



Opdrachtgever: BRO

Contactpersoon: mevrouw M. Timmers

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: drs. C.L.B. Op den Camp

Datum: 13 december 2016

Rapportnummer: P2016.020.01-03

Akoestisch onderzoek industrielawaai Tennispark De Krekel
gelegen aan de Pastoor van Haarenstraat 81 te Mariaheide

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Situering	4
2.2	Bedrijfskenmerken	4
2.2.1	Representatieve bedrijfssituatie	4
2.3	Toetsingskader	6
2.3.1	Goede ruimtelijke ordening	6
2.3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	6
2.3.3	Verkeer van en naar de inrichting	7
3	Rekenmodellen	8
3.1	Modelparameters	8
3.2	Geluidbronnen	8
3.3	Bijzondere geluiden en trillingen	9
4	Rekenresultaten	10
4.1	Representatieve bedrijfssituatie	10
4.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	10
4.1.2	Maximale geluidniveaus	11
4.1.3	Indirecte hinder	12
4.2	Incidentele bedrijfssituatie	12
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	12
4.2.2	Maximale geluidniveaus	13
5	Beschouwing en maatregelen	14
5.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
5.2	Maximaal geluidniveau	15
5.3	Indirecte hinder	15
5.4	Goede ruimtelijke ordening	16
6	Conclusie	17

Bijlagen

I	Figuren en tekeningen
II	Invoergegevens rekenmodellen
III	Onderbouwing bronvermogens
IV	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus - RBS
V	Rekenresultaten maximale geluidniveaus - RBS
VI	Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking - RBS
VII	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus - IBS
VIII	Rekenresultaten maximale geluidniveaus - IBS
IX	Rekenresultaten maatregelen

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van Tennispark De Krekel. Het tennispark is gelegen aan de Pastoor van Haarenstraat 81 te Mariaheide (gemeente Veghel).

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus, die door het tennispark ter plaatse van woningen van derden veroorzaakt worden.

Het tennispark wordt uitgebreid in de vorm van het vergroten van de indoor-tennishal aan de voorzijde en het realiseren van een multifunctionele sportaccommodatie aan de zijde van de Krekelshofstraat. Beide ontwikkelingen zijn strijdig met het vigerende bestemmingsplan, omdat het bouw- en gedeeltelijk ook het bestemmingsvlak niet toereikend zijn. Voor deze ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Middels voorliggend akoestisch onderzoek dient te worden aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Om de akoestische gevolgen van de uitbreiding inzichtelijk te maken wordt zowel de huidige bestaande situatie en de situatie met de uitbreiding inzichtelijk gemaakt.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

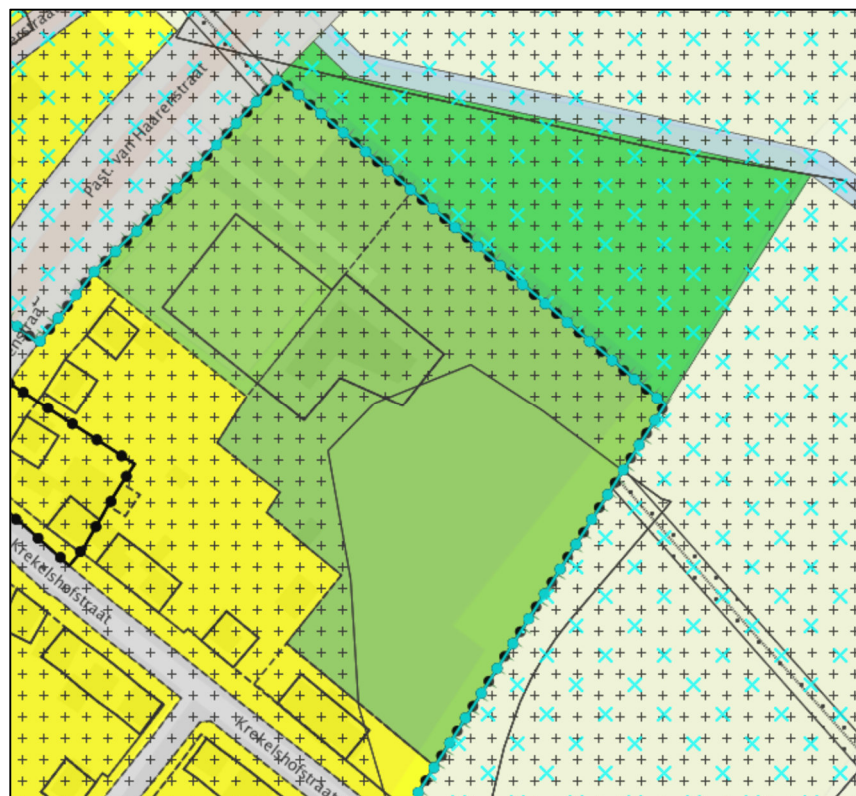
2 Uitgangspunten

2.1 Situering

Tennispark De Krekel is gelegen aan de Pastoor van Haarenstraat 81 te Mariaheide in de gemeente Veghel. In de directe omgeving van het Tennispark zijn woningen van derden gelegen aan de Pastoor van Haarenstraat en de Krekelshofstraat.

In bijlage I is een luchtfoto met de ligging van het tennispark opgenomen. Tevens is hier een tekening van de nieuwbouw opgenomen.

In de navolgende figuur 2.1 is het plangebied grafisch weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging plangebied

2.2 Bedrijfskenmerken

2.2.1 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie beschrijft de werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De akoestische etmaalperioden zijn als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

In overleg met de eigenaar van het tennispark is de representatieve bedrijfssituatie vastgelegd.

Het tennispark is dagelijks geopend van 8.30 tot 23.00 uur en heeft de beschikking over binnen- en buitenbanen.

De uitbreiding van de tennishal aan de zijde van de Pastoor van Haarenstraat wordt gerealiseerd ten behoeve van het optimaliseren van de interne ordening. Deze uitbreiding is akoestisch niet relevant.

Aan de zijde van de Krekelshofweg wordt een nieuwe multifunctionele ruimte gerealiseerd. Op de tekeningen van de architect is deze benoemd als trainingszaal. Ten behoeve van de geluiduitstraling wordt er in het kader van een maximale planologische invulling van uitgegaan dat deze gebruikt zal worden als fitnessruimte met een beperkte omvang en enkel bedoeld voor de eigen leden. Voor de berekeningen is uitgegaan van een binnenniveau van 80 dB(A) met een dancespectrum. Conform NSG-richtlijn "Muziekspectra in horecabedrijven" (maart 2015) kan een niveau van 85 – 100 dB(A) voor een sportschool als representatief worden gezien. Aangezien het hier geen op zichzelf staande sportschool betreft wordt voor het binnenniveau een lager geluidniveau van 80 dB(A) gehanteerd.

De materialisering van de gevel- en dakdelen is aangeleverd door Van Houtum Architecten en bestaat uit:

- dak: geperforeerde stalen dakplaat met cannelurevulling, 120 mm Rockwool en bitumineuze dakbedekking
- gevel: stalen geperforeerde binnendozen, 170 mm Rockwool, stalen golfplaat
- glas: HR++-glas

De gehanteerde geluidisolatiewaarden (worst-case) zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde geluidisolatiewaarden

Correctiewaarde	Octaafbanden [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Dak (dakbedekking, isolatie, dakplaat, balklaag)	10	16	25	26	24	30	--
Gevel (staal 1,5 mm, 60 mm minerale wol, 2,5 mm staalplaat)	24	30	39	43	47	49	--
Glas (HR++)	20	24	21	28	40	39	--

Als representatief wordt de situatie beschouwd waarbij op alle buitenbanen in de dagperiode gedurende 6 uur en in de avondperiode gedurende 2 uur wordt getennist.

Op het dak van de tennishal is een luchtbehandelingskast aanwezig. Deze is 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 2 uur in de nachtperiode in werking.

In de bestaande situatie zijn er 33 parkeerplaatsen beschikbaar. Voor de berekeningen wordt per parkeerplaats uitgegaan van 4 bewegingen in de dagperiode, 2 bewegingen in de avondperiode en 1 beweging in de nachtperiode. Dit betekent 132, 66 en 33 bewegingen voor respectievelijk dag-, avond, en nachtperiode. In de situatie met uitbreiding zijn er 42 parkeerplaatsen beschikbaar. Voor de berekeningen wordt per parkeerplaats uitgegaan van 4 bewegingen in de dagperiode, 2 bewegingen in de avondperiode en 1 beweging in de nachtperiode. Dit betekent 168, 84 en 42 bewegingen voor respectievelijk dag-, avond, en nachtperiode.

Voor het onderhoud van het grasveld aan de zijde van de Pastoor van Haarenstraat wordt gebruik gemaakt van een zitmaaier gedurende maximaal 0,5 uur in de dagperiode.

In de kantine is tijdens de sportactiviteiten sprake van achtergrondmuziek (75 dB(A), popmuziek). Daarnaast is er rekening gehouden met stemgeluid door personen op het naastgelegen terras. Aangegeven wordt dat er dient te worden uitgegaan van de aanwezigheid van 10 personen, continu gedurende de dag- en avondperiode.

Incidentele bedrijfssituatie

Incidenteel, enkele keren per jaar tijdens een tennistoernooi, kan het voorkomen dat een tenniswedstrijd die in de avondperiode is begonnen pas na 23.00 uur is afgelopen. Dit gebeurt maximaal op 2 tennisbanen, waarbij de speeltijd per baan nog maximaal 1 uur bedraagt.

Tenslotte wordt opgemerkt dat uit het bestemmingsplan Kom Mariaheide volgt dat voor de tennisvereniging een regeling is opgenomen om een beperkt aantal evenementen en partijen (maximaal 12 keer per jaar) te kunnen organiseren. Door de eigenaar van het tennispark wordt aangegeven dat dit nog nooit is voorgekomen en dat hiervoor ook geen concrete plannen bestaan. Hoe een dergelijke situatie er uit zou zien is dan ook onbekend. Beoordeling van evenementen maakt geen onderdeel uit van voorliggend onderzoek.

2.3 Toetsingskader

2.3.1 Goede ruimtelijke ordening

De gemeente Veghel heeft een vastgestelde Nota industrielawaai die van toepassing is op bedrijven die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Aan de hand van de in de Nota opgenomen kaart met deelgebieden kunnen op eenvoudige wijze de richtwaarden worden bepaald. Voor de omgeving van het plangebied is de omschrijving “wonen/werken / overgangsgebied” van toepassing. Hiervoor dient te worden uitgegaan van een richtwaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor de maximale geluidniveaus.

In het kader van de ruimtelijke procedure worden alle geluiden, inclusief de overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer niet te toetsen geluiden wel inzichtelijk gemaakt en wordt een beoordeling gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Deze richtwaarden gelden in ieder geval voor nieuw te vestigen bedrijven die een oprichtingsvergunning aanvragen. Voor bestaande bedrijven kan in bijzondere gevallen en na bestuurlijke afweging hiervan worden afgeweken. Bij het vaststellen van deze ‘hogere waarde’ spelen de mogelijkheden voor het treffen van maatregelen en de bestaande vergunde rechten evenals de hinderbeleving een belangrijke rol. Voor een goede afweging dient de aanvrager voldoende informatie te verschaffen over kosten, uitvoerbaarheid en effect van de maatregelen.

2.3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

De activiteiten van het tennispark vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In voorschrift 2.17 van dit besluit zijn de geldende geluidvoorschriften opgenomen.

Tabel 2.1: Overzicht relevante geluidvoorschriften Activiteitenbesluit

Beoordelingslocatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
Op gevels van geluidgevoelige bestemmingen	50	70	45	65	40	60

Hierbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden gehouden:

- maximale geluidniveaus zijn in de dagperiode niet van toepassing op laad- en losactiviteiten;
- stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- en recreatieactiviteiten blijft buiten beschouwing;
- stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein dat onderdeel is van de inrichting blijft buiten beschouwing;
- voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast;
- maximale geluidniveaus vanwege het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden blijven buiten beschouwing;
- maximale geluidniveaus vanwege het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan blijven buiten beschouwing.

Artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit staat toe dat het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften opstelt voor de inrichting die hoger dan wel lager zijn dan de voorschriften genoemd in voorschrift 2.17 (zie tabel 2.1).

2.3.3 Verkeer van en naar de inrichting

Ten gevolge van het verkeer van en naar een inrichting (verkeersaantrekkende werking) kunnen woningen gelegen aan de toegangsweg tot het plangebied een geluidbelasting (indirecte hinder) ondervinden. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt op basis van de Nota Industrielawaai Circulaire Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m. ("Schrikkelcirculaire").

In de Circulaire wordt een voorkeursgrenswaarde met betrekking tot het L_{Aeq} geadviseerd van 50 dB(A). De maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A). De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden indien maatregelen aan de bron of in de overdracht niet mogelijk zijn en een binnenniveau van 35 dB wordt gegarandeerd.

3 Rekenmodellen

3.1 Modelparameters

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen (woningen) is een rekenmodel opgesteld met behulp van het programma “Geomilieu” (versie 4.00). De berekeningen zijn uitgevoerd conform de rekenvoorschriften uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” uit 1999 (HMRI-1999). In het rekenmodel zijn alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. De omgeving van de inrichting is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen. Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een algemene bodemfactor van 1 (zacht bodemgebied).

De geluidimmissie vanwege de inrichting is bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen van derden. Voor deze woningen geldt conform het gestelde in de “Handleiding industrielawaai en vergunningverlening” een beoordelingshoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. Alle geluidniveaus zijn invallend berekend, reflecties in de achterliggende gevel zijn buiten beschouwing gelaten.

3.2 Geluidbronnen

De gehanteerde bronvermogens voor het tennissen zijn gebaseerd op VDI-richtlijn 3770: “Emissionskennwerte technischer Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen” van 2012. Het bronvermogen voor het gecombineerde stemgeluid van sporters en het slaan tegen de bal bedraagt 90 dB(A) ter plaatse van de opslagpositie. Tijdens schreeuwen en slaan kunnen hierbij pieken optreden van 95 dB(A). Het bronvermogen voor stemgeluid bedraagt 70dB(A) per persoon.

Tabel 3.1 geeft een overzicht van de gehanteerde bronvermogens en bedrijfsduren per bron voor de representatieve bedrijfssituatie. Een gedetailleerd overzicht van de invoergegevens van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage II.

