,11	53,03
W-F039_C	Woningen blok 3	7,50	23,29	24,39	--	29,39	53,78
W-F039_D	Woningen blok 3	10,50	24,40	26,33	--	31,33	54,36
W-F040_A	Woningen blok 3	1,50	19,44	19,49	--	24,49	50,61
W-F040_B	Woningen blok 3	5,00	23,26	23,73	--	28,73	53,54
W-F040_C	Woningen blok 3	7,50	24,00	25,05	--	30,05	54,30
W-F040_D	Woningen blok 3	10,50	25,25	27,18	--	32,18	55,02
W-F041_A	Woningen blok 3	1,50	17,13	18,82	--	23,82	48,86
W-F041_B	Woningen blok 3	5,00	16,89	18,38	--	23,38	48,04
W-F041_C	Woningen blok 3	7,50	18,54	20,50	--	25,50	50,77
W-F041_D	Woningen blok 3	10,50	23,12	24,62	--	29,62	54,87
W-F042_A	Woningen blok 3	1,50	15,69	17,71	--	22,71	47,23
W-F042_B	Woningen blok 3	5,00	16,84	18,90	--	23,90	47,69
W-F042_C	Woningen blok 3	7,50	16,93	18,02	--	23,02	47,58
W-F042_D	Woningen blok 3	10,50	20,94	22,03	--	27,03	51,69
W-F043_A	Woningen blok 3	1,50	12,30	13,32	--	18,32	43,33
W-F043_B	Woningen blok 3	5,00	14,39	14,47	--	19,47	45,56
W-F043_C	Woningen blok 3	7,50	11,58	10,93	--	15,93	42,68
W-F043_D	Woningen blok 3	10,50	13,53	12,83	--	17,83	44,99
W-F044_A	Woningen blok 3	1,50	6,95	7,32	--	12,32	39,09
W-F044_B	Woningen blok 3	5,00	8,34	8,46	--	13,46	40,78
W-F044_C	Woningen blok 3	7,50	10,34	9,98	--	14,98	42,91
W-F044_D	Woningen blok 3	10,50	13,29	12,15	--	17,15	45,13
W-F045_A	Woningen blok 3	1,50	6,93	6,28	--	11,28	37,61
W-F045_B	Woningen blok 3	5,00	7,74	8,28	--	13,28	39,25
W-F045_C	Woningen blok 3	7,50	4,85	6,41	--	11,41	36,04
W-F045_D	Woningen blok 3	10,50	5,80	7,14	--	12,14	36,57
W-F046_A	Woningen blok 3	1,50	4,54	5,80	--	10,80	36,48
W-F046_B	Woningen blok 3	5,00	5,86	6,81	--	11,81	37,19
W-F046_C	Woningen blok 3	7,50	5,23	6,48	--	11,48	36,33
W-F046_D	Woningen blok 3	10,50	6,28	7,25	--	12,25	36,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

MBS

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuisterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F047_A	Woningen blok 6	1,50	19,81	21,65	--	26,65	51,45
W-F047_B	Woningen blok 6	5,00	21,21	22,80	--	27,80	52,23
W-F047_C	Woningen blok 6	7,50	21,37	22,98	--	27,98	52,13
W-F047_D	Woningen blok 6	10,50	21,61	23,22	--	28,22	52,00
W-F048_A	Woningen blok 6	1,50	19,53	20,59	--	25,59	50,99
W-F048_B	Woningen blok 6	5,00	21,06	21,98	--	26,98	51,83
W-F048_C	Woningen blok 6	7,50	21,60	23,01	--	28,01	52,30
W-F048_D	Woningen blok 6	10,50	22,04	23,67	--	28,67	52,29
W-F049_A	Woningen blok 6	1,50	20,17	20,87	--	25,87	51,33
W-F049_B	Woningen blok 6	5,00	21,06	21,72	--	26,72	51,67
W-F049_C	Woningen blok 6	7,50	21,58	22,81	--	27,81	52,25
W-F049_D	Woningen blok 6	10,50	22,19	23,75	--	28,75	52,42
W-F050_A	Woningen blok 6	1,50	8,81	9,48	--	14,48	40,78
W-F050_B	Woningen blok 6	5,00	11,13	12,01	--	17,01	42,53
W-F050_C	Woningen blok 6	7,50	14,66	15,27	--	20,27	45,91
W-F050_D	Woningen blok 6	10,50	21,25	23,35	--	28,35	51,82
W-F051_A	Woningen blok 6	1,50	6,56	7,86	--	12,86	38,55
W-F051_B	Woningen blok 6	5,00	14,66	14,26	--	19,26	46,37
W-F051_C	Woningen blok 6	7,50	3,28	4,29	--	9,29	34,69
W-F051_D	Woningen blok 6	10,50	4,53	5,49	--	10,49	35,66
W-F052_A	Woningen blok 6	1,50	6,90	8,01	--	13,01	38,76
W-F052_B	Woningen blok 6	5,00	12,07	12,39	--	17,39	43,97
W-F052_C	Woningen blok 6	7,50	2,32	3,46	--	8,46	33,42
W-F052_D	Woningen blok 6	10,50	3,36	4,21	--	9,21	34,21
W-F053_A	Woningen blok 6	1,50	1,95	2,84	--	7,84	33,73
W-F053_B	Woningen blok 6	5,00	2,12	3,04	--	8,04	33,53
W-F053_C	Woningen blok 6	7,50	2,45	3,36	--	8,36	33,64
W-F053_D	Woningen blok 6	10,50	3,37	3,88	--	8,88	34,23
W-F054_A	Woningen blok 7 (W11)	1,50	18,68	20,05	--	25,05	50,40
W-F054_B	Woningen blok 7 (W11)	5,00	18,83	20,31	--	25,31	50,15
W-F054_C	Woningen blok 7 (W11)	7,50	19,60	21,55	--	26,55	50,86
W-F055_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	17,80	18,70	--	23,70	49,06
W-F055_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	18,51	19,66	--	24,66	49,37
W-F055_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	19,64	21,59	--	26,59	50,91
W-F056_A	Woningen blok 7 (W12)	1,50	9,73	10,40	--	15,40	41,27
W-F056_B	Woningen blok 7 (W12)	5,00	13,04	13,80	--	18,80	44,28
W-F056_C	Woningen blok 7 (W12)	7,50	12,56	13,73	--	18,73	43,54
W-F057_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	7,40	8,00	--	13,00	39,96
W-F057_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	8,89	9,43	--	14,43	41,89
W-F057_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	11,89	12,61	--	17,61	44,40
W-F058_A	Woningen blok 7 (W14)	1,50	8,20	9,12	--	14,12	40,14
W-F058_B	Woningen blok 7 (W14)	5,00	9,29	9,99	--	14,99	40,66
W-F058_C	Woningen blok 7 (W14)	7,50	11,57	11,97	--	16,97	42,69
W-F059_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	9,85	11,62	--	16,62	41,41
W-F059_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	14,52	15,76	--	20,76	45,60
W-F059_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	15,84	17,55	--	22,55	46,21
W-F060_A	Woningen blok 7 (W16)	1,50	13,28	15,08	--	20,08	45,21
W-F060_B	Woningen blok 7 (W16)	5,00	17,08	18,78	--	23,78	48,58
W-F060_C	Woningen blok 7 (W16)	7,50	18,87	18,43	--	23,43	50,03
W-F061_A	Woningen blok 7 (W17)	1,50	6,02	7,91	--	12,91	37,38
W-F061_B	Woningen blok 7 (W17)	5,00	6,90	8,43	--	13,43	37,68
W-F061_C	Woningen blok 7 (W17)	7,50	9,12	9,96	--	14,96	39,56
W-F062_A	Woningen blok 7 (W18)	1,50	13,16	15,04	--	20,04	44,62
W-F062_B	Woningen blok 7 (W18)	5,00	20,04	22,00	--	27,00	51,23
W-F062_C	Woningen blok 7 (W18)	7,50	21,08	23,12	--	28,12	51,84
W-F063_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	14,98	17,06	--	22,06	45,98
W-F063_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	21,78	22,73	--	27,73	51,07
W-F063_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	25,40	27,51	--	32,51	54,34
W-F064_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	10,54	10,91	--	15,91	42,60
W-F064_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	9,10	10,83	--	15,83	38,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