Tabel 3.1: Representatieve bedrijfssituatie

Nr.	Omschrijving	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduren [uren]		
				Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
		gem.	max.			
Puntbronnen						
00	Terras (10 pers.)	80	86	12 uur	4 uur	--
01-26	Opslagpositie	90	95	6 uur	2 uur	--
27	Luchtbehandeling*	85	88	12 uur	4 uur	2 uur
28-31	Grasmaaier**	100	105	0.13 uur	--	--
32	Deur kantine	75	80	12 uur	4 uur	--
33	Dak fitness	53 dB(A)/m ²	58 dB(A)/m ²	12 uur	4 uur	--
34-41	Gevel fitness	38 dB(A)/m ²	43 dB(A)/m ²	12 uur	4 uur	--
42-44	Glas fitness	49dB(A)/m ²	54 dB(A)/m ²	12 uur	4 uur	--
Nr.	Bronomschrijving	Bronvermogen in dB(A)		Aantal voertuigbewegingen (volledige routes)		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00	Avondperiode 19.00-23.00	Nachtperiode 23.00-07.00
Mobiele bronnen						
m01	Personenwagens parkeerterrein	90	98	168	84	42

*bronvermogen gebaseerd op ervaringsgegevens uit eerdere projecten/kentallen van ons bureau (zie bijlage III)

**type Stiga Park Pro, bronvermogen gebaseerd op productinformatie door technische dienst fabrikant, website fabrikant en online-inventarisatie vastgestelde bestemmingsplannen (zie bijlage III)

Tabel 3.2: Incidentele bedrijfssituatie

Nr.	Omschrijving	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduren [uren]
				Nachtperiode 23.00-07.00
		gem.	max.	
Puntbronnen				
23-26	Opslagpositie	90	95	1 uur
27	Luchtbehandeling*	85	88	2 uur
Nr.	Bronomschrijving	Bronvermogen in dB(A)		Aantal voertuigbewegingen (volledige routes)
		gem.	max.	Nachtperiode 23.00-07.00
Mobiele bronnen				
m01	Personenwagens parkeerterrein	90	98	42

*bronvermogen gebaseerd op ervaringsgegevens uit eerdere projecten/kentallen van ons bureau (zie bijlage III)

3.3 Bijzondere geluiden en trillingen

Gezien de relevante bronnen binnen het tennispark kan de geluidmissie een impulsachtig karakter hebben. Herkenbare impulsachtige geluiden kunnen optreden tijdens het tennissen. Bij de toetsing van de geluidniveaus zal dan ook rekening worden gehouden met een straffactor van 5 dB. Van laagfrequente geluiden zal geen sprake zijn.

Gezien de afstand tot de woonbebouwing en de aard van de activiteiten zullen deze ter plaatse van woningen geen trillingshinder veroorzaken.

4 Rekenresultaten

In de navolgende paragrafen zijn de rekenresultaten voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$), het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) en de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting ter plaatse van de beoordelingspunten inzichtelijk gemaakt. Deze geluidniveaus zijn getoetst aan de in paragraaf 2.3 beschreven normstellingen.

Hierbij worden een drietal situaties inzichtelijk gemaakt te weten:

1. De huidige bestaande situatie exclusief uitbreiding sporthal, multifunctionele ruimte en uitgaande van 33 parkeerplaatsen;
2. De gewenste toekomstige situatie zoals beschreven in tabel 3.1, inclusief uitbreiding sporthal, multifunctionele ruimte en 42 parkeerplaatsen;
3. De gewenste toekomstige situatie (zie 2) waarbij de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit in acht genomen worden (zie paragraaf 2.3.2).

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 4.1 geeft een overzicht van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie voor de 3 bovengenoemde situaties. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Tabel 4.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)-etmaalwaarde

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Bestaande situatie (1)	Toekomstige situatie (2)	Toekomstige situatie AB (3)
		[dag/avond/nacht]	[dag/avond/nacht]	[dag/avond/nacht]
1	Van Haarenstraat 72	44/45/27	43/43/25	42/35/23
2	Van Haarenstraat 79	49/46/29	48/41/18	48/36/17
3	Van Haarenstraat 79	45/50/25	42/47/20	36/40/20
4	Van Haarenstraat 75	46/50/23	43/48/22	36/40/22
5	Van Haarenstraat 69	45/49/24	44/48/24	36/39/24
6	Krekelshofstraat 1a	43/52/23	41/52/23	32/40/23
7	Krekelshofstraat 1a	--/53/26	--/53/26	--/40/26
8	Krekelshofstraat 1	48/48/20	49/49/20	37/37/20
9	Krekelshofstraat 3	50/54/24	50/54/24	36/41/24
10	Krekelshofstraat 5	52/57/25	52/57/25	38/41/25
11	Krekelshofstraat 5	54/58/7	54/58/7	29/31/7
12	Krekelshofstraat 7	60/60/20	60/60/20	35/35/20

Uit de rekenresultaten in tabel 4.1 en bijlage IV volgt dat de geluidbelasting in de avondperiode maatgevend is. Het tennigeluid ter plaatse van de opslagposities is de maatgevende geluidbron. Verder blijkt dat de normstelling van 45 dB(A)-etmaalwaarde uit de gemeentelijke nota industrielaawaai in de huidige bestaande situatie op bijna alle rekenpunten reeds overschreden wordt. De geluidbelasting bedraagt in de huidige bestaande situatie maximaal 65 dB(A)-etmaalwaarde.

Door de uitbreiding van het tennispark neemt de geluidbelasting met maximaal 0,1 dB toe ter plaatse van de woningen Kregelshofstraat 1, 3 en 5 (toetspunten 08, 09 en 10). Voor het merendeel van de toetspunten blijft de geluidbelasting gelijk of is er zelfs sprake van een afname van de geluidbelasting (tot maximaal 3 dB) door extra gebouwafscherming.

Uit het bovenstaande volgt dat het effect van de uitbreiding voor de meeste omliggende woningen neutraal of zelfs gunstig is. De kleine toename van 0,1 dB ter plaatse van de bovengenoemde woningen is voor het menselijk gehoor niet waarneembaar. Geconcludeerd wordt dat het woon- en leefklimaat ten opzichte van de huidige bestaande situatie door de uitbreiding niet nadelig beïnvloedt wordt.

Wanneer getoetst wordt conform de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit, waarbij tevens de impuls toeslag is toegepast, wordt voldaan aan de standaardnormstelling van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. De geluidbelasting bedraagt maximaal 48 dB(A)-etmaalwaarde.

4.1.2 Maximale geluidniveaus

Tabel 4.2 geeft een overzicht van de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de representatieve bedrijfssituatie voor de 3 bovengenoemde situaties. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage V.

Tabel 4.2: Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in dB(A)

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in dB(A)		
		Bestaande situatie (1)	Toekomstige situatie (2)	Toekomstige situatie AB (3)
		[dag/avond/nacht]	[dag/avond/nacht]	[dag/avond/nacht]
1	Pr. van Haarenstraat 72	57/51/51	58/49/49	58/29/23
2	Pr. van Haarenstraat 79	67/53/53	67/39/39	67/35/26
3	Pr. van Haarenstraat 79	45/50/50	45/41/30	45/39/29
4	Pr. van Haarenstraat 75	48/48/43	40/42/31	40/39/31
5	Pr. van Haarenstraat 69	41/44/44	39/42/32	39/37/32
6	Kregelshofstraat 1a	43/47/36	40/46/32	40/38/32
7	Kregelshofstraat 1a	--/48/35	--/48/35	--/38/35
8	Kregelshofstraat 1	46/46/29	46/46/29	41/35/29
9	Kregelshofstraat 3	43/48/33	43/48/33	35/37/34
10	Kregelshofstraat 5	50/53/34	50/53/34	36/39/34
11	Kregelshofstraat 5	54/55/20	54/55/16	27/30/16
12	Kregelshofstraat 7	58/58/29	58/58/29	29/29/29

Uit de rekenresultaten in tabel 4.2 en bijlage V volgt dat de maximale geluidniveaus zowel in de bestaande als in de toekomstige situatie voldoen aan de normstelling van 70 dB(A)-etmaalwaarde uit de gemeentelijke Nota Industrielawaai.

Door de uitbreiding van het tennispark neemt het maximale geluidniveau met 1 dB toe in de dagperiode ter plaatse van de Pastoor van Haarenstraat 72 (toetspunt 01). Voor de overige toetspunten blijft het maximale geluidniveau gelijk, of is er zelfs sprake van een afname van de geluidbelasting (tot maximaal 20 dB in de nachtperiode) door extra gebouwafscherming.

Geconcludeerd wordt dat het woon- en leefklimaat ten opzichte van de huidige bestaande situatie door de uitbreiding niet nadelig beïnvloedt wordt.

Wanneer getoetst wordt conform de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit, wordt voldaan aan de standaardnormstelling van 70 dB(A)-etmaalwaarde.

4.1.3 Indirecte hinder

Als uitgangspunt voor de berekeningen wordt de situatie aangehouden waarbij al het verkeer voor de woningen gelegen aan de Pastoor van Haarenstraat langsrijden. Dit uitgangspunt kan als wordt-case gezien worden.

Uit de rekenresultaten in bijlage VI volgt dat de geluidbelasting in de huidige bestaande situatie maximaal 45 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Voor de situatie met uitbreiding van het tennispark bedraagt de geluidbelasting maximaal 47 dB(A)-etmaalwaarde.

Hiermee wordt in beide situaties voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit de Schrikkelcirculaire (zie paragraaf 2.3.3).

4.2 Incidentele bedrijfssituatie

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 4.3 geeft een overzicht van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) in de incidentele bedrijfssituatie voor de 3 bovengenoemde situaties. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage VII.

Tabel 4.3: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)-etmaalwaarde

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)		
		Bestaande situatie (1) [nacht]	Toekomstige situatie (2) [nacht]	Toekomstige situatie AB (3) [nacht]
1	Van Haarenstraat 72	35	31	28
2	Van Haarenstraat 79	37	29	22
3	Van Haarenstraat 79	42	35	25
4	Van Haarenstraat 75	41	36	27
5	Van Haarenstraat 69	39	36	29
6	Krekelshofstraat 1a	41	40	28
7	Krekelshofstraat 1a	42	42	31
8	Krekelshofstraat 1	38	37	25
9	Krekelshofstraat 3	43	43	29
10	Krekelshofstraat 5	48	48	30
11	Krekelshofstraat 5	48	48	12
12	Krekelshofstraat 7	52	52	25

Uit de rekenresultaten in tabel 4.3 en bijlage VII volgt dat het effect van de uitbreiding voor de omliggende woningen neutraal of zelfs gunstig is. Geconcludeerd wordt dat het woon- en leefklimaat ten opzichte van de huidige bestaande situatie in de IBS door de uitbreiding niet nadelig beïnvloedt wordt.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

Tabel 4.4 geeft een overzicht van de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de incidentele bedrijfssituatie voor de 3 bovengenoemde situaties. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage VIII.

Tabel 4.4: Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in dB(A)

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in dB(A)		
		Bestaande situatie (1) [nacht]	Toekomstige situatie (2) [nacht]	Toekomstige situatie AB (3) [nacht]
1	Pr. van Haarenstraat 72	51	49	23
2	Pr. van Haarenstraat 79	53	39	26
3	Pr. van Haarenstraat 79	50	39	29
4	Pr. van Haarenstraat 75	48	40	31
5	Pr. van Haarenstraat 69	44	42	32
6	Krekelshofstraat 1a	47	46	32
7	Krekelshofstraat 1a	48	48	35
8	Krekelshofstraat 1	46	46	29
9	Krekelshofstraat 3	48	48	33
10	Krekelshofstraat 5	53	53	34
11	Krekelshofstraat 5	55	55	16
12	Krekelshofstraat 7	58	58	29

Uit de rekenresultaten in tabel 4.4 en bijlage VIII volgt dat het effect van de uitbreiding voor de omliggende woningen neutraal of zelfs gunstig is. Geconcludeerd wordt dat het woon- en leefklimaat ten opzichte van de huidige bestaande situatie in de IBS door de uitbreiding niet nadelig beïnvloedt wordt.

5 Beschouwing en maatregelen

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit de rekenresultaten in paragraaf 4.1 volgt dat de uitbreiding van het tennispark voor de meeste toetspunten een gunstig effect heeft. Ter plaatse van 5 toetspunten is er sprake van een zeer beperkte toename van de geluidbelasting. De maximale toename bedraagt 0,1 dB voor de dag- en avondperiode.

Opgemerkt wordt dat reeds in de bestaande situatie sprake is van overschrijding van de normstelling van 45 dB(A)-etmaalwaarde uit de Nota industrielawaai. De beoogde uitbreiding van het tennispark is hiervan niet de oorzaak. De maatgevende geluidbronnen zijn de bestaande tennisactiviteiten op de tennisbanen. Door de uitbreiding is voor woningen zelfs sprake van een overwegend positieve invloed doordat er meer gebouwafscherming gerealiseerd wordt.

Om deze reden kan gesteld worden dat de nieuwe ontwikkeling geen verslechtering is maar voor de meeste omliggende woningen zal resulteren in een verbetering van het huidige woon- en leefklimaat in de omgeving van het tennispark.

Muziekgeluid

De geluidbelasting op de gevel door muziekgeluid bedraagt ter plaatse van de woningen Pastoor van Haarenstraat 79 en Kregelshofstraat 3 maximaal 34 en 33 dB(A) voor de avondperiode. Dit is respectievelijk 6 en 7 dB lager dan de normstelling uit de gemeentelijke Nota industrielawaai. Verwacht wordt dat bij deze immissieniveaus het muziekgeluid als zodanig niet meer herkenbaar zal zijn. Om herkenbaarheid van het muziekgeluid te voorkomen wordt geadviseerd het muziekgeluid binnen in de ruimte te begrenzen op maximaal 80 dB(A). Indien dit niet resulteert in een wenselijke bedrijfsvoering kunnen geluidisolierende maatregelen worden overwogen. Maatgevend voor de geluidemissie is het dak van de multifunctionele ruimte. Door het dakpakket te verzwaren, en/of het aanbrengen van een verlaagd plafond aan de binnenzijde wordt de geluidemissie verlaagd. Hierdoor kan het binnenniveau verhoogd worden tot een gewenst geluidniveau, waarbij nog steeds geen sprake is van herkenbaarheid ter plaatse van de gevels van de nabijgelegen woningen. Dit is tevens een duidelijk handhaafbare beoordeling.

Geluidreducerende maatregelen

Uit de berekeningen is gebleken dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus de avondperiode maatgevend is uitgaande van 2 uur tennissen per veld en rekening houdend met de straftoeslag van 5 dB voor impulsgeluid bij woningen van derden.

Door in de avondperiode de meest zuidelijk gelegen tennisvelden beperkter te gebruiken kan de geluidbelasting gereduceerd worden zonder de maximaal aangevraagde bedrijfssituatie te beperken. In bijlage IX is dit weergegeven, de zuidelijke 4 tennisvelden zijn na deze organisatorische maatregel maar 1 uur in gebruik in de avondperiode en de 4 noordoostelijk gelegen tennisvelden 3 uur. Daarmee blijft de totale bedrijfsduur in de avondperiode gehandhaafd. Met de exploitant heeft afstemming hierover plaatsgevonden. Bij de uitgifte van de banen zal hier rekening mee gehouden worden.

Maatregelen in de vorm van overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk. De avondperiode is de maatgevende etmaalperiode, deze wordt beoordeeld op een hoogte van 5 meter.

Om deze toetspunten af te schermen zijn hoge geluidschermen benodigd. Opgemerkt wordt dat met een geluidsscherm met een hoogte van 7,5 meter langs de zuidelijke grens van de inrichting (lengte 135 meter) de geluidbelasting nog steeds niet gereduceerd kan worden tot de grenswaarde van 45 dB(A)-etmaalwaarde. De kosten van een dergelijk scherm worden globaal ingeschat op ruim € 290.000,-- (€290/m²). Vanuit financieel oogpunt is dit niet doelmatig. In bijlage IX is deze maatregel weergegeven.

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie na maatregelen. De opgenomen situaties betreffen:

1. De gewenste toekomstige situatie zoals beschreven in tabel 4.1, inclusief uitbreiding sporthal, multifunctionele ruimte en 42 parkeerplaatsen;
2. De gewenste toekomstige situatie (idem 1) inclusief de genoemde organisatorische maatregel;
3. De gewenste toekomstige situatie (idem 1) inclusief de genoemde overdrachtsmaatregel.

Tabel 4.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)-etmaalwaarde (maatregelen)

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Toekomstige Situatie	Toekomstige situatie org. maatregel	Toekomstige situatie overdr.maatregel
		(1) [dag/avond/nacht]	(2) [dag/avond/nacht]	(3) [dag/avond/nacht]
1	Van Haarenstraat 72	43/43/25	43/42/25	43/42/25
2	Van Haarenstraat 79	48/41/18	48/40/18	48/40/18
3	Van Haarenstraat 79	42/47/20	42/46/20	40/46/20
4	Van Haarenstraat 75	43/48/22	43/47/22	42/47/22
5	Van Haarenstraat 69	44/48/24	44/47/24	40/44/24
6	Krekelshofstraat 1a	41/52/23	41/51/23	37/45/23
7	Krekelshofstraat 1a	--/53/26	--/52/26	--/44/16
8	Krekelshofstraat 1	49/49/20	49/48/20	39/39/20
9	Krekelshofstraat 3	50/54/24	50/53/24	39/43/24
10	Krekelshofstraat 5	52/57/25	52/56/25	40/45/27
11	Krekelshofstraat 5	54/58/7	54/56/7	40/44/22
12	Krekelshofstraat 7	60/60/20	60/58/20	43/43/6

5.2 Maximaal geluidniveau

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus is in de huidige als de gewenste toekomstige situatie geen sprake van een overschrijding van de normstelling van 70 dB(A)-etmaalwaarde uit de gemeentelijke nota industrielawaai en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.3 Indirecte hinder

Zowel in de bestaande als in de situatie met uitbreiding wordt voldaan aan de normstelling van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit stap 2 van het stappenplan uit Bedrijven en milieuzonering en de Schrikkelcirculaire (zie paragraaf 2.3.3).

5.4 Goede ruimtelijke ordening

In voorliggend onderzoek is de uitbreiding van tennispark De Krekel beschouwd. Hiervoor zijn een aantal situaties inzichtelijk gemaakt (zie hoofdstuk 4). Uit de rekenresultaten uit hoofdstuk 4 volgt dat de akoestische situatie met uitbreiding niet wezenlijk afwijkt van de huidige reeds bestaande situatie. Opgemerkt wordt dat de geluidbelastingen in de huidige bestaande situatie reeds hoog zijn en de normstelling uit de gemeentelijke Nota industrielawaai overschrijden.

Het bevoegd gezag, de gemeente Veghel, dient te motiveren waarom het deze geluidbelasting acceptabel acht. Argumenten om deze afweging te maken zijn:

- Het betreft een bestaande inrichting;
- In de huidige bestaande situatie is reeds sprake van overschrijding van de normstelling uit de gemeentelijke Nota industrielawaai;
- Het effect van de uitbreiding is zeer beperkt nadelig voor een klein aantal woningen, maar heeft voor een groter aantal woningen een duidelijk positief effect doordat er meer afscherming gerealiseerd wordt;
- De in hoofdstuk 5 gemaakte maatregelafwegingen. Organisatorische maatregelen worden doorgevoerd, overige maatregelen zijn vanuit financieel oogpunt niet doelmatig;
- In de huidige bestaande situatie is geen sprake van klachten uit de omgeving.

6 Conclusie

In opdracht van BRO heeft Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het Tennispark De Krekel gelegen aan de Pastoor van Haarenstraat 81 te Mariaheide (gemeente Veghel).

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus, die door het Tennispark ter hoogte van woningen van derden veroorzaakt worden. Het tennispark wordt uitgebreid in de vorm van het vergroten van de indoor-tennishal aan de voorzijde en het realiseren van een multifunctionele sportaccommodatie (fitness) aan de zijde van de Krekelshofstraat. Beide ontwikkelingen zijn in strijd met het geldende bestemmingsplan, omdat het bouwen gedeeltelijk ook het bestemmingsvlak niet toereikend zijn. Voor deze ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure gevolgd.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit de uitgevoerde berekeningen volgt dat de uitbreiding van het tennispark voor de meeste toetspunten een gunstig effect heeft. Ter plaatse van 5 toetspunten is er sprake van een zeer beperkte toename van de geluidbelasting. De maximale toename bedraagt hier 0,1 dB voor de dag- en avondperiode.

Opgemerkt wordt dat de normstelling van 45 dB(A)-etmaalwaarde uit de Nota Industrielawaai reeds in de bestaande situatie overschreden wordt. De beoogde uitbreiding van het tennispark is hiervan niet de oorzaak. De maatgevende geluidbronnen zijn de bestaande tennisactiviteiten op de tennisbanen. Door de uitbreiding is voor woningen zelfs sprake van een overwegend positieve invloed doordat er meer gebouwfachtering gerealiseerd wordt.

Gesteld wordt dat de nieuwe ontwikkeling geen verslechtering is maar voor de meeste omliggende woningen zal resulteren in een verbetering van het huidige woon- en leefklimaat in de omgeving van het tennispark.

Wanneer getoetst wordt conform de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit, waarbij tevens de impuls toeslag is toegepast, wordt voldaan aan de standaardnormstelling van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. De geluidbelasting bedraagt maximaal 48 dB(A)-etmaalwaarde.

Maximale geluidniveaus

De berekende maximale geluidniveaus voldoen in de huidige en de gewenste toekomstige situatie aan de normstelling van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode uit de gemeentelijke Nota Industrielawaai.

Door de uitbreiding van het tennispark neemt het maximale geluidniveau in de dagperiode met 1 dB toe ter plaatse van de Pastoor van Haarenstraat 72. Voor de overige toetspunten blijven de maximale geluidniveaus gelijk of is er zelfs sprake van een afname van de geluidbelasting (tot maximaal 20 dB in de nachtperiode) door gebouwfachtering.

Geconcludeerd wordt dat het huidige woon- en leefklimaat niet nadelig beïnvloedt wordt door de uitbreiding van het tennispark.

Wanneer getoetst wordt conform de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit, wordt eveneens voldaan aan de normstelling van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Indirecte hinder

Zowel in de bestaande als in de situatie met uitbreiding wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit de Schrikkelcirculaire.

Geconcludeerd wordt dat het huidige woon- en leefklimaat niet nadelig beïnvloedt wordt door de uitbreiding van het tennispark.

Goede ruimtelijke ordening

Het bevoegd gezag, de gemeente Veghel, dient te motiveren waarom het deze geluidbelastingen acceptabel acht. Argumenten om deze afweging te maken zijn:

- Het betreft een bestaande inrichting;
- In de huidige bestaande situatie is reeds sprake van overschrijding van de normstelling uit de gemeentelijke Nota industrielawaai;
- Het effect van de uitbreiding is zeer beperkt nadelig voor een klein aantal woningen, maar heeft voor een groter aantal woningen een overwegend positief effect doordat er meer afscherming gerealiseerd wordt;
- De in hoofdstuk 5 gemaakte maatregelafweging. Organisatorische maatregelen worden doorgevoerd, overige maatregelen zijn vanuit financieel oogpunt niet doelmatig;
- In de huidige bestaande situatie is geen sprake van klachten uit de omgeving.

Activiteitenbesluit

Bij een beoordeling conform het de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit, zoals weergegeven in paragraaf 2.3.2 wordt voldaan aan de daarin opgenomen normstelling.

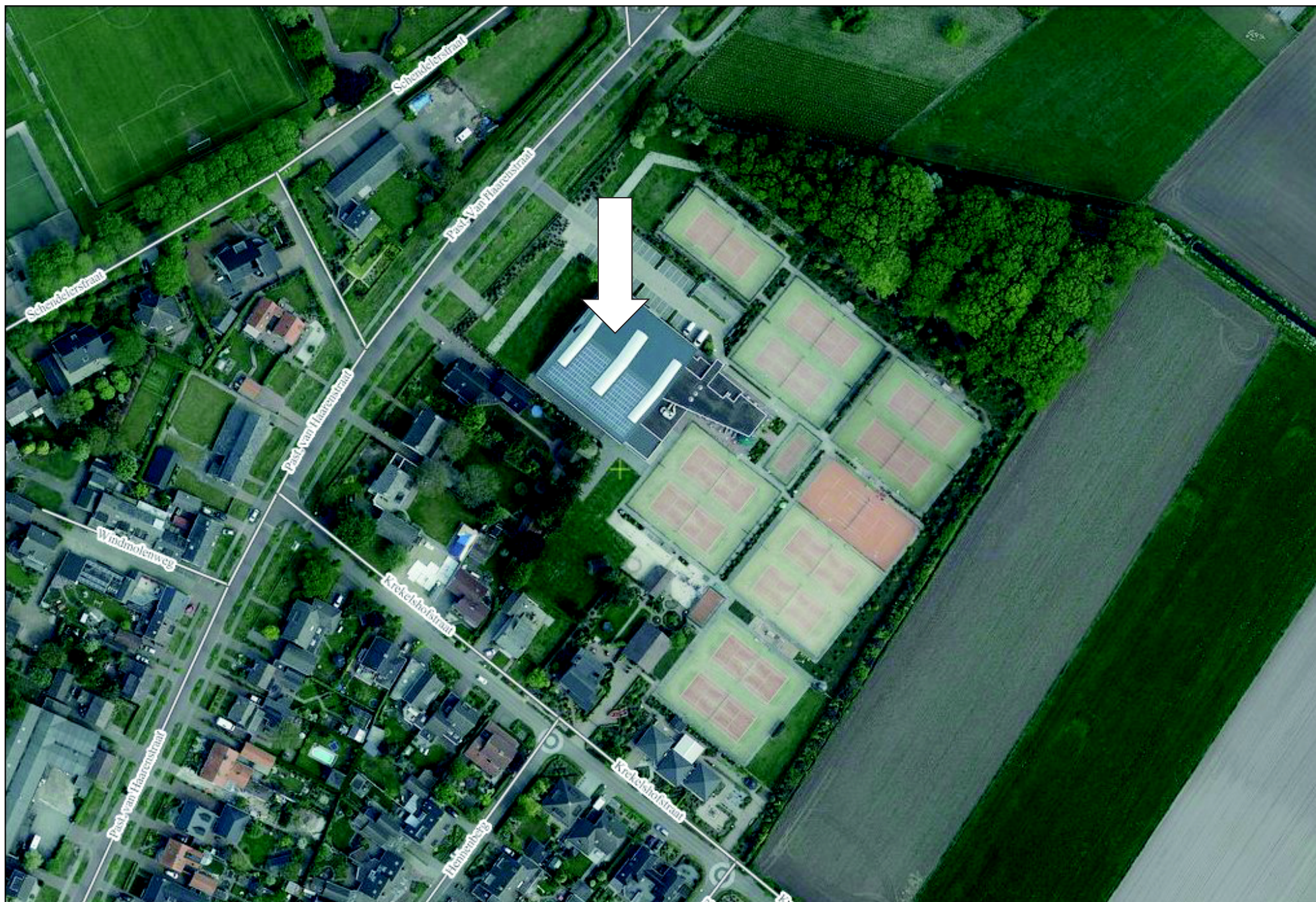
WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

drs. C.L.B. Op den Camp

I. BIJLAGE

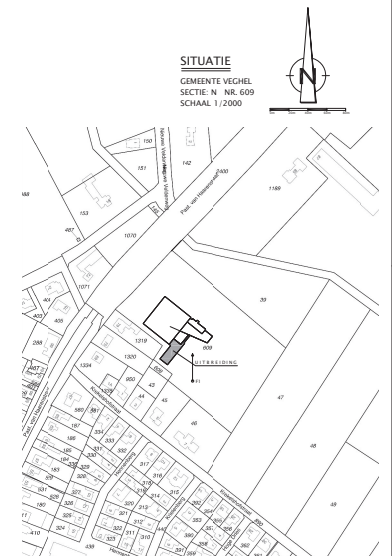
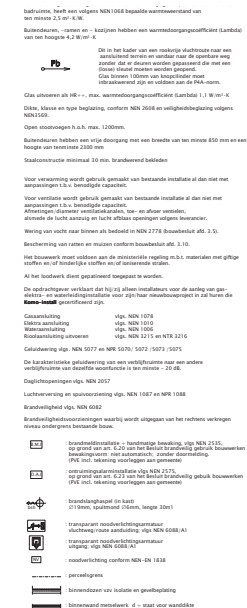
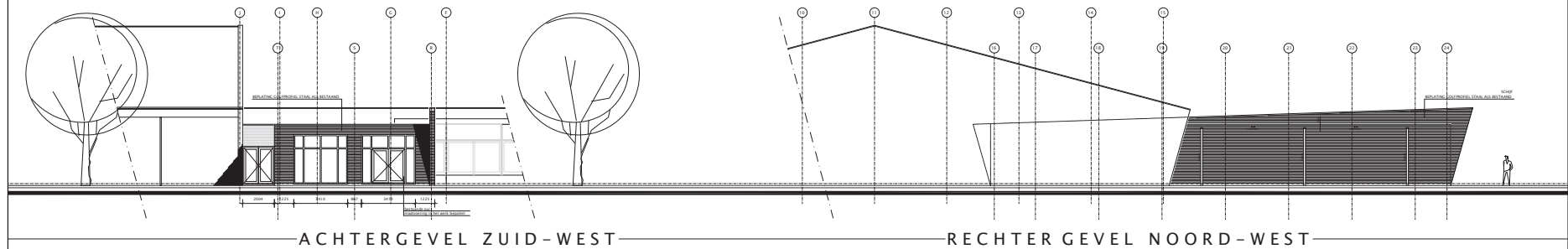
Figuren