MBS

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F064_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	12,65	14,07	--	19,07	41,70
W-F065_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	12,77	15,02	--	20,02	44,08
W-F065_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	17,18	19,41	--	24,41	48,24
W-F065_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	10,36	11,74	--	16,74	40,35
W-F066_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	13,50	15,19	--	20,19	45,13
W-F066_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	18,27	19,16	--	24,16	49,52
W-F066_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	20,38	20,62	--	25,62	51,33
W-F067_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	10,03	12,15	--	17,15	42,01
W-F067_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	13,82	16,13	--	21,13	44,88
W-F067_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	8,34	9,40	--	14,40	38,94
W-F068_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	8,69	9,22	--	14,22	40,27
W-F068_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	12,18	11,97	--	16,97	43,20
W-F068_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	6,70	6,66	--	11,66	37,75
W-F069_A	Woningen blok 7 (W15)	1,50	4,87	6,76	--	11,76	36,34
W-F069_B	Woningen blok 7 (W15)	5,00	5,52	7,10	--	12,10	36,44
W-F069_C	Woningen blok 7 (W15)	7,50	7,24	8,08	--	13,08	37,90
W-F070_A	Woningen blok 7 (W13)	1,50	4,70	5,95	--	10,95	36,31
W-F070_B	Woningen blok 7 (W13)	5,00	5,17	6,21	--	11,21	36,31
W-F070_C	Woningen blok 7 (W13)	7,50	10,87	14,32	--	19,32	41,96
W-F071_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	12,69	13,43	--	18,43	44,29
W-F071_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	15,74	16,61	--	21,61	46,99
W-F071_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	19,28	21,02	--	26,02	50,63
W-F072_A	Woningen blok 8 (W21)	1,50	9,67	12,20	--	17,20	40,70
W-F072_B	Woningen blok 8 (W21)	5,00	10,87	13,60	--	18,60	41,26
W-F072_C	Woningen blok 8 (W21)	7,50	14,63	16,64	--	21,64	43,99
W-F073_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	14,45	16,84	--	21,84	45,32
W-F073_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	19,92	22,66	--	27,66	50,16
W-F073_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	26,98	29,55	--	34,55	56,15
W-F074_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	16,94	18,80	--	23,80	48,37
W-F074_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	20,86	23,17	--	28,17	51,58
W-F074_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	28,65	31,06	--	36,06	58,74
W-F075_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	19,40	21,34	--	26,34	49,38
W-F075_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	21,89	24,02	--	29,02	51,39
W-F075_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	29,44	32,05	--	37,05	59,29
W-F076_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	16,02	17,50	--	22,50	46,63
W-F076_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	18,27	19,99	--	24,99	47,53
W-F076_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	29,41	31,53	--	36,53	58,49
W-F077_A	Woningen blok 8 (W29)	1,50	13,96	15,28	--	20,28	45,34
W-F077_B	Woningen blok 8 (W29)	5,00	15,80	16,76	--	21,76	45,21
W-F077_C	Woningen blok 8 (W29)	7,50	27,04	28,70	--	33,70	56,04
W-F078_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	13,97	15,34	--	20,34	44,09
W-F078_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	14,91	15,44	--	20,44	43,58
W-F078_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	14,09	15,07	--	20,07	43,58
W-F079_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	13,02	15,54	--	20,54	45,26
W-F079_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	15,63	18,34	--	23,34	48,32
W-F079_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	15,43	17,07	--	22,07	44,63
W-F080_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	13,73	16,45	--	21,45	44,67
W-F080_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	18,79	21,46	--	26,46	48,40
W-F080_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	14,51	16,42	--	21,42	44,37
W-F081_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	12,77	14,81	--	19,81	43,73
W-F081_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	16,62	18,19	--	23,19	45,70
W-F081_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	13,93	15,84	--	20,84	43,80
W-F082_A	Woningen blok 9 (W30)	1,50	13,76	14,62	--	19,62	45,74
W-F082_B	Woningen blok 9 (W30)	5,00	10,98	11,58	--	16,58	40,72
W-F082_C	Woningen blok 9 (W30)	7,50	15,03	14,72	--	19,72	43,93
W-F083_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	15,61	17,40	--	22,40	46,84
W-F083_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	13,93	13,37	--	18,37	44,29
W-F083_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	17,05	17,80	--	22,80	45,33
W-F084_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	15,05	17,73	--	22,73	46,08
W-F084_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	13,70	15,28	--	20,28	43,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

MBS

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F084_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	18,41	20,01	--	25,01	46,73
W-F085_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	13,52	15,50	--	20,50	44,00
W-F085_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	14,34	16,08	--	21,08	43,70
W-F085_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	19,37	21,05	--	26,05	47,43
W-F086_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	15,78	17,76	--	22,76	45,73
W-F086_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	16,60	18,47	--	23,47	45,39
W-F086_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	20,39	22,41	--	27,41	48,38
W-F087_A	Woningen blok 9 (W38)	1,50	30,42	33,65	--	38,65	61,13
W-F087_B	Woningen blok 9 (W38)	5,00	31,19	34,40	--	39,40	60,66
W-F087_C	Woningen blok 9 (W38)	7,50	32,36	35,55	--	40,55	61,07
W-F088_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	31,31	33,75	--	38,75	60,86
W-F088_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	33,05	35,35	--	40,35	61,11
W-F088_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	34,16	36,40	--	41,40	61,81
W-F089_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	29,55	30,77	--	35,77	58,67
W-F089_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	31,15	32,20	--	37,20	58,94
W-F089_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	32,92	34,36	--	39,36	60,90
W-F090_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	25,82	25,47	--	30,47	54,52
W-F090_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	27,90	27,41	--	32,41	55,80
W-F090_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	31,43	32,34	--	37,34	59,55
W-F091_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	23,45	23,96	--	28,96	53,05
W-F091_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	24,74	25,15	--	30,15	53,62
W-F091_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	27,57	28,64	--	33,64	57,15
W-F092_A	Woningen blok 10	1,50	3,21	5,13	--	10,13	34,75
W-F092_B	Woningen blok 10	5,00	3,98	5,71	--	10,71	35,21
W-F092_C	Woningen blok 10	7,50	6,18	6,80	--	11,80	37,26
W-F093_A	Woningen blok 10	1,50	2,35	3,77	--	8,77	34,52
W-F093_B	Woningen blok 10	5,00	3,74	4,64	--	9,64	35,30
W-F093_C	Woningen blok 10	7,50	9,71	8,92	--	13,92	40,78
W-F094_A	Woningen blok 10	1,50	8,16	8,86	--	13,86	38,87
W-F094_B	Woningen blok 10	5,00	11,84	12,87	--	17,87	42,14
W-F094_C	Woningen blok 10	7,50	18,27	19,54	--	24,54	48,10
W-F095_A	Woningen blok 10	1,50	11,47	12,73	--	17,73	42,55
W-F095_B	Woningen blok 10	5,00	14,26	15,73	--	20,73	44,75
W-F095_C	Woningen blok 10	7,50	21,53	23,07	--	28,07	51,56
W-F096_A	Woningen blok 10	1,50	14,11	16,22	--	21,22	44,43
W-F096_B	Woningen blok 10	5,00	19,77	21,79	--	26,79	49,00
W-F096_C	Woningen blok 10	7,50	24,36	26,37	--	31,37	53,65
W-F097_A	Woningen blok 10	1,50	15,17	17,67	--	22,67	46,93
W-F097_B	Woningen blok 10	5,00	19,81	22,28	--	27,28	50,88
W-F097_C	Woningen blok 10	7,50	25,88	28,43	--	33,43	56,34
W-F098_A	Woningen blok 10	1,50	17,00	19,27	--	24,27	47,58
W-F098_B	Woningen blok 10	5,00	18,14	20,84	--	25,84	48,76
W-F098_C	Woningen blok 10	7,50	25,66	28,42	--	33,42	56,06
W-F099_A	Woningen blok 10	1,50	7,81	9,47	--	14,47	39,95
W-F099_B	Woningen blok 10	5,00	7,27	8,98	--	13,98	38,38
W-F099_C	Woningen blok 10	7,50	12,05	13,99	--	18,99	42,24
W-F100_A	Woningen blok 10	1,50	5,44	7,70	--	12,70	37,02
W-F100_B	Woningen blok 10	5,00	6,16	8,17	--	13,17	37,11
W-F100_C	Woningen blok 10	7,50	10,80	12,80	--	17,80	40,73
W-F101_A	Woningen blok 10	1,50	5,25	7,76	--	12,76	36,39
W-F101_B	Woningen blok 10	5,00	6,05	8,32	--	13,32	36,59
W-F101_C	Woningen blok 10	7,50	9,80	11,54	--	16,54	39,25
W-F102_A	Woningen blok 10	1,50	8,63	11,56	--	16,56	40,18
W-F102_B	Woningen blok 10	5,00	8,60	11,56	--	16,56	39,40
W-F102_C	Woningen blok 10	7,50	7,35	8,34	--	13,34	37,68
W-F103_A	Woningen blok 10	1,50	6,40	8,91	--	13,91	38,14
W-F103_B	Woningen blok 10	5,00	3,77	5,80	--	10,80	34,66
W-F103_C	Woningen blok 10	7,50	6,35	7,35	--	12,35	36,41
W-F104_A	Woningen blok 1	1,50	19,42	21,03	--	26,03	50,70
W-F104_B	Woningen blok 1	5,00	20,27	21,85	--	26,85	48,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten

MBS

Alcedo
20082373

Rapport: Resultatentabel
Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuisterrein Haaksbergen - versie 1 - Model 5a - IL - MBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W-F104_C	Woningen blok 1	7,50	21,35	23,09	--	28,09	49,14
W-F104_D	Woningen blok 1	10,50	20,00	21,36	--	26,36	47,12
W-F105_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	12,99	14,83	--	19,83	44,14
W-F105_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	18,75	20,37	--	25,37	49,40
W-F105_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	23,22	25,15	--	30,15	53,00
W-F106_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	6,99	8,84	--	13,84	38,40
W-F106_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	7,46	9,19	--	14,19	38,26
W-F106_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	10,68	12,13	--	17,13	40,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE 5 BEREKENINGSRESULTATEN
WEGVERKEERSLAWAAI**