Locatie Tennispark De Krekel Pastoor van Haarenstraat 81 te Mariaheide



Huisnummers woningen Pastoor van Haarenstraat en Krekelshofstraat

BESTEKTEKENING
UITBREIDING TENNISACCOMMODATIE Blad 1

II. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodellen



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Tennispark	82	1	11:11, 13 dec 2016	-67	13	m01	Personenwagens parkeerterrein	Polylijn	168550,60	405383,15	168600,86

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Tennispark	405342,56	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	5	64,61	64,61

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Tennispark	4,38	22,39	126	63	32	19,81	18,05	24,01	5	5,00	13	59,00	66,00	72,00	73,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Tennispark	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAR, LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Tennispark	00	stemgeluid terras 10 personen	168611,95	405304,64	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Tennispark	01	Opslagpositie	168590,64	405379,67	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	02	Opslagpositie	168612,16	405363,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	03	Opslagpositie	168622,92	405350,89	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	04	Opslagpositie	168644,43	405333,68	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	05	Opslagpositie	168613,23	405338,25	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	06	Opslagpositie	168634,48	405321,04	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	07	Opslagpositie	168656,27	405324,54	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	08	Opslagpositie	168678,05	405306,52	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	09	Opslagpositie	168646,31	405311,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	10	Opslagpositie	168667,83	405294,42	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	11	Opslagpositie	168633,94	405292,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	12	Opslagpositie	168657,07	405275,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	13	Opslagpositie	168627,76	405308,13	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	14	Opslagpositie	168620,23	405297,38	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	15	Opslagpositie	168609,41	405287,23	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	16	Opslagpositie	168590,40	405301,82	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	17	Opslagpositie	168621,84	405277,74	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	18	Opslagpositie	168644,97	405259,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	19	Opslagpositie	168611,89	405265,37	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	20	Opslagpositie	168635,83	405247,35	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	21	Opslagpositie	168598,98	405243,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	22	Opslagpositie	168621,84	405225,30	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	23	Opslagpositie	168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	24	Opslagpositie	168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	25	Opslagpositie	168601,02	405273,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	26	Opslagpositie	168579,13	405290,55	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	0,00
Tennispark	28	Grasmaaier	168580,75	405386,24	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	29	Grasmaaier	168541,94	405363,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	30	Grasmaaier	168568,20	405396,04	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	31	Grasmaaier	168525,08	405349,97	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	32	deur kantine	168603,47	405310,90	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Model: LAr, LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Woning Krekelshofstraat 1a	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	<-->	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09	Woning Krekelshofstraat 3	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Woning Krekelshofstraat 5	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Woning Krekelshofstraat 5	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)

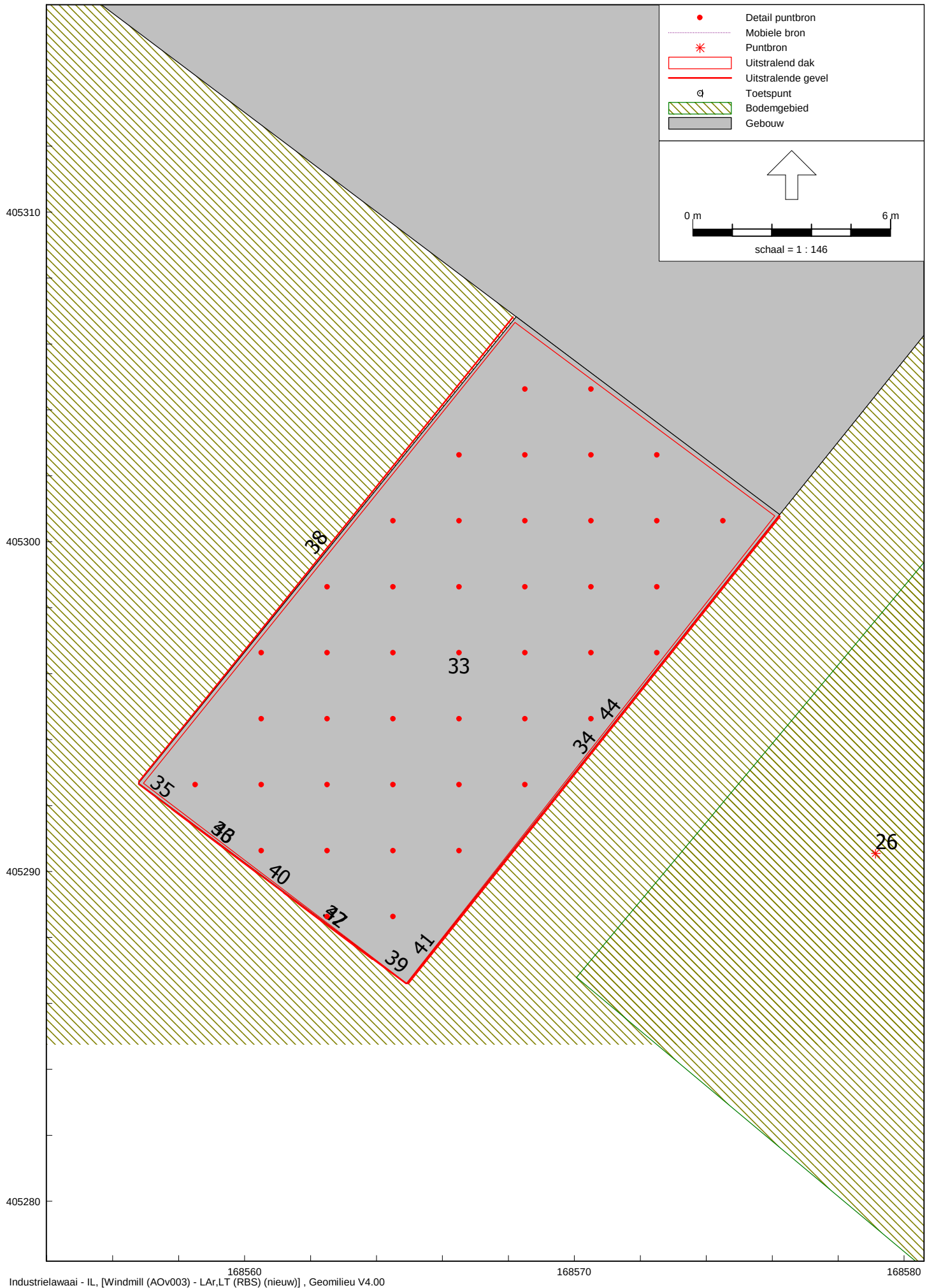
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Hard bodemgebied	0,00
02	Pastoor van Haarenstraat	0,00
03	Tennisveld	0,50
04	Tennisveld	0,50
05	Tennisveld	0,50
06	Tennisveld	0,50
07	Tennisveld	0,50
08	Tennisveld	0,50
09	Tennisveld	0,50
10	Tennisveld	0,50
11	Krekelshofstraat	0,00

Tennispark De Krekel, Mariaheide





2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Tennispark	m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	168	84	42	18,56	16,80	22,82	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAR, LT (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Tennispark	00	stemgeluid terras 10 personen	168611,95	405304,64	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Tennispark	01	Opslagpositie	168590,64	405379,67	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	02	Opslagpositie	168612,16	405363,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	03	Opslagpositie	168622,92	405350,89	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	04	Opslagpositie	168644,43	405333,68	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	05	Opslagpositie	168613,23	405338,25	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	06	Opslagpositie	168634,48	405321,04	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	07	Opslagpositie	168656,27	405324,54	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	08	Opslagpositie	168678,05	405306,52	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	09	Opslagpositie	168646,31	405311,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	10	Opslagpositie	168667,83	405294,42	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	11	Opslagpositie	168633,94	405292,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	12	Opslagpositie	168657,07	405275,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	13	Opslagpositie	168627,76	405308,13	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	14	Opslagpositie	168620,23	405297,38	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	15	Opslagpositie	168609,41	405287,23	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	16	Opslagpositie	168590,40	405301,82	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	17	Opslagpositie	168621,84	405277,74	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	18	Opslagpositie	168644,97	405259,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	19	Opslagpositie	168611,89	405265,37	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	20	Opslagpositie	168635,83	405247,35	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	21	Opslagpositie	168598,98	405243,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	22	Opslagpositie	168621,84	405225,30	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	23	Opslagpositie	168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	24	Opslagpositie	168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	25	Opslagpositie	168601,02	405273,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	26	Opslagpositie	168579,13	405290,55	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	0,00
Tennispark	28	Grasmaaier	168580,75	405386,24	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	29	Grasmaaier	168541,94	405363,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	30	Grasmaaier	168568,20	405396,04	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	31	Grasmaaier	168525,08	405349,97	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	32	deur kantine	168603,47	405310,90	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
33	dak fitness	0,05	5,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	12,000	4,000	--	2,0	2,0	--	60,00	69,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
33	75,00	74,00	72,00	--	--	79,88	0,00	10,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
33	--	46,00	49,00	43,00	45,00	46,00	38,00	--	--	53,36	--	68,52	71,52	65,52	67,52	68,52	60,52	--	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
33	75,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,00	49,00	43,00	45,00	46,00	38,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
33	--	--	53,36

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	H-1	H-n	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
34	gevel fitness	2,3	Relatief	2,50	2,50	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
35	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
36	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
37	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
38	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
39	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
40	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
41	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
42	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
43	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
44	glas fitness	2,5	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
34	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
35	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
36	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
37	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
38	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
39	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
40	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
41	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
42	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
43	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
44	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63
34	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,20
35	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,69
36	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,82
37	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,82
38	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,39
39	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,68
40	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,07
41	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,73
42	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,05
43	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,04
44	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,91

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
34	51,20	45,20	44,20	39,20	35,20	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
35	42,69	36,69	35,69	30,69	26,69	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
36	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
37	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
38	54,39	48,39	47,39	42,39	38,39	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
39	42,68	36,68	35,68	30,68	26,68	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
40	41,07	35,07	34,07	29,07	25,07	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
41	45,73	39,73	38,73	33,73	29,73	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
42	51,05	57,05	53,05	40,05	39,05	--	--	--	36,00	41,00	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47
43	51,04	57,04	53,04	40,04	39,04	--	--	--	36,00	41,00	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47
44	56,91	62,91	58,91	45,91	44,91	--	--	--	36,00	41,00	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Tennispark	m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	0,00	Relatief	5	126	63	32	19,81	18,05	24,01	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,02
Tennispark	28	Grasmaaier	168580,75	405386,24	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
Tennispark	29	Grasmaaier	168541,94	405363,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
Tennispark	30	Grasmaaier	168568,20	405396,04	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
Tennispark	31	Grasmaaier	168525,08	405349,97	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
Tennispark	32	deur kantine	168603,47	405310,90	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Tennispark	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Ja	Nee	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
33	dak fitness	0,05	5,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	12,000	4,000	--	2,0	2,0	--	60,00	69,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
33	75,00	74,00	72,00	--	--	79,88	0,00	10,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
33	--	46,00	49,00	43,00	45,00	46,00	38,00	--	--	53,36	--	68,52	71,52	65,52	67,52	68,52	60,52	--	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
33		75,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,00	49,00	43,00	45,00	46,00	38,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
33	--	--	53,36

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	H-1	H-n	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
34	gevel fitness	2,3	Relatief	2,50	2,50	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
35	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
36	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
37	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
38	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
39	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
40	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
41	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
42	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
43	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
44	glas fitness	2,5	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
34	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
35	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
36	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
37	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
38	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
39	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
40	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
41	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
42	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
43	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
44	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63
34	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,20
35	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,69
36	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,82
37	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,82
38	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,39
39	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,68
40	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,07
41	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,73
42	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,05
43	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,04
44	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,91

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
34	51,20	45,20	44,20	39,20	35,20	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
35	42,69	36,69	35,69	30,69	26,69	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
36	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
37	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
38	54,39	48,39	47,39	42,39	38,39	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
39	42,68	36,68	35,68	30,68	26,68	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
40	41,07	35,07	34,07	29,07	25,07	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
41	45,73	39,73	38,73	33,73	29,73	--	--	--	32,00	35,00	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10
42	51,05	57,05	53,05	40,05	39,05	--	--	--	36,00	41,00	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47
43	51,04	57,04	53,04	40,04	39,04	--	--	--	36,00	41,00	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47
44	56,91	62,91	58,91	45,91	44,91	--	--	--	36,00	41,00	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
m01	Personenwagens	parkeerterrein	0,75	0,00	Relatief	5	132	66	33	19,60	17,84	23,86	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	67,00	74,00	80,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (RBS) (bestaand)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
00	stemgeluid terras 10 personen		168611,95	405304,64	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
01	Opslagpositie		168590,64	405379,67	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
02	Opslagpositie		168612,16	405363,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
03	Opslagpositie		168622,92	405350,89	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
04	Opslagpositie		168644,43	405333,68	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
05	Opslagpositie		168613,23	405338,25	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
06	Opslagpositie		168634,48	405321,04	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
07	Opslagpositie		168656,27	405324,54	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
08	Opslagpositie		168678,05	405306,52	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
09	Opslagpositie		168646,31	405311,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
10	Opslagpositie		168667,83	405294,42	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
11	Opslagpositie		168633,94	405292,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
12	Opslagpositie		168657,07	405275,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
13	Opslagpositie		168627,76	405308,13	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
14	Opslagpositie		168620,23	405297,38	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
15	Opslagpositie		168609,68	405287,10	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
16	Opslagpositie		168590,40	405301,94	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
17	Opslagpositie		168621,84	405277,74	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
18	Opslagpositie		168644,97	405259,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
19	Opslagpositie		168611,89	405265,37	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
20	Opslagpositie		168635,83	405247,35	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
21	Opslagpositie		168598,98	405243,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
22	Opslagpositie		168621,84	405225,30	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
23	Opslagpositie		168579,10	405290,40	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
23	Opslagpositie		168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
24	Opslagpositie		168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
24	Opslagpositie		168601,04	405273,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
27	Luchtbehandeling		168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	0,00	0,00
28	Grasmaaier		168580,75	405386,24	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
29	Grasmaaier		168541,94	405363,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
30	Grasmaaier		168568,20	405396,04	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
31	Grasmaaier		168525,08	405349,97	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
32	deur kantine		168603,47	405310,90	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00