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Goorsestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Goorsestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F003_A	Woningen blok 1	1,50	55,40	52,76	46,90	56,40
W-F003_B	Woningen blok 1	5,00	55,96	53,31	47,45	56,95
W-F003_C	Woningen blok 1	7,50	55,86	53,21	47,35	56,85
W-F003_D	Woningen blok 1	10,50	55,43	52,78	46,92	56,42
W-F004_A	Woningen blok 1	1,50	60,61	57,95	52,11	61,60
W-F004_B	Woningen blok 1	5,00	60,87	58,20	52,36	61,86
W-F004_C	Woningen blok 1	7,50	60,47	57,81	51,96	61,46
W-F004_D	Woningen blok 1	10,50	59,96	57,30	51,45	60,95
W-F005_A	Woningen blok 1	1,50	61,12	58,44	52,61	62,10
W-F005_B	Woningen blok 1	5,00	61,20	58,52	52,67	62,18
W-F005_C	Woningen blok 1	7,50	60,90	58,22	52,38	61,88
W-F005_D	Woningen blok 1	10,50	60,40	57,72	51,88	61,38
W-F006_A	Woningen blok 1	1,50	54,65	51,97	46,14	55,63
W-F006_B	Woningen blok 1	5,00	55,04	52,34	46,49	56,00
W-F006_C	Woningen blok 1	7,50	54,93	52,23	46,38	55,89
W-F006_D	Woningen blok 1	10,50	54,70	52,00	46,15	55,66
W-F009_C	Woningen blok 2	7,50	48,51	45,86	40,00	49,50
W-F010_A	Woningen blok 2	1,50	43,22	40,53	34,67	44,19
W-F010_B	Woningen blok 2	5,00	45,35	42,64	36,77	46,30
W-F010_C	Woningen blok 2	7,50	46,80	44,12	38,26	47,77
W-F011_A	Woningen blok 2	1,50	43,51	40,82	34,96	44,48
W-F011_B	Woningen blok 2	5,00	45,81	43,10	37,24	46,76
W-F011_C	Woningen blok 2	7,50	46,63	43,94	38,07	47,59
W-F012_A	Woningen blok 2	1,50	44,75	42,07	36,22	45,73
W-F012_B	Woningen blok 2	5,00	46,97	44,27	38,42	47,93
W-F012_C	Woningen blok 2	7,50	47,56	44,87	39,01	48,53
W-F013_A	Woningen blok 2	1,50	45,76	43,09	37,25	46,75
W-F013_B	Woningen blok 2	5,00	47,86	45,17	39,32	48,83
W-F013_C	Woningen blok 2	7,50	48,26	45,58	39,73	49,24
W-F014_A	Woningen blok 2	1,50	46,38	43,71	37,88	47,37
W-F014_B	Woningen blok 2	5,00	48,13	45,44	39,60	49,10
W-F014_C	Woningen blok 2	7,50	48,60	45,92	40,07	49,58
W-F015_A	Woningen blok 2	1,50	39,65	36,98	31,16	40,64
W-F015_B	Woningen blok 2	5,00	40,44	37,75	31,90	41,41
W-F015_C	Woningen blok 2	7,50	41,26	38,57	32,72	42,23
W-F016_A	Woningen blok 2	1,50	30,40	27,75	21,85	31,38
W-F016_B	Woningen blok 2	5,00	32,09	29,42	23,52	33,05
W-F016_C	Woningen blok 2	7,50	34,41	31,75	25,86	35,38
W-F017_A	Woningen blok 2	1,50	34,91	32,29	26,42	35,91
W-F017_B	Woningen blok 2	5,00	35,99	33,34	27,46	36,97
W-F017_C	Woningen blok 2	7,50	37,12	34,48	28,60	38,11
W-F018_A	Woningen blok 2	1,50	36,25	33,64	27,77	37,26
W-F018_B	Woningen blok 2	5,00	37,12	34,48	28,59	38,10
W-F018_C	Woningen blok 2	7,50	38,20	35,56	29,68	39,19
W-F019_A	Woningen blok 2	1,50	37,26	34,65	28,78	38,27
W-F019_B	Woningen blok 2	5,00	38,06	35,42	29,55	39,05
W-F019_C	Woningen blok 2	7,50	39,01	36,37	30,49	40,00
W-F020_A	Woningen blok 2	1,50	36,81	34,19	28,32	37,81
W-F020_B	Woningen blok 2	5,00	37,65	35,01	29,12	38,63
W-F020_C	Woningen blok 2	7,50	38,53	35,89	30,00	39,51
W-F021_A	Woningen blok 2	1,50	36,43	33,81	27,94	37,43
W-F021_B	Woningen blok 2	5,00	37,47	34,83	28,93	38,45
W-F021_C	Woningen blok 2	7,50	38,72	36,07	30,19	39,70
W-F022_A	Woningen blok 2	1,50	48,03	45,41	39,57	49,05
W-F022_B	Woningen blok 2	5,00	49,85	47,22	41,36	50,85
W-F022_C	Woningen blok 2	7,50	50,25	47,62	41,75	51,25
W-F023_A	Woningen blok 3	1,50	34,64	31,98	26,12	35,62
W-F023_B	Woningen blok 3	5,00	37,56	34,89	29,03	38,54
W-F024_A	Woningen blok 3	1,50	25,70	22,97	17,07	26,63
W-F024_B	Woningen blok 3	5,00	28,71	25,97	20,05	29,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaa (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo

Goorsestraat

20082373

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Goorsestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F025_A	Woningen blok 3	1,50	24,98	22,30	16,39	25,93
W-F025_B	Woningen blok 3	5,00	28,17	25,47	19,54	29,10
W-F026_A	Woningen blok 3	1,50	28,37	25,73	19,85	29,36
W-F026_B	Woningen blok 3	5,00	30,30	27,64	21,74	31,27
W-F027_A	Woningen blok 3	1,50	34,20	31,58	25,71	35,20
W-F027_B	Woningen blok 3	5,00	35,77	33,13	27,24	36,75
W-F028_A	Woningen blok 3	1,50	28,65	26,00	20,11	29,63
W-F028_B	Woningen blok 3	5,00	31,24	28,57	22,66	32,20
W-F029_A	Woningen blok 3	1,50	28,15	25,48	19,57	29,11
W-F029_B	Woningen blok 3	5,00	32,31	29,63	23,71	33,26
W-F030_A	Woningen blok 3	1,50	41,46	38,85	33,00	42,48
W-F030_B	Woningen blok 3	5,00	42,78	40,15	34,29	43,78
W-F031_A	Woningen blok 4	1,50	39,93	37,32	31,46	40,94
W-F031_B	Woningen blok 4	5,00	41,40	38,77	32,91	42,40
W-F032_A	Woningen blok 4	1,50	38,87	36,26	30,39	39,88
W-F032_B	Woningen blok 4	5,00	40,43	37,80	31,92	41,42
W-F033_A	Woningen blok 4	1,50	31,91	29,28	23,41	32,91
W-F033_B	Woningen blok 4	5,00	33,86	31,20	25,32	34,84
W-F034_A	Woningen blok 4	1,50	29,64	27,00	21,13	30,63
W-F034_B	Woningen blok 4	5,00	31,44	28,77	22,88	32,41
W-F035_A	Woningen blok 4	1,50	23,98	21,29	15,37	24,92
W-F035_B	Woningen blok 4	5,00	27,02	24,32	18,39	27,95
W-F036_A	Woningen blok 4	1,50	24,73	22,04	16,12	25,67
W-F036_B	Woningen blok 4	5,00	27,23	24,52	18,59	28,16
W-F037_A	Woningen blok 4	1,50	32,33	29,70	23,83	33,33
W-F037_B	Woningen blok 4	5,00	33,76	31,12	25,23	34,74
W-F038_A	Woningen blok 4	1,50	35,92	33,30	27,44	36,93
W-F038_B	Woningen blok 4	5,00	37,48	34,85	28,97	38,47
W-F039_A	Woningen blok 3	1,50	38,63	36,01	30,16	39,64
W-F039_B	Woningen blok 3	5,00	39,25	36,62	30,76	40,25
W-F039_C	Woningen blok 3	7,50	40,45	37,82	31,96	41,45
W-F039_D	Woningen blok 3	10,50	41,77	39,15	33,29	42,78
W-F040_A	Woningen blok 3	1,50	40,72	38,10	32,25	41,73
W-F040_B	Woningen blok 3	5,00	41,82	39,20	33,34	42,83
W-F040_C	Woningen blok 3	7,50	42,62	39,99	34,13	43,62
W-F040_D	Woningen blok 3	10,50	43,48	40,85	34,99	44,48
W-F041_A	Woningen blok 3	1,50	39,88	37,26	31,41	40,89
W-F041_B	Woningen blok 3	5,00	41,25	38,62	32,76	42,25
W-F041_C	Woningen blok 3	7,50	42,09	39,45	33,59	43,09
W-F041_D	Woningen blok 3	10,50	43,10	40,46	34,60	44,10
W-F042_A	Woningen blok 3	1,50	35,58	32,96	27,11	36,59
W-F042_B	Woningen blok 3	5,00	37,06	34,42	28,57	38,06
W-F042_C	Woningen blok 3	7,50	38,49	35,85	29,99	39,49
W-F042_D	Woningen blok 3	10,50	40,03	37,39	31,53	41,03
W-F043_A	Woningen blok 3	1,50	27,58	24,92	19,04	28,56
W-F043_B	Woningen blok 3	5,00	26,93	24,21	18,29	27,86
W-F043_C	Woningen blok 3	7,50	29,37	26,67	20,77	30,32
W-F043_D	Woningen blok 3	10,50	32,01	29,33	23,48	32,99
W-F044_A	Woningen blok 3	1,50	27,60	24,96	19,08	28,59
W-F044_B	Woningen blok 3	5,00	28,88	26,22	20,32	29,85
W-F044_C	Woningen blok 3	7,50	30,19	27,52	21,62	31,15
W-F044_D	Woningen blok 3	10,50	29,45	26,75	20,89	30,41
W-F045_A	Woningen blok 3	1,50	29,48	26,84	20,96	30,47
W-F045_B	Woningen blok 3	5,00	29,94	27,29	21,40	30,92
W-F045_C	Woningen blok 3	7,50	29,68	27,04	21,15	30,66
W-F045_D	Woningen blok 3	10,50	24,78	22,09	16,20	25,73
W-F046_A	Woningen blok 3	1,50	28,27	25,62	19,75	29,26
W-F046_B	Woningen blok 3	5,00	29,52	26,87	20,98	30,50
W-F046_C	Woningen blok 3	7,50	30,16	27,52	21,64	31,15
W-F046_D	Woningen blok 3	10,50	26,37	23,70	17,81	27,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Goorsestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Goorsestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F047_A	Woningen blok 6	1,50	29,27	26,63	20,75	30,26
W-F047_B	Woningen blok 6	5,00	30,60	27,95	22,07	31,58
W-F047_C	Woningen blok 6	7,50	31,98	29,34	23,46	32,97
W-F047_D	Woningen blok 6	10,50	33,21	30,58	24,71	34,21
W-F048_A	Woningen blok 6	1,50	29,81	27,16	21,29	30,80
W-F048_B	Woningen blok 6	5,00	31,88	29,23	23,36	32,87
W-F048_C	Woningen blok 6	7,50	33,10	30,47	24,60	34,10
W-F048_D	Woningen blok 6	10,50	34,83	32,21	26,35	35,84
W-F049_A	Woningen blok 6	1,50	29,88	27,22	21,38	30,87
W-F049_B	Woningen blok 6	5,00	31,67	29,02	23,16	32,66
W-F049_C	Woningen blok 6	7,50	32,73	30,09	24,23	33,73
W-F049_D	Woningen blok 6	10,50	35,05	32,42	26,55	36,05
W-F050_A	Woningen blok 6	1,50	25,62	22,92	16,99	26,55
W-F050_B	Woningen blok 6	5,00	28,67	26,02	20,12	29,65
W-F050_C	Woningen blok 6	7,50	30,63	27,99	22,11	31,62
W-F050_D	Woningen blok 6	10,50	31,65	29,02	23,14	32,64
W-F051_A	Woningen blok 6	1,50	22,47	19,75	13,80	23,38
W-F051_B	Woningen blok 6	5,00	23,42	20,70	14,76	24,34
W-F051_C	Woningen blok 6	7,50	23,53	20,83	14,89	24,46
W-F051_D	Woningen blok 6	10,50	13,27	10,56	4,62	14,19
W-F052_A	Woningen blok 6	1,50	22,02	19,30	13,34	22,93
W-F052_B	Woningen blok 6	5,00	23,37	20,67	14,73	24,30
W-F052_C	Woningen blok 6	7,50	21,59	18,90	12,97	22,53
W-F052_D	Woningen blok 6	10,50	13,66	10,95	5,00	14,58
W-F053_A	Woningen blok 6	1,50	22,73	20,07	14,17	23,70
W-F053_B	Woningen blok 6	5,00	25,08	22,43	16,52	26,05
W-F053_C	Woningen blok 6	7,50	26,93	24,29	18,41	27,92
W-F053_D	Woningen blok 6	10,50	26,71	24,08	18,21	27,71
W-F054_A	Woningen blok 7 (W11)	1,50	26,68	24,03	18,16	27,67
W-F054_B	Woningen blok 7 (W11)	5,00	29,57	26,93	21,06	30,56
W-F054_C	Woningen blok 7 (W11)	7,50	30,19	27,57	21,70	31,19
W-F055_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	29,46	26,80	20,92	30,44
W-F055_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	31,99	29,34	23,47	32,98
W-F055_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	33,63	30,99	25,12	34,62
W-F056_A	Woningen blok 7 (W12)	1,50	31,57	28,92	23,03	32,55
W-F056_B	Woningen blok 7 (W12)	5,00	31,48	28,82	22,91	32,45
W-F056_C	Woningen blok 7 (W12)	7,50	32,59	29,93	24,03	33,56
W-F057_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	31,85	29,22	23,33	32,84
W-F057_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	33,15	30,52	24,64	34,14
W-F057_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	33,77	31,13	25,24	34,75
W-F058_A	Woningen blok 7 (W14)	1,50	29,32	26,68	20,80	30,31
W-F058_B	Woningen blok 7 (W14)	5,00	28,51	25,84	19,94	29,47
W-F058_C	Woningen blok 7 (W14)	7,50	29,98	27,31	21,40	30,94
W-F059_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	26,89	24,20	18,27	27,83
W-F059_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	30,83	28,18	22,27	31,80
W-F059_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	29,65	26,99	21,10	30,62
W-F060_A	Woningen blok 7 (W16)	1,50	23,06	20,37	14,47	24,01
W-F060_B	Woningen blok 7 (W16)	5,00	24,46	21,74	15,81	25,38
W-F060_C	Woningen blok 7 (W16)	7,50	26,61	23,89	17,96	27,53
W-F061_A	Woningen blok 7 (W17)	1,50	24,07	21,40	15,50	25,03
W-F061_B	Woningen blok 7 (W17)	5,00	25,44	22,74	16,82	26,38
W-F061_C	Woningen blok 7 (W17)	7,50	26,56	23,87	17,95	27,50
W-F062_A	Woningen blok 7 (W18)	1,50	28,41	25,77	19,90	29,40
W-F062_B	Woningen blok 7 (W18)	5,00	29,57	26,92	21,03	30,55
W-F062_C	Woningen blok 7 (W18)	7,50	30,99	28,33	22,44	31,96
W-F063_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	34,25	31,63	25,78	35,26
W-F063_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	33,83	31,19	25,34	34,83
W-F063_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	34,68	32,04	26,19	35,68
W-F064_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	22,16	19,48	13,58	23,12
W-F064_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	25,70	23,03	17,13	26,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Goorsestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Goorsestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F064_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	27,34	24,68	18,79	28,31
W-F065_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	21,93	19,25	13,35	22,89
W-F065_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	24,08	21,37	15,43	25,00
W-F065_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	26,11	23,43	17,52	27,06
W-F066_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	24,10	21,40	15,50	25,05
W-F066_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	27,08	24,40	18,49	28,03
W-F066_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	27,64	24,92	19,00	28,57
W-F067_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	22,35	19,68	13,77	23,31
W-F067_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	24,85	22,14	16,19	25,77
W-F067_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	25,74	23,05	17,11	26,68
W-F068_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	23,67	20,99	15,07	24,62
W-F068_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	25,70	22,99	17,05	26,62
W-F068_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	26,81	24,12	18,18	27,75
W-F069_A	Woningen blok 7 (W15)	1,50	23,75	21,08	15,15	24,70
W-F069_B	Woningen blok 7 (W15)	5,00	25,08	22,39	16,45	26,02
W-F069_C	Woningen blok 7 (W15)	7,50	26,24	23,56	17,63	27,19
W-F070_A	Woningen blok 7 (W13)	1,50	23,56	20,89	14,97	24,52
W-F070_B	Woningen blok 7 (W13)	5,00	26,26	23,61	17,72	27,24
W-F070_C	Woningen blok 7 (W13)	7,50	28,24	25,61	19,72	29,23
W-F071_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	26,46	23,81	17,92	27,44
W-F071_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	27,98	25,33	19,43	28,96
W-F071_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	29,42	26,77	20,89	30,40
W-F072_A	Woningen blok 8 (W21)	1,50	27,18	24,55	18,68	28,18
W-F072_B	Woningen blok 8 (W21)	5,00	28,92	26,27	20,36	29,89
W-F072_C	Woningen blok 8 (W21)	7,50	30,41	27,76	21,86	31,39
W-F073_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	32,27	29,64	23,77	33,27
W-F073_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	33,65	31,00	25,12	34,63
W-F073_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	35,24	32,59	26,71	36,22
W-F074_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	31,91	29,27	23,39	32,90
W-F074_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	33,98	31,32	25,42	34,95
W-F074_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	35,67	33,01	27,12	36,64
W-F075_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	36,83	34,21	28,33	37,83
W-F075_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	37,84	35,20	29,30	38,82
W-F075_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	38,67	36,02	30,12	39,65
W-F076_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	36,62	34,00	28,13	37,62
W-F076_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	37,60	34,96	29,07	38,58
W-F076_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	38,64	36,00	30,10	39,62
W-F077_A	Woningen blok 8 (W29)	1,50	35,43	32,81	26,94	36,43
W-F077_B	Woningen blok 8 (W29)	5,00	36,25	33,62	27,73	37,24
W-F077_C	Woningen blok 8 (W29)	7,50	37,14	34,50	28,61	38,12
W-F078_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	24,65	21,99	16,11	25,63
W-F078_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	27,09	24,40	18,49	28,04