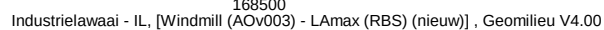
Model: LAmex (RBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
m01	Personenwagens	parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	132	66	33	19,60	17,84	23,86	59,00	66,00	72,00	73,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	67,00	74,00	80,00	81,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmx (RBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
00	stemgeluid terras 10 personen		168611,95	405304,64	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
01	Opslagpositie		168590,64	405379,67	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
02	Opslagpositie		168612,16	405363,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
03	Opslagpositie		168622,92	405350,89	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
04	Opslagpositie		168644,43	405333,68	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
05	Opslagpositie		168613,23	405338,25	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
06	Opslagpositie		168634,48	405321,04	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
07	Opslagpositie		168656,27	405324,54	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
08	Opslagpositie		168678,05	405306,52	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
09	Opslagpositie		168646,31	405311,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
10	Opslagpositie		168667,83	405294,42	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
11	Opslagpositie		168633,94	405292,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
12	Opslagpositie		168657,07	405275,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
13	Opslagpositie		168627,76	405308,13	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
14	Opslagpositie		168620,23	405297,38	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
15	Opslagpositie		168609,68	405287,10	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
16	Opslagpositie		168590,40	405301,94	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
17	Opslagpositie		168621,84	405277,74	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
18	Opslagpositie		168644,97	405259,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
19	Opslagpositie		168611,89	405265,37	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
20	Opslagpositie		168635,83	405247,35	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
21	Opslagpositie		168598,98	405243,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
22	Opslagpositie		168621,84	405225,30	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
23	Opslagpositie		168579,10	405290,40	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
23	Opslagpositie		168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
24	Opslagpositie		168601,04	405273,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
24	Opslagpositie		168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
27	Luchtbehandeling		168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
28	Grasmaaier		168580,75	405386,24	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
29	Grasmaaier		168541,94	405363,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
30	Grasmaaier		168568,20	405396,04	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--
31	Grasmaaier		168525,08	405349,97	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
--		Nee	Nee	39,50	49,50	58,50	67,50	76,50	75,50	68,50	54,50	44,50	79,73	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
0,00		Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
--		Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
--		Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
33	dak fitness	0,05	5,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	12,000	4,000	--	2,0	2,0	--	60,00	69,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
33	75,00	74,00	72,00	--	--	79,88	0,00	10,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
33	--	46,00	49,00	43,00	45,00	46,00	38,00	--	--	53,36	--	68,52	71,52	65,52	67,52	68,52	60,52	--	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
33		75,88	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	51,00	54,00	48,00	50,00	51,00	43,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
33	--	--	58,36

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	H-1	H-n	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
34	gevel fitness	2,3	Relatief	2,50	2,50	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
35	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
36	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
37	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
38	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
39	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
40	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
41	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
42	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
43	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
44	glas fitness	2,5	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
34	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
35	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
36	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
37	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
38	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
39	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
40	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
41	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
42	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
43	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
44	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63
34	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	48,20
35	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,69
36	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,82
37	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,82
38	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	51,39
39	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,68
40	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	38,07
41	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	42,73
42	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	46,05
43	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	46,04
44	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	51,91

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
34	51,20	45,20	44,20	39,20	35,20	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
35	42,69	36,69	35,69	30,69	26,69	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
36	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
37	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
38	54,39	48,39	47,39	42,39	38,39	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
39	42,68	36,68	35,68	30,68	26,68	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
40	41,07	35,07	34,07	29,07	25,07	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
41	45,73	39,73	38,73	33,73	29,73	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
42	51,05	57,05	53,05	40,05	39,05	--	--	--	41,00	46,00	52,00	48,00	35,00	34,00	--	--	54,47
43	51,04	57,04	53,04	40,04	39,04	--	--	--	41,00	46,00	52,00	48,00	35,00	34,00	--	--	54,47
44	56,91	62,91	58,91	45,91	44,91	--	--	--	41,00	46,00	52,00	48,00	35,00	34,00	--	--	54,47



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
27	Luchtbehandeling		168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
28	Grasmaaier		168580,75	405386,24	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
29	Grasmaaier		168541,94	405363,89	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
30	Grasmaaier		168568,20	405396,04	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--
31	Grasmaaier		168525,08	405349,97	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65	--	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	-3,00	-3,00	-3,00	54,00	62,00	72,00	79,00	82,00	83,00	79,00	74,00	67,00	87,52
	-5,00	-5,00	-5,00	79,00	85,00	89,00	92,00	96,00	100,00	101,00	95,00	89,00	105,22
	-5,00	-5,00	-5,00	79,00	85,00	89,00	92,00	96,00	100,00	101,00	95,00	89,00	105,22
	-5,00	-5,00	-5,00	79,00	85,00	89,00	92,00	96,00	100,00	101,00	95,00	89,00	105,22
	-5,00	-5,00	-5,00	79,00	85,00	89,00	92,00	96,00	100,00	101,00	95,00	89,00	105,22

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
33	dak fitness	0,05	5,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	12,000	4,000	--	2,0	2,0	--	60,00	69,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
33	75,00	74,00	72,00	--	--	79,88	0,00	10,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
33	--	46,00	49,00	43,00	45,00	46,00	38,00	--	--	53,36	--	68,52	71,52	65,52	67,52	68,52	60,52	--	--

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (RBS) (nieuw) (AB)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
33		75,88	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	51,00	54,00	48,00	50,00	51,00	43,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
33	--	--	58,36

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	H-1	H-n	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
34	gevel fitness	2,3	Relatief	2,50	2,50	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
35	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
36	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
37	gevel fitness	1,8	Relatief	3,00	3,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
38	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
39	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
40	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
41	gevel fitness	4,8	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
42	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
43	glas fitness	3,0	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00
44	glas fitness	2,5	Relatief	0,00	0,00	Ja	4	False	12,000	4,000	--	--	60,00	69,00	72,00	75,00	74,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
34	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
35	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
36	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
37	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
38	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
39	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
40	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
41	--	--	79,88	0,00	24,00	30,00	39,00	43,00	47,00	49,00	0,00	0,00	--	32,00	35,00
42	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
43	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00
44	--	--	79,88	0,00	20,00	24,00	21,00	28,00	40,00	39,00	0,00	0,00	--	36,00	41,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lw 31	Lw 63
34	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	48,20
35	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,69
36	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,82
37	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,82
38	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	51,39
39	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	39,68
40	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	38,07
41	29,00	28,00	23,00	19,00	--	--	38,10	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	42,73
42	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	46,05
43	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	46,04
44	47,00	43,00	30,00	29,00	--	--	49,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	51,91

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (RBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
34	51,20	45,20	44,20	39,20	35,20	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
35	42,69	36,69	35,69	30,69	26,69	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
36	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
37	42,82	36,82	35,82	30,82	26,82	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
38	54,39	48,39	47,39	42,39	38,39	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
39	42,68	36,68	35,68	30,68	26,68	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
40	41,07	35,07	34,07	29,07	25,07	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
41	45,73	39,73	38,73	33,73	29,73	--	--	--	37,00	40,00	34,00	33,00	28,00	24,00	--	--	43,10
42	51,05	57,05	53,05	40,05	39,05	--	--	--	41,00	46,00	52,00	48,00	35,00	34,00	--	--	54,47
43	51,04	57,04	53,04	40,04	39,04	--	--	--	41,00	46,00	52,00	48,00	35,00	34,00	--	--	54,47
44	56,91	62,91	58,91	45,91	44,91	--	--	--	41,00	46,00	52,00	48,00	35,00	34,00	--	--	54,47



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: VAW (RBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
m01	Personenwagens	parkeerterrein	0,75	--	Relatief	20	126	63	32	25,87	24,10	30,06	59,00	66,00	72,00	73,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: VAW (RBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	61,00	68,00	74,00	75,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: VAW (RBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: VAW (RBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
m01	Personenwagens	parkeerterrein	0,75	0,00	Relatief	20	168	84	42	24,62	22,86	28,88	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: VAW (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	61,00	68,00	74,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: VAW (RBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Tennispark	m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	--	--	32	--	--	24,01	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Tennispark	23	Opslagpositie	168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	24	Opslagpositie	168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	25	Opslagpositie	168601,02	405273,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	26	Opslagpositie	168579,13	405290,55	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	6,02

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Tennispark	m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	--	--	42	--	--	22,82	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Tennispark	23	Opslagpositie	168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	24	Opslagpositie	168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	25	Opslagpositie	168601,02	405273,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	26	Opslagpositie	168579,13	405290,55	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	6,02

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Tennispark	m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	--	--	42	--	--	22,82	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Tennispark	m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	--	--	32	--	--	24,01	59,00	66,00	72,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
Tennispark	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	6,02

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Tennispark	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennispark	0,00	0,00	0,00	0,00	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
m01	Personenwagens	parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	--	--	33	--	--	23,86	59,00	66,00	72,00	73,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (IBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	67,00	74,00	80,00	81,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (bestaand)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
23	Opslagpositie		168579,10	405290,40	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
23	Opslagpositie		168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
24	Opslagpositie		168601,04	405273,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
24	Opslagpositie		168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
27	Luchtbehandeling		168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	6,02

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (bestaand)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-3,00	-3,00	-3,00	54,00	62,00	72,00	79,00	82,00	83,00	79,00	74,00	67,00	87,52



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LMax (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
m01	Personenwagens	parkeerterrein	0,75	--	Relatief	5	--	--	33	--	--	23,86	59,00	66,00	72,00	73,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	67,00	74,00	80,00	81,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (IBS) (nieuw)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00	98,01

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
23	Opslagpositie		168579,10	405290,40	2,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
23	Opslagpositie		168588,49	405230,14	2,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
24	Opslagpositie		168601,04	405273,90	2,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
24	Opslagpositie		168611,62	405211,85	2,00	<-->	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03
27	Luchtbehandeling		168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	6,02

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmox (IBS) (nieuw)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (nieuw)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	65,00	71,00	83,00	92,00	91,00	84,00	70,00	60,00	95,21
	-3,00	-3,00	-3,00	54,00	62,00	72,00	79,00	82,00	83,00	79,00	74,00	67,00	87,52



2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
27	Luchtbehandeling		168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	6,02

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmex (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

2016.020

Bijlage 2

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAmaz (IBS) (nieuw) (AB)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	-3,00	-3,00	-3,00	54,00	62,00	72,00	79,00	82,00	83,00	79,00	74,00	67,00	87,52

III. BIJLAGE

Onderbouwing bronvermogens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	DrankenIndustrieSittard									
Bronnaam	:	Aanzuig LBK (#325)									
MeetDatum	:	4-7-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	25,2	39,4	48,1	51,0	49,3	45,5	39,8	34,5	27,4	55,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	50,2	64,4	77,1	80,0	78,3	74,5	68,8	63,5	56,4	84,1

Notities

DrankenindustrieSittard (DIS), Sittard
1 mei 2015

Meting:
Betreft grote industriële luchtbehandelingskast op dak DIS.

Weersomstandigheden:
-Temperatuur: 9 graden Celcius;
-Windrichting en snelheid: 55 graden (OostNoordOost), 2,8 m/s (2 Bft.);
-Relatieve luchtvochtigheid: 70%.

Toelichting:
Relevante geluidbronnen betreffen de aanzuig- en uitblaasopeningen. De luchtkanalen zijn relatief stil en in nabijheid van de aanzuig- en uitblaasopeningen niet te meten.

Afstand vastgesteld dmv digitale laserafstandsmeter (Bosch PLR-25).

De beide bronvermogens voor de luchtaanzuig en -uitblaas opgeteld leveren een bronvermogen van 84.8 dB(A).

Afbeelding beschikbaar bij deze meting.

Aanvulling:
Op basis van expert-judgement wordt verwacht dat de aanwezige LBK ter plaatse van Tennispark De Krekel zeker zal voldoen aan deze geluidemissie. Het gekozen uitgangspunt kan derhalve als worst-case gezien worden,.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	DrankenIndustrieSittard									
Bronnaam	:	Uitblaas LBK (#153)									
MeetDatum	:	4-7-2016									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	--	27,0	33,6	33,2	39,4	46,0	38,2	25,4	--	47,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	--	52,0	62,6	62,2	68,4	75,0	67,2	54,4	--	76,8



J:\Gezamenlijke documenten\1. Lopende opdrachten\2009.008.00 Ondersteuning milieu DIS Sittard\REVISIEVERGUNNING 2014\geluidmetingen 1 mei 2015\fotos\IMG_0393.JPG

CATEGORIEËN

FRONTMAAIERS

VILLA
PARK
PARK PRO
TITAN
MAAIDEKKEN

VERFIJN OP

Maaibreedte

110-125 cm (1)

Type transmissie

Hydrostatische transmissie (1)
Hydrostatisch (1)

Aandrijving

4 WD (1)



Park Pro

De ultieme combinatie van brute kracht, veelzijdigheid, comfort en perfecte precisie - Stiga Park Pro frontmaaiers zijn gemaakt om elke klus te klaren. Acht uur per dag, het hele jaar door.