W-F078_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	28,70	26,01	20,12	29,65
W-F079_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	22,94	20,27	14,37	23,90
W-F079_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	25,92	23,24	17,32	26,87
W-F079_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	28,32	25,66	19,76	29,29
W-F080_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	23,37	20,70	14,79	24,33
W-F080_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	26,12	23,41	17,48	27,05
W-F080_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	28,43	25,75	19,84	29,38
W-F081_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	22,34	19,66	13,75	23,29
W-F081_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	25,20	22,49	16,57	26,13
W-F081_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	27,64	24,95	19,05	28,59
W-F082_A	Woningen blok 9 (W30)	1,50	26,62	23,97	18,13	27,62
W-F082_B	Woningen blok 9 (W30)	5,00	28,68	26,02	20,16	29,66
W-F082_C	Woningen blok 9 (W30)	7,50	31,14	28,49	22,65	32,14
W-F083_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	38,10	35,48	29,61	39,10
W-F083_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	38,67	36,04	30,15	39,66
W-F083_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	39,35	36,72	30,84	40,34
W-F084_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	39,38	36,76	30,88	40,38
W-F084_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	40,08	37,44	31,55	41,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaa (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Goorsestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Goorsestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F084_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	40,78	38,14	32,25	41,76
W-F085_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	40,88	38,26	32,38	41,88
W-F085_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	41,51	38,88	33,00	42,50
W-F085_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	42,17	39,53	33,65	43,16
W-F086_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	39,85	37,24	31,38	40,86
W-F086_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	41,04	38,40	32,52	42,03
W-F086_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	41,76	39,12	33,23	42,74
W-F087_A	Woningen blok 9 (W38)	1,50	40,87	38,20	32,36	41,86
W-F087_B	Woningen blok 9 (W38)	5,00	42,58	39,90	34,04	43,55
W-F087_C	Woningen blok 9 (W38)	7,50	43,73	41,04	35,19	44,70
W-F088_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	41,43	38,77	32,95	42,43
W-F088_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	43,21	40,53	34,70	44,19
W-F088_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	44,22	41,54	35,71	45,20
W-F089_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	40,29	37,64	31,83	41,30
W-F089_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	41,87	39,21	33,39	42,87
W-F089_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	42,96	40,30	34,47	43,96
W-F090_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	38,43	35,78	29,97	39,44
W-F090_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	40,85	38,20	32,37	41,85
W-F090_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	41,78	39,12	33,29	42,78
W-F091_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	36,82	34,18	28,38	37,84
W-F091_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	38,41	35,75	29,93	39,41
W-F091_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	39,37	36,72	30,89	40,37
W-F092_A	Woningen blok 10	1,50	20,17	17,50	11,59	21,13
W-F092_B	Woningen blok 10	5,00	23,47	20,85	14,98	24,47
W-F092_C	Woningen blok 10	7,50	24,16	21,54	15,66	25,16
W-F093_A	Woningen blok 10	1,50	23,34	20,67	14,76	24,30
W-F093_B	Woningen blok 10	5,00	28,06	25,43	19,54	29,05
W-F093_C	Woningen blok 10	7,50	30,14	27,50	21,62	31,13
W-F094_A	Woningen blok 10	1,50	24,50	21,84	15,94	25,47
W-F094_B	Woningen blok 10	5,00	29,43	26,78	20,89	30,41
W-F094_C	Woningen blok 10	7,50	30,56	27,90	22,00	31,53
W-F095_A	Woningen blok 10	1,50	23,43	20,75	14,85	24,39
W-F095_B	Woningen blok 10	5,00	27,02	24,35	18,46	27,99
W-F095_C	Woningen blok 10	7,50	28,71	26,05	20,16	29,68
W-F096_A	Woningen blok 10	1,50	23,01	20,32	14,41	23,96
W-F096_B	Woningen blok 10	5,00	25,38	22,67	16,73	26,30
W-F096_C	Woningen blok 10	7,50	27,91	25,22	19,31	28,86
W-F097_A	Woningen blok 10	1,50	24,56	21,87	15,96	25,51
W-F097_B	Woningen blok 10	5,00	26,92	24,21	18,29	27,85
W-F097_C	Woningen blok 10	7,50	30,27	27,60	21,70	31,23
W-F098_A	Woningen blok 10	1,50	25,12	22,43	16,52	26,07
W-F098_B	Woningen blok 10	5,00	30,04	27,39	21,50	31,02
W-F098_C	Woningen blok 10	7,50	30,76	28,11	22,22	31,74
W-F099_A	Woningen blok 10	1,50	20,88	18,18	12,26	21,82
W-F099_B	Woningen blok 10	5,00	23,08	20,36	14,44	24,01
W-F099_C	Woningen blok 10	7,50	23,20	20,50	14,57	24,13
W-F100_A	Woningen blok 10	1,50	21,53	18,85	12,94	22,48
W-F100_B	Woningen blok 10	5,00	24,90	22,24	16,34	25,87
W-F100_C	Woningen blok 10	7,50	26,42	23,79	17,91	27,41
W-F101_A	Woningen blok 10	1,50	22,05	19,36	13,44	22,99
W-F101_B	Woningen blok 10	5,00	23,88	21,18	15,25	24,81
W-F101_C	Woningen blok 10	7,50	23,65	20,97	15,05	24,60
W-F102_A	Woningen blok 10	1,50	23,51	20,81	14,87	24,44
W-F102_B	Woningen blok 10	5,00	23,77	21,07	15,14	24,70
W-F102_C	Woningen blok 10	7,50	22,75	20,04	14,10	23,67
W-F103_A	Woningen blok 10	1,50	22,74	20,01	14,07	23,65
W-F103_B	Woningen blok 10	5,00	21,81	19,08	13,14	22,72
W-F103_C	Woningen blok 10	7,50	20,60	17,90	11,96	21,53
W-F104_A	Woningen blok 1	1,50	38,77	36,06	30,20	39,72
W-F104_B	Woningen blok 1	5,00	41,11	38,40	32,52	42,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuisterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goorsestraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F104_C	Woningen blok 1	7,50	42,48	39,77	33,90	43,43
W-F104_D	Woningen blok 1	10,50	43,50	40,81	34,93	44,46
W-F105_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	31,76	29,14	23,28	32,77
W-F105_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	33,13	30,50	24,62	34,12
W-F105_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	33,83	31,19	25,31	34,82
W-F106_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	22,33	19,66	13,75	23,29
W-F106_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	24,45	21,76	15,83	25,39
W-F106_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	26,30	23,61	17,68	27,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Lansinkstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lansinkstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F003_A	Woningen blok 1	1,50	33,35	30,61	24,68	34,26
W-F003_B	Woningen blok 1	5,00	35,78	33,01	27,06	36,67
W-F003_C	Woningen blok 1	7,50	38,65	35,91	29,98	39,56
W-F003_D	Woningen blok 1	10,50	37,08	34,37	28,47	38,02
W-F004_A	Woningen blok 1	1,50	43,65	40,90	34,96	44,55
W-F004_B	Woningen blok 1	5,00	45,26	42,49	36,54	46,15
W-F004_C	Woningen blok 1	7,50	45,72	42,95	36,99	46,60
W-F004_D	Woningen blok 1	10,50	45,25	42,48	36,53	46,14
W-F005_A	Woningen blok 1	1,50	45,60	42,84	36,89	46,49
W-F005_B	Woningen blok 1	5,00	47,01	44,23	38,27	47,89
W-F005_C	Woningen blok 1	7,50	47,18	44,40	38,44	48,06
W-F005_D	Woningen blok 1	10,50	47,14	44,36	38,40	48,02
W-F006_A	Woningen blok 1	1,50	48,88	46,17	40,26	49,82
W-F006_B	Woningen blok 1	5,00	50,71	47,98	42,06	51,63
W-F006_C	Woningen blok 1	7,50	51,00	48,27	42,35	51,92
W-F006_D	Woningen blok 1	10,50	51,20	48,47	42,55	52,12
W-F009_C	Woningen blok 2	7,50	46,15	43,45	37,55	47,10
W-F010_A	Woningen blok 2	1,50	46,10	43,41	37,52	47,05
W-F010_B	Woningen blok 2	5,00	48,07	45,36	39,46	49,01
W-F010_C	Woningen blok 2	7,50	46,91	44,20	38,29	47,85
W-F011_A	Woningen blok 2	1,50	46,54	43,85	37,95	47,49
W-F011_B	Woningen blok 2	5,00	48,57	45,86	39,96	49,51
W-F011_C	Woningen blok 2	7,50	48,02	45,31	39,40	48,96
W-F012_A	Woningen blok 2	1,50	46,74	44,05	38,16	47,69
W-F012_B	Woningen blok 2	5,00	48,88	46,17	40,27	49,82
W-F012_C	Woningen blok 2	7,50	48,55	45,84	39,93	49,49
W-F013_A	Woningen blok 2	1,50	46,90	44,21	38,31	47,85
W-F013_B	Woningen blok 2	5,00	49,04	46,34	40,44	49,99
W-F013_C	Woningen blok 2	7,50	49,01	46,31	40,40	49,95
W-F014_A	Woningen blok 2	1,50	46,44	43,75	37,86	47,39
W-F014_B	Woningen blok 2	5,00	48,88	46,18	40,28	49,83
W-F014_C	Woningen blok 2	7,50	49,29	46,59	40,69	50,24
W-F015_A	Woningen blok 2	1,50	44,25	41,57	35,69	45,21
W-F015_B	Woningen blok 2	5,00	46,88	44,19	38,30	47,83
W-F015_C	Woningen blok 2	7,50	47,44	44,76	38,87	48,40
W-F016_A	Woningen blok 2	1,50	25,81	23,04	17,10	26,70
W-F016_B	Woningen blok 2	5,00	29,04	26,24	20,28	29,90
W-F016_C	Woningen blok 2	7,50	31,34	28,56	22,60	32,22
W-F017_A	Woningen blok 2	1,50	29,98	27,26	21,35	30,91
W-F017_B	Woningen blok 2	5,00	32,40	29,65	23,74	33,31
W-F017_C	Woningen blok 2	7,50	34,81	32,08	26,17	35,73
W-F018_A	Woningen blok 2	1,50	32,63	29,93	24,04	33,58
W-F018_B	Woningen blok 2	5,00	34,50	31,78	25,87	35,43
W-F018_C	Woningen blok 2	7,50	36,17	33,45	27,55	37,10
W-F019_A	Woningen blok 2	1,50	31,24	28,54	22,64	32,19
W-F019_B	Woningen blok 2	5,00	33,03	30,30	24,39	33,95
W-F019_C	Woningen blok 2	7,50	34,87	32,15	26,23	35,80
W-F020_A	Woningen blok 2	1,50	26,54	23,79	17,87	27,45
W-F020_B	Woningen blok 2	5,00	29,01	26,22	20,27	29,88
W-F020_C	Woningen blok 2	7,50	31,41	28,65	22,71	32,30
W-F021_A	Woningen blok 2	1,50	26,59	23,84	17,90	27,49
W-F021_B	Woningen blok 2	5,00	28,75	25,97	20,01	29,63
W-F021_C	Woningen blok 2	7,50	31,59	28,83	22,90	32,49
W-F022_A	Woningen blok 2	1,50	26,38	23,63	17,71	27,29
W-F022_B	Woningen blok 2	5,00	29,09	26,32	20,39	29,98
W-F022_C	Woningen blok 2	7,50	31,11	28,34	22,42	32,01
W-F023_A	Woningen blok 3	1,50	38,52	35,84	29,95	39,48
W-F023_B	Woningen blok 3	5,00	41,08	38,40	32,51	42,04
W-F024_A	Woningen blok 3	1,50	34,56	31,87	25,99	35,52
W-F024_B	Woningen blok 3	5,00	36,46	33,76	27,86	37,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Lansinkstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lansinkstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F025_A	Woningen blok 3	1,50	35,68	33,00	27,13	36,65
W-F025_B	Woningen blok 3	5,00	37,22	34,53	28,66	38,18
W-F026_A	Woningen blok 3	1,50	28,03	25,32	19,43	28,97
W-F026_B	Woningen blok 3	5,00	31,19	28,45	22,52	32,10
W-F027_A	Woningen blok 3	1,50	27,51	24,81	18,92	28,46
W-F027_B	Woningen blok 3	5,00	29,79	27,05	21,13	30,70
W-F028_A	Woningen blok 3	1,50	24,62	21,87	15,94	25,52
W-F028_B	Woningen blok 3	5,00	28,46	25,68	19,73	29,34
W-F029_A	Woningen blok 3	1,50	22,77	20,02	14,09	23,67
W-F029_B	Woningen blok 3	5,00	26,40	23,61	17,65	27,27
W-F030_A	Woningen blok 3	1,50	22,30	19,53	13,59	23,19
W-F030_B	Woningen blok 3	5,00	24,92	22,11	16,14	25,77
W-F031_A	Woningen blok 4	1,50	21,97	19,21	13,28	22,87
W-F031_B	Woningen blok 4	5,00	24,35	21,55	15,58	25,21
W-F032_A	Woningen blok 4	1,50	25,59	22,82	16,87	26,48
W-F032_B	Woningen blok 4	5,00	29,34	26,55	20,57	30,20
W-F033_A	Woningen blok 4	1,50	27,07	24,30	18,36	27,96
W-F033_B	Woningen blok 4	5,00	31,18	28,39	22,43	32,05
W-F034_A	Woningen blok 4	1,50	29,89	27,18	21,27	30,83
W-F034_B	Woningen blok 4	5,00	32,68	29,93	24,00	33,58
W-F035_A	Woningen blok 4	1,50	32,83	30,15	24,27	33,79
W-F035_B	Woningen blok 4	5,00	34,58	31,87	25,97	35,52
W-F036_A	Woningen blok 4	1,50	31,69	28,99	23,10	32,64
W-F036_B	Woningen blok 4	5,00	33,38	30,67	24,77	34,32
W-F037_A	Woningen blok 4	1,50	22,66	19,89	13,95	23,55
W-F037_B	Woningen blok 4	5,00	25,51	22,72	16,77	26,38
W-F038_A	Woningen blok 4	1,50	21,72	18,97	13,04	22,62
W-F038_B	Woningen blok 4	5,00	24,39	21,61	15,66	25,27
W-F039_A	Woningen blok 3	1,50	21,08	18,29	12,34	21,95
W-F039_B	Woningen blok 3	5,00	22,68	19,88	13,92	23,54
W-F039_C	Woningen blok 3	7,50	22,73	19,94	13,98	23,60
W-F039_D	Woningen blok 3	10,50	24,47	21,75	15,85	25,40
W-F040_A	Woningen blok 3	1,50	23,35	20,58	14,64	24,24
W-F040_B	Woningen blok 3	5,00	24,41	21,62	15,67	25,28
W-F040_C	Woningen blok 3	7,50	24,38	21,60	15,64	25,26
W-F040_D	Woningen blok 3	10,50	26,81	24,07	18,15	27,72
W-F041_A	Woningen blok 3	1,50	27,03	24,28	18,35	27,93
W-F041_B	Woningen blok 3	5,00	29,34	26,56	20,61	30,22
W-F041_C	Woningen blok 3	7,50	31,25	28,47	22,53	32,13
W-F041_D	Woningen blok 3	10,50	35,54	32,82	26,92	36,47
W-F042_A	Woningen blok 3	1,50	27,18	24,42	18,49	28,08
W-F042_B	Woningen blok 3	5,00	30,12	27,35	21,39	31,00
W-F042_C	Woningen blok 3	7,50	33,77	31,03	25,11	34,68
W-F042_D	Woningen blok 3	10,50	37,70	35,00	29,11	38,65
W-F043_A	Woningen blok 3	1,50	27,35	24,58	18,64	28,24
W-F043_B	Woningen blok 3	5,00	29,95	27,17	21,21	30,83
W-F043_C	Woningen blok 3	7,50	33,43	30,70	24,78	34,35
W-F043_D	Woningen blok 3	10,50	37,34	34,64	28,75	38,29
W-F044_A	Woningen blok 3	1,50	29,62	26,92	21,02	30,57
W-F044_B	Woningen blok 3	5,00	31,35	28,61	22,70	32,27
W-F044_C	Woningen blok 3	7,50	33,13	30,40	24,48	34,05
W-F044_D	Woningen blok 3	10,50	36,16	33,45	27,56	37,10
W-F045_A	Woningen blok 3	1,50	21,51	18,74	12,80	22,40
W-F045_B	Woningen blok 3	5,00	24,56	21,77	15,81	25,43
W-F045_C	Woningen blok 3	7,50	27,70	24,95	19,03	28,61
W-F045_D	Woningen blok 3	10,50	29,86	27,14	21,26	30,80
W-F046_A	Woningen blok 3	1,50	21,92	19,15	13,21	22,81
W-F046_B	Woningen blok 3	5,00	24,62	21,82	15,86	25,48
W-F046_C	Woningen blok 3	7,50	27,39	24,64	18,72	28,30
W-F046_D	Woningen blok 3	10,50	28,81	26,08	20,18	29,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Lansinkstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lansinkstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F047_A	Woningen blok 6	1,50	20,50	17,72	11,78	21,38
W-F047_B	Woningen blok 6	5,00	22,16	19,35	13,38	23,01
W-F047_C	Woningen blok 6	7,50	21,88	19,06	13,08	22,72
W-F047_D	Woningen blok 6	10,50	19,81	16,99	11,00	20,65
W-F048_A	Woningen blok 6	1,50	20,56	17,77	11,83	21,44
W-F048_B	Woningen blok 6	5,00	22,25	19,45	13,48	23,11
W-F048_C	Woningen blok 6	7,50	23,43	20,66	14,71	24,32
W-F048_D	Woningen blok 6	10,50	23,39	20,66	14,74	24,31
W-F049_A	Woningen blok 6	1,50	26,06	23,31	17,39	26,97
W-F049_B	Woningen blok 6	5,00	28,06	25,29	19,36	28,95
W-F049_C	Woningen blok 6	7,50	29,57	26,81	20,89	30,47
W-F049_D	Woningen blok 6	10,50	31,45	28,71	22,82	32,38
W-F050_A	Woningen blok 6	1,50	25,55	22,77	16,83	26,43
W-F050_B	Woningen blok 6	5,00	27,71	24,94	19,02	28,61
W-F050_C	Woningen blok 6	7,50	30,66	27,92	22,03	31,59
W-F050_D	Woningen blok 6	10,50	33,73	31,02	25,16	34,68
W-F051_A	Woningen blok 6	1,50	29,09	26,34	20,44	30,01
W-F051_B	Woningen blok 6	5,00	30,27	27,51	21,61	31,18
W-F051_C	Woningen blok 6	7,50	31,86	29,14	23,26	32,80
W-F051_D	Woningen blok 6	10,50	32,73	30,02	24,15	33,68
W-F052_A	Woningen blok 6	1,50	27,99	25,23	19,33	28,90
W-F052_B	Woningen blok 6	5,00	29,29	26,52	20,61	30,19
W-F052_C	Woningen blok 6	7,50	30,41	27,66	21,77	31,33
W-F052_D	Woningen blok 6	10,50	31,21	28,49	22,63	32,16
W-F053_A	Woningen blok 6	1,50	22,71	19,91	13,96	23,58
W-F053_B	Woningen blok 6	5,00	24,57	21,78	15,84	25,45
W-F053_C	Woningen blok 6	7,50	23,70	20,94	15,04	24,61
W-F053_D	Woningen blok 6	10,50	11,28	8,42	2,40	12,09
W-F054_A	Woningen blok 7 (W11)	1,50	21,44	18,64	12,69	22,31
W-F054_B	Woningen blok 7 (W11)	5,00	23,41	20,60	14,64	24,27
W-F054_C	Woningen blok 7 (W11)	7,50	23,49	20,69	14,72	24,35
W-F055_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	23,58	20,80	14,85	24,46
W-F055_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	25,42	22,63	16,67	26,29
W-F055_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	26,09	23,30	17,33	26,96
W-F056_A	Woningen blok 7 (W12)	1,50	22,03	19,28	13,35	22,93
W-F056_B	Woningen blok 7 (W12)	5,00	25,06	22,27	16,32	25,93
W-F056_C	Woningen blok 7 (W12)	7,50	29,05	26,29	20,36	29,95
W-F057_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	23,78	21,01	15,05	24,66
W-F057_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	25,43	22,64	16,67	26,30
W-F057_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	26,80	24,02	18,06	27,68
W-F058_A	Woningen blok 7 (W14)	1,50	22,82	20,07	14,14	23,72
W-F058_B	Woningen blok 7 (W14)	5,00	26,25	23,46	17,51	27,12
W-F058_C	Woningen blok 7 (W14)	7,50	30,07	27,31	21,37	30,96
W-F059_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	23,78	21,01	15,05	24,66
W-F059_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	25,55	22,75	16,78	26,41
W-F059_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	26,79	23,99	18,02	27,65
W-F060_A	Woningen blok 7 (W16)	1,50	23,57	20,82	14,90	24,48
W-F060_B	Woningen blok 7 (W16)	5,00	26,92	24,13	18,18	27,79
W-F060_C	Woningen blok 7 (W16)	7,50	30,73	27,97	22,04	31,63
W-F061_A	Woningen blok 7 (W17)	1,50	22,37	19,61	13,69	23,27
W-F061_B	Woningen blok 7 (W17)	5,00	25,52	22,74	16,80	26,40
W-F061_C	Woningen blok 7 (W17)	7,50	28,88	26,12	20,19	29,78
W-F062_A	Woningen blok 7 (W18)	1,50	27,40	24,70	18,80	28,35
W-F062_B	Woningen blok 7 (W18)	5,00	29,28	26,53	20,60	30,18
W-F062_C	Woningen blok 7 (W18)	7,50	32,94	30,21	24,29	33,86
W-F063_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	31,47	28,78	22,88	32,42
W-F063_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	33,06	30,35	24,44	34,00
W-F063_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	34,75	32,03	26,13	35,68
W-F064_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	27,10	24,35	18,43	28,01
W-F064_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	32,45	29,75	23,86	33,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Lansinkstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lansinkstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F064_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	34,32	31,62	25,73	35,27
W-F065_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	25,96	23,21	17,29	26,87
W-F065_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	31,31	28,61	22,72	32,26
W-F065_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	33,46	30,75	24,86	34,40
W-F066_A	Woningen blok 7 (W17/18)	1,50	27,13	24,42	18,51	28,07
W-F066_B	Woningen blok 7 (W17/18)	5,00	28,07	25,33	19,40	28,98
W-F066_C	Woningen blok 7 (W17/18)	7,50	29,13	26,37	20,44	30,03
W-F067_A	Woningen blok 7 (W15/16)	1,50	25,36	22,61	16,70	26,27
W-F067_B	Woningen blok 7 (W15/16)	5,00	31,21	28,51	22,62	32,16
W-F067_C	Woningen blok 7 (W15/16)	7,50	32,93	30,22	24,33	33,87
W-F068_A	Woningen blok 7 (W13/14)	1,50	23,63	20,87	14,95	24,53
W-F068_B	Woningen blok 7 (W13/14)	5,00	27,54	24,79	18,87	28,45
W-F068_C	Woningen blok 7 (W13/14)	7,50	30,08	27,34	21,43	31,00
W-F069_A	Woningen blok 7 (W15)	1,50	22,26	19,49	13,56	23,15
W-F069_B	Woningen blok 7 (W15)	5,00	25,37	22,59	16,64	26,25
W-F069_C	Woningen blok 7 (W15)	7,50	28,21	25,46	19,53	29,11
W-F070_A	Woningen blok 7 (W13)	1,50	22,12	19,35	13,41	23,01
W-F070_B	Woningen blok 7 (W13)	5,00	25,04	22,25	16,29	25,91
W-F070_C	Woningen blok 7 (W13)	7,50	27,38	24,61	18,68	28,27
W-F071_A	Woningen blok 7 (W11/12)	1,50	22,64	19,88	13,95	23,54
W-F071_B	Woningen blok 7 (W11/12)	5,00	26,83	24,08	18,17	27,74
W-F071_C	Woningen blok 7 (W11/12)	7,50	29,03	26,29	20,38	29,95
W-F072_A	Woningen blok 8 (W21)	1,50	28,04	25,35	19,46	28,99
W-F072_B	Woningen blok 8 (W21)	5,00	29,34	26,62	20,71	30,27
W-F072_C	Woningen blok 8 (W21)	7,50	30,66	27,95	22,04	31,60
W-F073_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	28,65	25,93	20,02	29,58
W-F073_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	30,69	27,95	22,02	31,60
W-F073_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	32,56	29,82	23,89	33,47
W-F074_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	25,47	22,70	16,75	26,36
W-F074_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	28,71	25,92	19,96	29,58
W-F074_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	31,38	28,61	22,66	32,27
W-F075_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	29,84	27,15	21,25	30,79
W-F075_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	31,85	29,13	23,21	32,78
W-F075_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	33,58	30,85	24,93	34,50
W-F076_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	35,22	32,56	26,69	36,20
W-F076_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	37,41	34,73	28,84	38,37
W-F076_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	38,70	36,01	30,12	39,65
W-F077_A	Woningen blok 8 (W29)	1,50	42,42	39,76	33,89	43,40
W-F077_B	Woningen blok 8 (W29)	5,00	44,35	41,67	35,79	45,31
W-F077_C	Woningen blok 8 (W29)	7,50	45,26	42,57	36,69	46,22
W-F078_A	Woningen blok 8 (W28/29)	1,50	38,78	36,11	30,24	39,75
W-F078_B	Woningen blok 8 (W28/29)	5,00	40,52	37,84	31,96	41,48
W-F078_C	Woningen blok 8 (W28/29)	7,50	41,71	39,02	33,14	42,67
W-F079_A	Woningen blok 8 (W26/27)	1,50	36,95	34,28	28,42	37,93
W-F079_B	Woningen blok 8 (W26/27)	5,00	38,57	35,88	30,01	39,53
W-F079_C	Woningen blok 8 (W26/27)	7,50	39,87	37,18	31,31	40,83
W-F080_A	Woningen blok 8 (W23/24/25)	1,50	35,95	33,29	27,43	36,93
W-F080_B	Woningen blok 8 (W23/24/25)	5,00	37,43	34,75	28,88	38,40
W-F080_C	Woningen blok 8 (W23/24/25)	7,50	38,87	36,18	30,30	39,83
W-F081_A	Woningen blok 8 (W21/22)	1,50	34,52	31,86	26,00	35,50
W-F081_B	Woningen blok 8 (W21/22)	5,00	35,62	32,93	27,05	36,58
W-F081_C	Woningen blok 8 (W21/22)	7,50	37,09	34,40	28,52	38,05
W-F082_A	Woningen blok 9 (W30)	1,50	41,33	38,66	32,79	42,30
W-F082_B	Woningen blok 9 (W30)	5,00	43,40	40,72	34,84	44,36
W-F082_C	Woningen blok 9 (W30)	7,50	44,00	41,31	35,43	44,96
W-F083_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	25,85	23,09	17,15	26,74
W-F083_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	28,14	25,36	19,40	29,02
W-F083_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	31,11	28,36	22,41	32,01
W-F084_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	26,31	23,56	17,62	27,21
W-F084_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	28,85	26,07	20,11	29,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai (incl. art. 110g Wgh)