PARK PRO 340 IX

Netto motorvermogen: 11,9 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

[Bekijk details](#)



PARK PRO 540 IX

Netto motorvermogen: 15,2 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

[Bekijk details](#)



PARK PRO 740 IOX

Netto motorvermogen: 15,45 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

[Bekijk details](#)

PARK PRO 340 IX



Snel overzicht

De Park Pro 340 IX is de juiste keuze voor veeleisende gebruikers die hoogwaardige prestaties willen. Een frontmaaier met 50:50 knikbesturing, aangedreven door een 2 cilinder Briggs & Stratton Vanguard 18 pk 2 cilinder 11,9 kW benzinemotor. Vierwielaandrijving voor efficiënt gebruik op grote, hellende oppervlakken. Uitgerust met hydraulische stuurbekrachtiging, een comfortzitting met extra hoge rugsteun en armsteunen, een verstelbaar stuur met stuurknop en extra brede banden op dubbele kogellagers maken deze Park Pro 340 IX een comfortabele keuze voor elk type gebruiker die grote gebieden moet onderhouden. Deze frontmaaier kan worden uitgerust met Combi PRO een maaidek van 95 tot 125 cm voor mulching en achteruitworp. Het maaidek kan hydraulisch worden gelift. Dankzij de elektrische maaihogte-instelling kan de maaihogte worden ingesteld met een druk op de knop zonder af te stappen of de machine te stoppen. Verder is de Park Pro 340 IX uitgerust met elektromagnetische mesinschakeling en een grotere brandstoftank van 15 liter. Stiga biedt een breed aanbod aan accessoires om uw frontmaaier het hele jaar door te gebruiken.

Like 0

Tweet

MEER INFORMATIE

ZOEK UW DEALER

SPECIFICATIE

Vermogen

Motormerk	Briggs & Stratton
Type brandstof	Benzine
Motor	Vanguard 18hp
Overbrenging / Vermogen	570 cm³
Aantal cylinders	2
Netto motorvermogen	11,9 kW
Motorvermogen tpm	3200 tpm
Koelsysteem	Luchtgekoeld
Volume brandstoftank	15 lt
Voltage batterij	12 V
Batterij capaciteit	24 Ah

Maaisysteem

Maaibreedte	110-125 cm
Maaideklift	Hydraulisch
Maaihogte-instelling	Electrisch

TRANSMISSIE

Type transmissie	Hydrostatisch
Soort transmissie	Met pedaal
Aantal versnellingen	-
Aandrijving	4 WD
Snelheid (vooruit)	10 km/h

UITRUSTING

Type besturing	Knikbesturing (50/50)
----------------	-----------------------

Stuurwiel	Met stuurknop
Stuurbekrachtiging	Hydraulisch
Stoeltype	Comfort met hoge rugsteun en armsteunen
Stoelverstelling	Hendel
Verstelbare zitting	Nee
Dashboard	Nee
Urenteller	Ja
Koplamp	LED
Cruise control	Nee
PTO inschakeling	Elektromagnetisch
Aanvullende hydraulische uitlaat	-
Trekhaak	Inclusief

TOTALE AFMETINGEN

Afmetingen wielen vooraan	17x8.00-8 "
Afmetingen achterwielen	17x8.00-8 "
Afmetingen machine (LxBxH)	1970 X 863 X 1256 mm
Afmetingen verpakking (LxBxH)	2010 X 915 X 1020 mm
Nettogewicht	258 kg
Brutogewicht	302 kg

TRILLINGEN EN GELUID

Max. trillingen stuurwiel	2,5 m/s ²
Max. trillingen bestuurdersstoel	0,5 m/s ²
Gemeten geluidsniveau	99 dB(A)
Geluidsniveau	100 dB(A)

Article number	13-6451-11
EAN Barcode	7313321310530
Motor	B&S Vanguard 18hp 2-cyl

U bent misschien ook geïnteresseerd in...

**PARK PRO 540 IX**

Netto motorvermogen: 15,2 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

 [Bekijk details](#)

**PARK PRO 740 IOX**

Netto motorvermogen: 15,45 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

 [Bekijk details](#)

Accessoires

PARK PRO 540 IX



Snel overzicht

De Park Pro 540 IX is de ultieme combinatie van gemak en comfort. De nieuwe Park Pro is stiller, krachtiger en voldoet aan de eisen van de vakman. Dit model is uitgerust met **vierwielaandrijving** en een krachtige en stille **2-cilinder** Honda GXV 660 motor maar beschikt ook over hydrostatische aandrijving én hydraulische stuurbekrachtiging (servo). Deze combinatie maakt dit model uiterst licht te bedienen waardoor u een grote capaciteit en veel comfort heeft. Alle bedieningshendels bevinden zich naast u op de console. De Park Pro 540 IX kan uitgerust worden met een Multiclip/Combi maaidek van 95 tot 125 cm waarmee u kunt mulchen of achteruitwerpen en dat u hydraulisch kunt heffen. Dankzij de elektrische maaioogteverstelling kunt u d.m.v. druk op de knop altijd de optimale maaioogte instellen zodat u steeds het perfecte maaibeeld heeft. Het comfort en het gemak waarmee u met deze machine uw gazon in rap tempo weer een prachtig uitzicht kan geven, zal u plezieren. Met deze machine kunt u niet alleen maaien maar als u het wenst kunt u meerdere accessoires aanbouwen om te vegen of sneeuw de schuiven. Het LED dashboard geeft u alle informatie om optimaal te kunnen werken. Het juiste toerental is afleesbaar op de display waardoor u een optimaal maaibeeld kan verkrijgen. De Pro serie kenmerkt zich door een zwaarder chassis, grotere wielen, meer comfort en geschikt voor vele gebruiksuren in alle seizoenen.

Like 0 Tweet

MEER INFORMATIE

ZOEK UW DEALER

SPECIFICATIE

ONDERSTEUNING

Vermogen

Motormerk	Honda
Type brandstof	Benzine
Motor	GXV 660
Overbrenging / Vermogen	688 cm³
Aantal cilinders	2
Netto motorvermogen	15,2 kW
Motorvermogen tpm	3200 tpm
Koelsysteem	Luchtgekoeld
Volume brandstoftank	15 lt
Voltage batterij	12 V
Batterij capaciteit	24 Ah

Maaisysteem

Maaibreedte	110-125 cm
Maaideklift	Hydraulisch
Maaioogte-instelling	Electrisch

TRANSMISSIE

Type transmissie	Hydrostatische transmissie
Soort transmissie	Met pedaal
Aantal versnellingen	-
Aandrijving	4 WD

Snelheid (vooruit)	14 km/h
UITRUSTING	
Type besturing	Knikbesturing (50/50)
Stuurwiel	Met stuurknop
Stuurbekrachtiging	Hydro Piston
Stoeltype	Comfort met hoge rugsteun en armsteunen
Stoelverstelling	Hendel
Verstelbare zitting	Ja
Dashboard	Ja, met display
Urenteller	Ja
Koplamp	LED
Cruise control	Nee
PTO inschakeling	Elektromagnetisch
Aanvullende hydraulische uitlaat	-
Trekhaak	Inclusief
Trillingsniveau	< 2,5 m/s ²
TOTALE AFMETINGEN	
Afmetingen wielen vooraan	17x8.00-8 "
Afmetingen achterwielen	17x8.00-8 "
Afmetingen machine (LxBxH)	1970 X 863 X 1256 mm
Afmetingen verpakking (LxBxH)	2010 X 915 X 1020 mm
Nettogewicht	277 kg
Brutogewicht	317 kg
TRILLINGEN EN GELUID	
Max. trillingen stuurwiel	2,2 m/s ²
Max. trillingen bestuurdersstoel	0,5 m/s ²
Gemeten geluidsniveau	99 dB(A)
Geluidsniveau	100 dB(A)
Koplamp	Ja
Batterij inbegrepen	12V 24Ah
Article number	13-6471-11
EAN Barcode	7313321310547
Motor	Honda GXV660 2-cyl

U bent misschien ook geïnteresseerd in...



PARK PRO 740 IOX

Netto motorvermogen: 15,45 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

Bekijk details



PARK PRO 340 IX

Netto motorvermogen: 11,9 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

Bekijk details

Accessoires

PARK PRO 740 IOX



Snel overzicht

The ultimate combination of raw power, versatility and perfect precision. Thanks to the new frame the machine is extremely rigid, providing excellent stability and great traction when using the machine on steep slopes. Four-wheel drive, PRO - Drive power steering, electric height adjustment control and a range of other professional features given as standard. Equipped with a B&S Professional Series twin -cylinder engine providing excellent performances in any conditions and on any terrain. The Park Pro 740 IOX can mount Multiclip cutting decks from 95 to 125 cm, all offering both mulching and rear discharge options and can be equipped with a large choice of attachments to expand machine functions throughout the year. Thanks to the unique Hydro Link system, driver can instantly change implement settings by hydraulic levers.

Like 0 Tweet

MEER INFORMATIE
ZOEK UW DEALER

SPECIFICATIE

ONDERSTEUNING

Vermogen

Motormerk	Briggs & Stratton
Type brandstof	Benzine
Motor	8270 Professional Series
Overbrenging / Vermogen	724 cm³
Aantal cylinders	2
Netto motorvermogen	15,45 kW
Motorvermogen tpm	3200 tpm
Koelsysteem	Luchtgekoeld
Volume brandstoftank	15 lt
Voltage batterij	12 V
Batterij capaciteit	24 Ah

Maaisysteem

Maaibreedte	110-125 cm
Maaideklift	Hydraulisch
Maaihoogte-instelling	Electrisch

TRANSMISSIE

Type transmissie	Hydrostatische transmissie
Soort transmissie	Met pedaal
Aantal versnellingen	-
Aandrijving	4 WD
Snelheid (vooruit)	14 km/h

UITRUSTING

Type besturing	Knikbesturing (50/50)
Stuurwiel	Met stuurknop
Stuurbekrachtiging	Hydro Piston
Stoeltype	Comfort met hoge rugsteun en armsteunen
Stoelverstelling	Hendel
Verstelbare zitting	Ja

Dashboard	Ja, met display
Urenteller	Ja
Koplamp	LED
Cruise control	Nee
PTO inschakeling	Elektromagnetisch
Aanvullende hydraulische uitlaat	Ja
Trekhaak	Inclusief
Trillingsniveau	< 2,5 m/s ²

TOTALE AFMETINGEN

Afmetingen wielen vooraan	17x8.00-8 "
Afmetingen achterwielen	17x8.00-8 "
Afmetingen machine (LxBxH)	1970 X 863 X 1256 mm
Afmetingen verpakking (LxBxH)	2010 X 915 X 1020 mm
Nettogewicht	271 kg
Brutogewicht	311 kg

TRILLINGEN EN GELUID

Max. trillingen stuurwiel	2 m/s ²
Max. trillingen bestuursstoel	0,8 m/s ²
Gemeten geluidsniveau	99 dB(A)
Geluidsniveau	100 dB(A)
Koplamp	Ja

Batterij inbegrepen	12V 24Ah
Article number	13-6491-11
EAN Barcode	7313321310554
Motor	B&S 8270 Prof Series 2-cyl

U bent misschien ook geïnteresseerd in...

**TITAN 540 D**

Netto motorvermogen: 19 kW
Type brandstof: Diesel(EN590:96)
Maaibreedte: 125-135-155 cm
Aandrijving: 4 WD

[i Bekijk details](#)

**TITAN 740 DCR**

Netto motorvermogen: 23 kW
Type brandstof: Diesel(EN590:96)
Maaibreedte: 125-135-155 cm
Aandrijving: 4 WD

[i Bekijk details](#)

**PARK PRO 540 IX**

Netto motorvermogen: 15,2 kW
Type brandstof: Benzine
Maaibreedte: 110-125 cm
Aandrijving: 4 WD

[i Bekijk details](#)