Alcedo
20082373

Lansinkstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuissterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lansinkstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F084_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	31,03	28,27	22,32	31,92
W-F085_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	31,06	28,37	22,48	32,01
W-F085_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	32,84	30,13	24,23	33,78
W-F085_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	34,41	31,70	25,80	35,35
W-F086_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	29,36	26,65	20,75	30,30
W-F086_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	31,65	28,92	23,00	32,57
W-F086_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	34,04	31,33	25,43	34,98
W-F087_A	Woningen blok 9 (W38)	1,50	43,34	40,67	34,80	44,31
W-F087_B	Woningen blok 9 (W38)	5,00	46,25	43,57	37,68	47,21
W-F087_C	Woningen blok 9 (W38)	7,50	47,01	44,32	38,43	47,96
W-F088_A	Woningen blok 9 (W37/38)	1,50	44,33	41,66	35,79	45,30
W-F088_B	Woningen blok 9 (W37/38)	5,00	46,94	44,26	38,38	47,90
W-F088_C	Woningen blok 9 (W37/38)	7,50	47,66	44,98	39,10	48,62
W-F089_A	Woningen blok 9 (W35/36)	1,50	43,35	40,70	34,84	44,34
W-F089_B	Woningen blok 9 (W35/36)	5,00	46,12	43,46	37,59	47,10
W-F089_C	Woningen blok 9 (W35/36)	7,50	46,77	44,11	38,23	47,75
W-F090_A	Woningen blok 9 W32/33/34)	1,50	42,89	40,23	34,37	43,87
W-F090_B	Woningen blok 9 W32/33/34)	5,00	45,51	42,84	36,96	46,48
W-F090_C	Woningen blok 9 W32/33/34)	7,50	46,12	43,44	37,56	47,08
W-F091_A	Woningen blok 9 (W30/31)	1,50	43,57	40,91	35,04	44,55
W-F091_B	Woningen blok 9 (W30/31)	5,00	45,87	43,20	37,32	46,84
W-F091_C	Woningen blok 9 (W30/31)	7,50	46,40	43,72	37,84	47,36
W-F092_A	Woningen blok 10	1,50	24,58	21,80	15,87	25,47
W-F092_B	Woningen blok 10	5,00	27,16	24,39	18,47	28,06
W-F092_C	Woningen blok 10	7,50	28,88	26,15	20,26	29,81
W-F093_A	Woningen blok 10	1,50	23,24	20,53	14,64	24,18
W-F093_B	Woningen blok 10	5,00	25,05	22,32	16,40	25,97
W-F093_C	Woningen blok 10	7,50	27,41	24,66	18,74	28,32
W-F094_A	Woningen blok 10	1,50	24,69	21,98	16,09	25,63
W-F094_B	Woningen blok 10	5,00	26,64	23,90	17,97	27,55
W-F094_C	Woningen blok 10	7,50	28,89	26,15	20,23	29,80
W-F095_A	Woningen blok 10	1,50	25,73	23,01	17,11	26,66
W-F095_B	Woningen blok 10	5,00	27,69	24,94	19,02	28,60
W-F095_C	Woningen blok 10	7,50	30,43	27,70	21,79	31,35
W-F096_A	Woningen blok 10	1,50	28,57	25,89	20,00	29,53
W-F096_B	Woningen blok 10	5,00	30,21	27,50	21,60	31,15
W-F096_C	Woningen blok 10	7,50	32,46	29,75	23,85	33,40
W-F097_A	Woningen blok 10	1,50	34,29	31,64	25,77	35,28
W-F097_B	Woningen blok 10	5,00	35,54	32,86	26,99	36,51
W-F097_C	Woningen blok 10	7,50	36,36	33,68	27,79	37,32
W-F098_A	Woningen blok 10	1,50	33,97	31,29	25,42	34,94
W-F098_B	Woningen blok 10	5,00	35,40	32,70	26,82	36,35
W-F098_C	Woningen blok 10	7,50	37,22	34,52	28,63	38,17
W-F099_A	Woningen blok 10	1,50	30,09	27,36	21,48	31,02
W-F099_B	Woningen blok 10	5,00	31,83	29,09	23,18	32,75
W-F099_C	Woningen blok 10	7,50	34,82	32,10	26,23	35,76
W-F100_A	Woningen blok 10	1,50	29,76	27,03	21,14	30,69
W-F100_B	Woningen blok 10	5,00	32,50	29,77	23,88	33,43
W-F100_C	Woningen blok 10	7,50	34,40	31,68	25,81	35,34
W-F101_A	Woningen blok 10	1,50	28,88	26,14	20,25	29,81
W-F101_B	Woningen blok 10	5,00	32,37	29,64	23,77	33,31
W-F101_C	Woningen blok 10	7,50	33,27	30,55	24,67	34,21
W-F102_A	Woningen blok 10	1,50	29,54	26,82	20,95	30,48
W-F102_B	Woningen blok 10	5,00	32,07	29,34	23,46	33,00
W-F102_C	Woningen blok 10	7,50	32,83	30,10	24,24	33,77
W-F103_A	Woningen blok 10	1,50	28,96	26,22	20,33	29,89
W-F103_B	Woningen blok 10	5,00	30,75	28,01	22,11	31,67
W-F103_C	Woningen blok 10	7,50	32,00	29,27	23,40	32,94
W-F104_A	Woningen blok 1	1,50	45,56	42,86	36,96	46,51
W-F104_B	Woningen blok 1	5,00	47,55	44,84	38,93	48,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 20082373.03-2011-05 Frankenhuisterrein Haaksbergen - V01 - M01 - VL obv milieumodel met aanleg N18
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lansinkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W-F104_C	Woningen blok 1	7,50	48,26	45,55	39,64	49,20
W-F104_D	Woningen blok 1	10,50	48,67	45,96	40,05	49,61
W-F105_A	Woningen blok 7 (W19/20)	1,50	25,38	22,61	16,67	26,27
W-F105_B	Woningen blok 7 (W19/20)	5,00	27,20	24,41	18,45	28,07
W-F105_C	Woningen blok 7 (W19/20)	7,50	29,31	26,53	20,57	30,19
W-F106_A	Woningen blok 7 (W19)	1,50	22,79	20,03	14,11	23,69
W-F106_B	Woningen blok 7 (W19)	5,00	25,81	23,02	17,09	26,69
W-F106_C	Woningen blok 7 (W19)	7,50	28,86	26,09	20,16	29,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE 6 VAST TE STELLEN HOGERE GRENSWAARDEN
INDUSTRIELAWAAI**