Accessoires



COMBI 3 PRO DEK 110 CM EL



COMBI 3 PRO DEK 125 CM EL



KUNSTMESTSTROOIER



AANHANGWAGEN PRO

IV. BIJLAGE

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus - RBS

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT(RBS) (bestaand)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		1,50	44,42	42,32	23,26	47,32	
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		5,00	47,44	45,47	26,59	50,47	
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	49,20	41,74	25,87	49,20	
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	50,64	45,88	28,83	50,88	
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	45,22	45,08	17,06	50,08	
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	50,52	50,40	25,39	55,40	
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		1,50	46,16	46,05	17,95	51,05	
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		5,00	50,33	50,27	23,01	55,27	
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		1,50	45,28	45,25	19,77	50,25	
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		5,00	49,48	49,46	23,95	54,46	
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a		1,50	42,82	42,73	10,61	47,73	
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a		5,00	52,11	52,09	23,45	57,09	
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)		5,00	53,00	53,00	25,60	58,00	
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)		1,50	48,44	48,42	19,79	53,42	
09_A	Woning Krekelshofstraat 3		1,50	49,97	49,96	16,73	54,96	
09_B	Woning Krekelshofstraat 3		5,00	54,26	54,25	24,32	59,25	
10_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	52,26	52,26	20,97	57,26	
10_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	57,18	57,18	24,50	62,18	
11_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	53,99	53,99	6,07	58,99	
11_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	57,95	57,95	6,87	62,95	
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)		1,50	60,09	60,09	20,11	65,09	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	43,42	39,29	21,79	44,29		
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	46,49	42,68	24,51	47,68		
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	47,81	36,01	14,84	47,81		
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	48,47	41,21	17,60	48,47		
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	41,52	41,37	13,25	46,37		
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	47,27	47,23	20,36	52,23		
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	43,03	42,98	14,87	47,98		
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	48,12	48,09	22,28	53,09		
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	43,67	43,64	19,37	48,64		
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	48,04	48,03	23,52	53,03		
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	40,96	40,90	9,13	45,90		
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	51,52	51,51	23,36	56,51		
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	52,69	52,69	25,59	57,69		
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	48,53	48,52	19,78	53,52		
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	50,09	50,08	16,74	55,08		
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	54,35	54,35	24,32	59,35		
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	52,36	52,36	20,99	57,36		
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	57,32	57,32	24,51	62,32		
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	54,01	54,01	5,99	59,01		
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	57,96	57,96	6,79	62,96		
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	60,11	60,11	20,13	65,11		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	60,1	60,1	20,1	65,1
24	Opslagpositie	2,00	55,2	55,2	--	60,2
23	Opslagpositie	2,00	55,1	55,1	--	60,1
22	Opslagpositie	2,00	50,4	50,4	--	55,4
21	Opslagpositie	2,00	50,3	50,3	--	55,3
20	Opslagpositie	2,00	43,2	43,2	--	48,2
19	Opslagpositie	2,00	42,9	42,9	--	47,9
25	Opslagpositie	2,00	41,6	41,6	--	46,6
18	Opslagpositie	2,00	40,3	40,3	--	45,3
17	Opslagpositie	2,00	40,1	40,1	--	45,1
16	Opslagpositie	2,00	40,0	40,0	--	45,0
15	Opslagpositie	2,00	39,8	39,8	--	44,8
14	Opslagpositie	2,00	38,5	38,5	--	43,5
26	Opslagpositie	2,00	38,1	38,1	--	43,1
11	Opslagpositie	2,00	37,6	37,6	--	42,6
12	Opslagpositie	2,00	37,6	37,6	--	42,6
13	Opslagpositie	2,00	37,3	37,3	--	42,3
06	Opslagpositie	2,00	37,0	37,0	--	42,0
09	Opslagpositie	2,00	36,4	36,4	--	41,4
10	Opslagpositie	2,00	35,4	35,4	--	40,4
08	Opslagpositie	2,00	35,3	35,3	--	40,3
07	Opslagpositie	2,00	34,2	34,2	--	39,2
04	Opslagpositie	2,00	33,5	33,5	--	38,5
03	Opslagpositie	2,00	32,7	32,7	--	37,7
27	Luchtbehandeling	1,00	31,1	31,1	20,1	36,1
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	29,9	29,9	--	34,9
32	deur kantine	1,50	29,2	29,2	--	34,2
33	dak fitness	0,05	28,7	28,7	--	33,7
02	Opslagpositie	2,00	23,2	23,2	--	28,2
05	Opslagpositie	2,00	23,1	23,1	--	28,1
01	Opslagpositie	2,00	18,1	18,1	--	23,1
44	glas fitness	0,00	16,1	16,1	--	21,1
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	10,2	12,0	1,0	17,0
34	gevel fitness	2,50	11,5	11,5	--	16,5
42	glas fitness	0,00	8,4	8,4	--	13,5
43	glas fitness	0,00	7,7	7,7	--	12,7
38	gevel fitness	0,00	7,0	7,0	--	12,0
41	gevel fitness	0,00	5,4	5,4	--	10,4
28	Grasmaaier	0,50	9,4	--	--	9,4
30	Grasmaaier	0,50	8,4	--	--	8,4
37	gevel fitness	3,00	3,2	3,2	--	8,2
36	gevel fitness	3,00	2,7	2,7	--	7,7
31	Grasmaaier	0,50	7,2	--	--	7,2
39	gevel fitness	0,00	1,9	1,9	--	6,9
29	Grasmaaier	0,50	6,3	--	--	6,3
35	gevel fitness	0,00	0,9	0,9	--	5,9
40	gevel fitness	0,00	-0,2	-0,2	--	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Krekelshofstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	58,0	58,0	6,8	63,0
23	Opslagpositie	2,00	52,3	52,3	--	57,3
21	Opslagpositie	2,00	50,1	50,1	--	55,1
24	Opslagpositie	2,00	46,8	46,8	--	51,8
19	Opslagpositie	2,00	46,6	46,6	--	51,6
22	Opslagpositie	2,00	45,5	45,5	--	50,5
25	Opslagpositie	2,00	45,4	45,4	--	50,4
20	Opslagpositie	2,00	45,0	45,0	--	50,0
17	Opslagpositie	2,00	44,4	44,4	--	49,4
18	Opslagpositie	2,00	43,4	43,4	--	48,4
15	Opslagpositie	2,00	43,3	43,3	--	48,3
11	Opslagpositie	2,00	41,7	41,7	--	46,7
12	Opslagpositie	2,00	41,1	41,1	--	46,1
14	Opslagpositie	2,00	41,0	41,0	--	46,0
13	Opslagpositie	2,00	39,5	39,5	--	44,5
10	Opslagpositie	2,00	39,2	39,2	--	44,2
09	Opslagpositie	2,00	39,0	39,0	--	44,0
06	Opslagpositie	2,00	37,9	37,9	--	42,9
08	Opslagpositie	2,00	37,9	37,9	--	42,9
04	Opslagpositie	2,00	36,4	36,4	--	41,4
07	Opslagpositie	2,00	35,8	35,8	--	40,8
16	Opslagpositie	2,00	31,1	31,1	--	36,1
33	dak fitness	0,05	30,0	30,0	--	35,0
26	Opslagpositie	2,00	26,6	26,6	--	31,6
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	19,8	19,8	--	24,8
27	Luchtbehandeling	1,00	17,7	17,7	6,7	22,7
03	Opslagpositie	2,00	15,8	15,8	--	20,8
02	Opslagpositie	2,00	15,7	15,7	--	20,7
01	Opslagpositie	2,00	14,5	14,5	--	19,5
32	deur kantine	1,50	14,5	14,5	--	19,5
44	glas fitness	0,00	13,2	13,2	--	18,2
43	glas fitness	0,00	11,3	11,3	--	16,3
42	glas fitness	0,00	11,0	11,0	--	16,0
34	gevel fitness	2,50	10,3	10,3	--	15,3
05	Opslagpositie	2,00	10,2	10,2	--	15,2
38	gevel fitness	0,00	6,1	6,1	--	11,1
41	gevel fitness	0,00	5,2	5,2	--	10,2
37	gevel fitness	3,00	3,8	3,8	--	8,8
36	gevel fitness	3,00	3,2	3,2	--	8,2
35	gevel fitness	0,00	2,8	2,8	--	7,8
39	gevel fitness	0,00	2,5	2,5	--	7,5
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	-0,2	1,6	-9,5	6,6
31	Grasmaaier	0,50	6,3	--	--	6,3
40	gevel fitness	0,00	1,2	1,2	--	6,2
28	Grasmaaier	0,50	5,1	--	--	5,1
30	Grasmaaier	0,50	4,4	--	--	4,4
29	Grasmaaier	0,50	3,7	--	--	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Krekelshofstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	57,3	57,3	24,5	62,3
23	Opslagpositie	2,00	50,3	50,3	--	55,3
21	Opslagpositie	2,00	47,2	47,2	--	52,2
16	Opslagpositie	2,00	46,5	46,5	--	51,5
25	Opslagpositie	2,00	46,3	46,3	--	51,3
26	Opslagpositie	2,00	46,1	46,1	--	51,1
24	Opslagpositie	2,00	45,7	45,7	--	50,7
22	Opslagpositie	2,00	44,9	44,9	--	49,9
19	Opslagpositie	2,00	44,8	44,8	--	49,8
15	Opslagpositie	2,00	43,5	43,5	--	48,5
20	Opslagpositie	2,00	42,5	42,5	--	47,5
17	Opslagpositie	2,00	42,5	42,5	--	47,5
14	Opslagpositie	2,00	41,2	41,2	--	46,2
18	Opslagpositie	2,00	40,8	40,8	--	45,8
11	Opslagpositie	2,00	39,8	39,8	--	44,8
13	Opslagpositie	2,00	39,6	39,6	--	44,6
12	Opslagpositie	2,00	38,8	38,8	--	43,8
06	Opslagpositie	2,00	38,0	38,0	--	43,0
09	Opslagpositie	2,00	37,4	37,4	--	42,4
33	dak fitness	0,05	37,1	37,1	--	42,1
10	Opslagpositie	2,00	37,0	37,0	--	42,0
04	Opslagpositie	2,00	36,3	36,3	--	41,3
07	Opslagpositie	2,00	36,0	36,0	--	41,0
08	Opslagpositie	2,00	35,7	35,7	--	40,7
27	Luchtbehandeling	1,00	35,5	35,5	24,5	40,5
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	34,8	34,8	--	39,8
32	deur kantine	1,50	33,6	33,6	--	38,6
05	Opslagpositie	2,00	28,2	28,2	--	33,2
03	Opslagpositie	2,00	28,0	28,0	--	33,0
02	Opslagpositie	2,00	27,9	27,9	--	32,9
44	glas fitness	0,00	22,3	22,3	--	27,3
42	glas fitness	0,00	19,2	19,2	--	24,2
43	glas fitness	0,00	19,2	19,2	--	24,2
01	Opslagpositie	2,00	19,1	19,1	--	24,1
34	gevel fitness	2,50	17,0	17,0	--	22,0
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	12,4	14,2	3,1	19,2
38	gevel fitness	0,00	13,6	13,6	--	18,6
41	gevel fitness	0,00	12,3	12,3	--	17,3
37	gevel fitness	3,00	10,3	10,3	--	15,3
29	Grasmaaier	0,50	15,2	--	--	15,2
36	gevel fitness	3,00	10,1	10,1	--	15,1
35	gevel fitness	0,00	9,9	9,9	--	14,9
39	gevel fitness	0,00	9,8	9,8	--	14,8
31	Grasmaaier	0,50	14,6	--	--	14,6
40	gevel fitness	0,00	8,1	8,1	--	13,1
28	Grasmaaier	0,50	10,2	--	--	10,2
30	Grasmaaier	0,50	9,6	--	--	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning Krekelshofstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	54,4	54,4	24,3	59,4
26	Opslagpositie	2,00	44,7	44,7	--	49,7
25	Opslagpositie	2,00	44,2	44,2	--	49,2
16	Opslagpositie	2,00	44,1	44,1	--	49,1
21	Opslagpositie	2,00	43,7	43,7	--	48,7
23	Opslagpositie	2,00	43,6	43,6	--	48,6
15	Opslagpositie	2,00	43,2	43,2	--	48,2
19	Opslagpositie	2,00	42,2	42,2	--	47,2
22	Opslagpositie	2,00	41,1	41,1	--	46,1
17	Opslagpositie	2,00	40,3	40,3	--	45,3
14	Opslagpositie	2,00	39,8	39,8	--	44,8
20	Opslagpositie	2,00	39,3	39,3	--	44,3
13	Opslagpositie	2,00	38,5	38,5	--	43,5
11	Opslagpositie	2,00	38,5	38,5	--	43,5
18	Opslagpositie	2,00	38,3	38,3	--	43,3
33	dak fitness	0,05	37,9	37,9	--	42,9
12	Opslagpositie	2,00	37,0	37,0	--	42,0
06	Opslagpositie	2,00	36,8	36,8	--	41,8
09	Opslagpositie	2,00	36,6	36,6	--	41,6
24	Opslagpositie	2,00	35,6	35,6	--	40,6
10	Opslagpositie	2,00	35,6	35,6	--	40,6
04	Opslagpositie	2,00	35,4	35,4	--	40,4
27	Luchtbehandeling	1,00	35,3	35,3	24,3	40,3
07	Opslagpositie	2,00	35,1	35,1	--	40,1
08	Opslagpositie	2,00	34,5	34,5	--	39,5
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	31,9	31,9	--	36,9
32	deur kantine	1,50	30,9	30,9	--	35,9
03	Opslagpositie	2,00	27,2	27,2	--	32,2
05	Opslagpositie	2,00	25,3	25,3	--	30,3
44	glas fitness	0,00	24,4	24,4	--	29,4
02	Opslagpositie	2,00	21,3	21,3	--	26,3
42	glas fitness	0,00	21,1	21,1	--	26,1
43	glas fitness	0,00	20,5	20,5	--	25,5
01	Opslagpositie	2,00	19,0	19,0	--	24,0
34	gevel fitness	2,50	17,9	17,9	--	22,9
31	Grasmaaier	0,50	22,2	--	--	22,2
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	12,6	14,4	3,3	19,4
29	Grasmaaier	0,50	19,1	--	--	19,1
38	gevel fitness	0,00	14,0	14,0	--	19,0