Frankenhuisterrein te Haaksbergen

Hogere grenswaarden industrielawaai



Blok	Aantal bouwlagen	Aantal woningen per laag	Totaal aantal woningen
1	4	2	8
2	3	6	18
3	4	4	16
4+5	2)	8	8
6	4	4-5	18
7	1)	10	10
8	1)	9	9
9	1)	9	9
10	1)	10	10

1) eensgezinswoningen met 3 bouwlagen per woning;

2) patiwoningen met maximaal 2 bouwlagen.

Overzicht aangevraagde hogere grenswaarden voor industrielawaai per blok.

Blok	Aantal woningen	Voorkeurs- grenswaarde	Maximale grenswaarde	Aangevraagde hogere grenswaarde
1	8	50 dB(A)	55 dB(A)	geen
2	9	50 dB(A)	55 dB(A)	geen
	9	50 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)
3	4	50 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)
	12	50 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
4+5	8	50 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)
6	18	50 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
7	6	50 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)
	4	50 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
8	9	50 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)
9	9	50 dB(A)	55 dB(A)	geen
10	3	50 dB(A)	55 dB(A)	53 dB(A)
	7	50 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)

**BIJLAGE 7 VAST TE STELLEN HOGERE GRENSWAARDEN
WEGVERKEERSLAWAAI**

Frankenhuisterrein te Haaksbergen

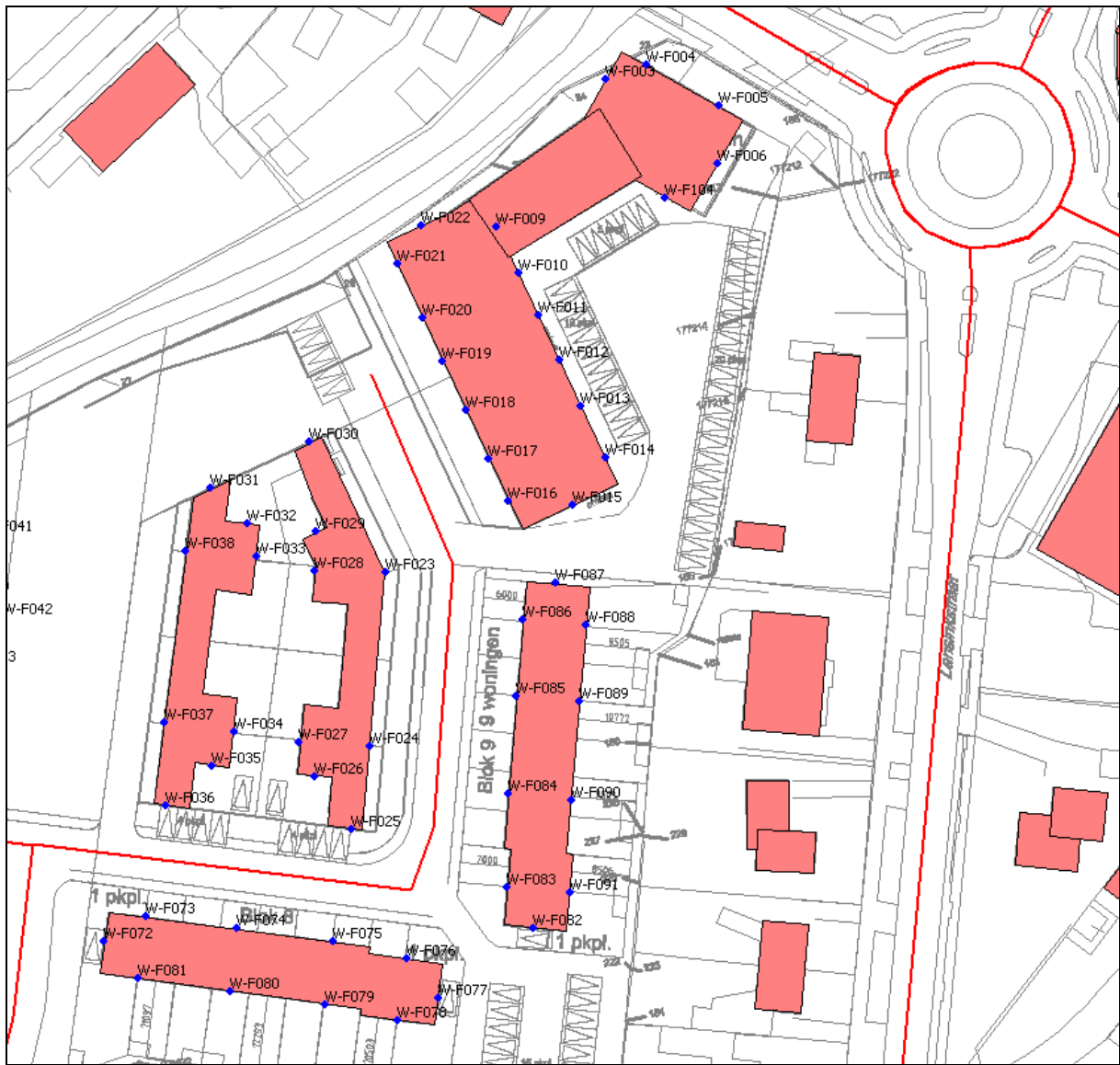
Hogere grenswaarden wegverkeerslawaa



Blok	Aantal bouwlagen	Aantal woningen per laag	Totaal aantal woningen
1	4	2	8
2	3	6	18
3	4	4	16
4+5	2)	8	8
6	4	4-5	18
7	1)	10	10
8	1)	9	9
9	1)	9	9
10	1)	10	10

1) eensgezinswoningen met 3 bouwlagen per woning;

2) patiwoningen met maximaal 2 bouwlagen.



Overzicht aangevraagde hogere grenswaarden voor wegverkeerslawaai - Goorsestraat

Blok	Maatgevende beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	Aantal woningen	Voorkeursgrenswaarde	Maximale grenswaarde	Aangevraagde hogere grenswaarde
1	W-F004_A	1,5	1	48 dB	63 dB	62 dB
	W-F004_B	5,0	1			62 dB
	W-F004_C	7,5	1			61 dB
	W-F004_D	10,5	1			61 dB
	W-F005_A	1,5	1			62 dB
	W-F005_B	5,0	1			62 dB
	W-F005_C	7,5	1			62 dB
	W-F005_D	10,5	1			61 dB
2	W-F012_C	7,5	1	48 dB	63 dB	49 dB
	W-F013_B	5,0	1			49 dB
	W-F013_C	7,5	1			49 dB
	W-F014_B	5,0	1			49 dB
	W-F014_C	7,5	1			50 dB
	W-F022_A	1,5	1			49 dB
	W-F022_B	5,0	1			51 dB
	W-F022_C	7,5	1			51 dB

Overzicht aangevraagde hogere grenswaarden voor wegverkeerslawaai - Lansinkstraat

Blok	Maatgevende beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	Aantal woningen	Voorkeursgrenswaarde	Maximale grenswaarde	Aangevraagde hogere grenswaarde
1	W-F006_A	1,5	1	48 dB	63 dB	50 dB
	W-F006_B	5,0	1			52 dB
	W-F006_C	7,5	1			52 dB
	W-F006_D	10,5	1			52 dB
2	W-F010_B	5,0	1	48 dB	63 dB	49 dB
	W-F011_B	5,0	1			50 dB
	W-F011_C	7,5	1			49 dB
	W-F012_B	5,0	1			50 dB
	W-F012_C	7,5	1			49 dB
	W-F013_B	5,0	1			50 dB
	W-F013_C	7,5	1			50 dB
	W-F014_B	5,0	1			50 dB
	W-F014_C	7,5	1			50 dB
9	W-F088_C ¹⁾	7,5	2	48 dB	63 dB	49 dB

¹⁾ Het betreft de 3e bouwlaag (2e verdieping) van de eengezinswoningen W37 en W38. Indien hier geen geluidsgevoelige ruimtes gerealiseerd worden, hoeft er geen hogere grenswaarde aangevraagd te worden.