41	gevel fitness	0,00	13,6	13,6	--	18,6
37	gevel fitness	3,00	11,0	11,0	--	16,0
39	gevel fitness	0,00	10,9	10,9	--	15,9
36	gevel fitness	3,00	10,8	10,8	--	15,8
35	gevel fitness	0,00	10,5	10,5	--	15,5
40	gevel fitness	0,00	9,1	9,1	--	14,1
28	Grasmaaier	0,50	10,4	--	--	10,4
30	Grasmaaier	0,50	10,0	--	--	10,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning Krekelshofstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	54,0	54,0	6,0	59,0
23	Opslagpositie	2,00	51,4	51,4	--	56,4
24	Opslagpositie	2,00	43,7	43,7	--	48,7
21	Opslagpositie	2,00	42,9	42,9	--	47,9
22	Opslagpositie	2,00	42,1	42,1	--	47,1
25	Opslagpositie	2,00	39,5	39,5	--	44,5
15	Opslagpositie	2,00	39,1	39,1	--	44,1
20	Opslagpositie	2,00	38,0	38,0	--	43,0
14	Opslagpositie	2,00	37,0	37,0	--	42,0
18	Opslagpositie	2,00	36,1	36,1	--	41,1
13	Opslagpositie	2,00	35,6	35,6	--	40,6
19	Opslagpositie	2,00	35,5	35,5	--	40,5
06	Opslagpositie	2,00	34,2	34,2	--	39,2
17	Opslagpositie	2,00	33,6	33,6	--	38,6
04	Opslagpositie	2,00	33,0	33,0	--	38,0
11	Opslagpositie	2,00	31,7	31,7	--	36,7
09	Opslagpositie	2,00	31,6	31,6	--	36,6
12	Opslagpositie	2,00	31,6	31,6	--	36,6
10	Opslagpositie	2,00	29,2	29,2	--	34,2
07	Opslagpositie	2,00	29,1	29,1	--	34,1
16	Opslagpositie	2,00	28,3	28,3	--	33,3
08	Opslagpositie	2,00	28,2	28,2	--	33,2
33	dak fitness	0,05	27,1	27,1	--	32,1
26	Opslagpositie	2,00	23,7	23,7	--	28,7
03	Opslagpositie	2,00	22,6	22,6	--	27,6
32	deur kantine	1,50	21,2	21,2	--	26,2
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	17,1	17,1	--	22,1
27	Luchtbehandeling	1,00	16,9	16,9	5,9	21,9
02	Opslagpositie	2,00	14,5	14,5	--	19,5
01	Opslagpositie	2,00	13,9	13,9	--	18,9
34	gevel fitness	2,50	9,3	9,3	--	14,3
05	Opslagpositie	2,00	7,3	7,3	--	12,3
44	glas fitness	0,00	6,2	6,2	--	11,2
42	glas fitness	0,00	4,1	4,1	--	9,1
38	gevel fitness	0,00	4,1	4,1	--	9,1
43	glas fitness	0,00	3,7	3,7	--	8,7
37	gevel fitness	3,00	3,4	3,4	--	8,4
41	gevel fitness	0,00	3,1	3,1	--	8,1
36	gevel fitness	3,00	2,6	2,6	--	7,6
28	Grasmaaier	0,50	5,5	--	--	5,5
31	Grasmaaier	0,50	5,5	--	--	5,5
39	gevel fitness	0,00	0,4	0,4	--	5,4
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	-1,4	0,4	-10,6	5,4
30	Grasmaaier	0,50	4,6	--	--	4,6
35	gevel fitness	0,00	-0,6	-0,6	--	4,4
40	gevel fitness	0,00	-1,7	-1,7	--	3,3
29	Grasmaaier	0,50	2,8	--	--	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	52,7	52,7	25,6	57,7
26	Opslagpositie	2,00	44,9	44,9	--	49,9
25	Opslagpositie	2,00	42,2	42,2	--	47,2
15	Opslagpositie	2,00	41,9	41,9	--	46,9
19	Opslagpositie	2,00	41,0	41,0	--	46,0
14	Opslagpositie	2,00	40,0	40,0	--	45,0
17	Opslagpositie	2,00	39,9	39,9	--	44,9
21	Opslagpositie	2,00	39,4	39,4	--	44,4
13	Opslagpositie	2,00	39,0	39,0	--	44,0
11	Opslagpositie	2,00	38,9	38,9	--	43,9
20	Opslagpositie	2,00	38,2	38,2	--	43,2
18	Opslagpositie	2,00	37,9	37,9	--	42,9
33	dak fitness	0,05	37,8	37,8	--	42,8
09	Opslagpositie	2,00	37,3	37,3	--	42,3
24	Opslagpositie	2,00	37,2	37,2	--	42,2
12	Opslagpositie	2,00	37,2	37,2	--	42,2
22	Opslagpositie	2,00	36,8	36,8	--	41,8
27	Luchtbehandeling	1,00	36,6	36,6	25,6	41,6
10	Opslagpositie	2,00	36,2	36,2	--	41,2
23	Opslagpositie	2,00	35,9	35,9	--	40,9
07	Opslagpositie	2,00	35,7	35,7	--	40,7
08	Opslagpositie	2,00	35,3	35,3	--	40,3
16	Opslagpositie	2,00	33,3	33,3	--	38,3
06	Opslagpositie	2,00	31,3	31,3	--	36,3
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	31,0	31,0	--	36,0
04	Opslagpositie	2,00	29,4	29,4	--	34,4
05	Opslagpositie	2,00	22,5	22,5	--	27,5
03	Opslagpositie	2,00	22,1	22,1	--	27,1
02	Opslagpositie	2,00	21,9	21,9	--	26,9
32	deur kantine	1,50	21,9	21,9	--	26,9
38	gevel fitness	0,00	21,5	21,5	--	26,5
01	Opslagpositie	2,00	19,0	19,0	--	24,0
43	glas fitness	0,00	18,9	18,9	--	23,9
42	glas fitness	0,00	18,5	18,5	--	23,5
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	12,3	14,1	3,1	19,1
44	glas fitness	0,00	13,4	13,4	--	18,4
34	gevel fitness	2,50	10,2	10,2	--	15,2
36	gevel fitness	3,00	9,6	9,6	--	14,6
35	gevel fitness	0,00	9,3	9,3	--	14,3
37	gevel fitness	3,00	9,2	9,2	--	14,2
39	gevel fitness	0,00	8,4	8,4	--	13,4
31	Grasmaaier	0,50	12,3	--	--	12,3
40	gevel fitness	0,00	7,1	7,1	--	12,1
41	gevel fitness	0,00	7,0	7,0	--	12,0
28	Grasmaaier	0,50	11,0	--	--	11,0
30	Grasmaaier	0,50	6,3	--	--	6,3
29	Grasmaaier	0,50	2,3	--	--	2,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Krekelshofstraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	52,4	52,4	21,0	57,4
23	Opslagpositie	2,00	46,6	46,6	--	51,6
26	Opslagpositie	2,00	43,6	43,6	--	48,6
25	Opslagpositie	2,00	42,4	42,4	--	47,4
24	Opslagpositie	2,00	42,4	42,4	--	47,4
16	Opslagpositie	2,00	41,8	41,8	--	46,8
17	Opslagpositie	2,00	38,6	38,6	--	43,6
21	Opslagpositie	2,00	37,4	37,4	--	42,4
22	Opslagpositie	2,00	37,0	37,0	--	42,0
15	Opslagpositie	2,00	36,3	36,3	--	41,3
11	Opslagpositie	2,00	36,2	36,2	--	41,2
19	Opslagpositie	2,00	36,1	36,1	--	41,1
33	dak fitness	0,05	35,3	35,3	--	40,3
14	Opslagpositie	2,00	34,8	34,8	--	39,8
07	Opslagpositie	2,00	34,3	34,3	--	39,3
09	Opslagpositie	2,00	33,9	33,9	--	38,9
13	Opslagpositie	2,00	32,3	32,3	--	37,3
27	Luchtbehandeling	1,00	31,9	31,9	20,9	36,9
20	Opslagpositie	2,00	30,8	30,8	--	35,8
06	Opslagpositie	2,00	30,3	30,3	--	35,3
12	Opslagpositie	2,00	30,0	30,0	--	35,0
18	Opslagpositie	2,00	29,3	29,3	--	34,3
08	Opslagpositie	2,00	29,3	29,3	--	34,3
04	Opslagpositie	2,00	29,0	29,0	--	34,0
10	Opslagpositie	2,00	28,9	28,9	--	33,9
32	deur kantine	1,50	27,3	27,3	--	32,3
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	26,8	26,8	--	31,8
02	Opslagpositie	2,00	25,9	25,9	--	30,9
05	Opslagpositie	2,00	23,6	23,6	--	28,6
03	Opslagpositie	2,00	22,9	22,9	--	27,9
44	glas fitness	0,00	21,2	21,2	--	26,2
01	Opslagpositie	2,00	19,6	19,6	--	24,6
34	gevel fitness	2,50	18,3	18,3	--	23,3
42	glas fitness	0,00	16,3	16,3	--	21,3
43	glas fitness	0,00	15,5	15,5	--	20,5
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	13,3	15,1	4,0	20,1
41	gevel fitness	0,00	12,7	12,7	--	17,7
38	gevel fitness	0,00	12,3	12,3	--	17,3
37	gevel fitness	3,00	10,5	10,5	--	15,5
39	gevel fitness	0,00	10,3	10,3	--	15,3
36	gevel fitness	3,00	9,7	9,7	--	14,7
29	Grasmaaier	0,50	14,0	--	--	14,0
35	gevel fitness	0,00	8,7	8,7	--	13,7
31	Grasmaaier	0,50	13,2	--	--	13,2
28	Grasmaaier	0,50	11,6	--	--	11,6
40	gevel fitness	0,00	6,6	6,6	--	11,6
30	Grasmaaier	0,50	11,1	--	--	11,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Krekelshofstraat 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	51,5	51,5	23,4	56,5
26	Opslagpositie	2,00	42,8	42,8	--	47,8
25	Opslagpositie	2,00	41,3	41,3	--	46,3
15	Opslagpositie	2,00	40,6	40,6	--	45,6
19	Opslagpositie	2,00	40,2	40,2	--	45,2
21	Opslagpositie	2,00	39,4	39,4	--	44,4
17	Opslagpositie	2,00	39,2	39,2	--	44,2
14	Opslagpositie	2,00	38,4	38,4	--	43,4
11	Opslagpositie	2,00	38,1	38,1	--	43,1
33	dak fitness	0,05	37,8	37,8	--	42,8
18	Opslagpositie	2,00	37,1	37,1	--	42,1
24	Opslagpositie	2,00	37,1	37,1	--	42,1
22	Opslagpositie	2,00	36,7	36,7	--	41,7
13	Opslagpositie	2,00	36,7	36,7	--	41,7
12	Opslagpositie	2,00	36,6	36,6	--	41,6
23	Opslagpositie	2,00	35,8	35,8	--	40,8
20	Opslagpositie	2,00	35,7	35,7	--	40,7
10	Opslagpositie	2,00	35,6	35,6	--	40,6
09	Opslagpositie	2,00	35,0	35,0	--	40,0
08	Opslagpositie	2,00	34,8	34,8	--	39,8
27	Luchtbehandeling	1,00	34,3	34,3	23,3	39,3
07	Opslagpositie	2,00	33,4	33,4	--	38,4
16	Opslagpositie	2,00	31,8	31,8	--	36,8
06	Opslagpositie	2,00	28,0	28,0	--	33,0
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	27,8	27,8	--	32,8
04	Opslagpositie	2,00	26,9	26,9	--	31,9
03	Opslagpositie	2,00	21,8	21,8	--	26,8
38	gevel fitness	0,00	21,7	21,7	--	26,7
02	Opslagpositie	2,00	21,6	21,6	--	26,6
05	Opslagpositie	2,00	19,9	19,9	--	24,9
32	deur kantine	1,50	19,5	19,5	--	24,5
43	glas fitness	0,00	19,4	19,4	--	24,4
01	Opslagpositie	2,00	19,1	19,1	--	24,1
42	glas fitness	0,00	18,7	18,7	--	23,7
31	Grasmaaier	0,50	20,8	--	--	20,8
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	14,0	15,8	4,7	20,8
44	glas fitness	0,00	13,9	13,9	--	18,9
34	gevel fitness	2,50	11,1	11,1	--	16,1
36	gevel fitness	3,00	10,3	10,3	--	15,3
35	gevel fitness	0,00	10,0	10,0	--	15,0
37	gevel fitness	3,00	9,9	9,9	--	14,9
39	gevel fitness	0,00	9,2	9,2	--	14,2
29	Grasmaaier	0,50	13,8	--	--	13,8
40	gevel fitness	0,00	8,0	8,0	--	13,0
41	gevel fitness	0,00	7,6	7,6	--	12,6
30	Grasmaaier	0,50	11,2	--	--	11,2
28	Grasmaaier	0,50	11,1	--	--	11,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Krekelshofstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	50,1	50,1	16,7	55,1
25	Opslagpositie	2,00	39,9	39,9	--	44,9
26	Opslagpositie	2,00	38,8	38,8	--	43,8
23	Opslagpositie	2,00	38,6	38,6	--	43,6
16	Opslagpositie	2,00	38,4	38,4	--	43,4
15	Opslagpositie	2,00	38,3	38,3	--	43,3
21	Opslagpositie	2,00	37,8	37,8	--	42,8
19	Opslagpositie	2,00	37,5	37,5	--	42,5
24	Opslagpositie	2,00	37,2	37,2	--	42,2
17	Opslagpositie	2,00	36,9	36,9	--	41,9
12	Opslagpositie	2,00	36,8	36,8	--	41,8
18	Opslagpositie	2,00	36,7	36,7	--	41,7
20	Opslagpositie	2,00	36,7	36,7	--	41,7
14	Opslagpositie	2,00	35,9	35,9	--	40,9
22	Opslagpositie	2,00	35,7	35,7	--	40,7
13	Opslagpositie	2,00	34,7	34,7	--	39,7
11	Opslagpositie	2,00	34,3	34,3	--	39,3
33	dak fitness	0,05	34,2	34,2	--	39,2
10	Opslagpositie	2,00	34,0	34,0	--	39,0
09	Opslagpositie	2,00	33,1	33,1	--	38,1
07	Opslagpositie	2,00	32,0	32,0	--	37,0
06	Opslagpositie	2,00	31,7	31,7	--	36,7
08	Opslagpositie	2,00	31,0	31,0	--	36,0
04	Opslagpositie	2,00	29,5	29,5	--	34,5
27	Luchtbehandeling	1,00	27,6	27,6	16,6	32,6
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	25,6	25,6	--	30,6
32	deur kantine	1,50	23,3	23,3	--	28,3
03	Opslagpositie	2,00	22,2	22,2	--	27,2
44	glas fitness	0,00	21,0	21,0	--	26,0
05	Opslagpositie	2,00	20,7	20,7	--	25,7
02	Opslagpositie	2,00	19,1	19,1	--	24,1
42	glas fitness	0,00	18,2	18,2	--	23,2
43	glas fitness	0,00	17,6	17,6	--	22,6
34	gevel fitness	2,50	17,3	17,3	--	22,3
01	Opslagpositie	2,00	16,6	16,6	--	21,6
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	11,2	12,9	1,9	17,9
41	gevel fitness	0,00	12,6	12,6	--	17,6
38	gevel fitness	0,00	11,3	11,3	--	16,3
37	gevel fitness	3,00	10,9	10,9	--	15,9
36	gevel fitness	3,00	10,7	10,7	--	15,7
39	gevel fitness	0,00	9,9	9,9	--	14,9
31	Grasmaaier	0,50	14,9	--	--	14,9
35	gevel fitness	0,00	9,5	9,5	--	14,5
40	gevel fitness	0,00	8,1	8,1	--	13,1
29	Grasmaaier	0,50	12,2	--	--	12,2
28	Grasmaaier	0,50	9,6	--	--	9,6
30	Grasmaaier	0,50	9,3	--	--	9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	48,5	48,5	19,8	53,5
26	Opslagpositie	2,00	42,6	42,6	--	47,6
16	Opslagpositie	2,00	40,2	40,2	--	45,2
15	Opslagpositie	2,00	37,1	37,1	--	42,1
14	Opslagpositie	2,00	35,7	35,7	--	40,7
13	Opslagpositie	2,00	35,3	35,3	--	40,3
06	Opslagpositie	2,00	35,2	35,2	--	40,2
33	dak fitness	0,05	34,7	34,7	--	39,7
19	Opslagpositie	2,00	34,6	34,6	--	39,6
11	Opslagpositie	2,00	34,1	34,1	--	39,1
09	Opslagpositie	2,00	33,6	33,6	--	38,6
25	Opslagpositie	2,00	33,1	33,1	--	38,1
07	Opslagpositie	2,00	32,8	32,8	--	37,8
17	Opslagpositie	2,00	32,2	32,2	--	37,2
08	Opslagpositie	2,00	31,2	31,2	--	36,2
27	Luchtbehandeling	1,00	30,8	30,8	19,8	35,8
10	Opslagpositie	2,00	29,9	29,9	--	34,9
32	deur kantine	1,50	29,6	29,6	--	34,6
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	29,0	29,0	--	34,0
20	Opslagpositie	2,00	29,0	29,0	--	34,0
18	Opslagpositie	2,00	28,6	28,6	--	33,6
12	Opslagpositie	2,00	28,3	28,3	--	33,3
04	Opslagpositie	2,00	28,0	28,0	--	33,0
24	Opslagpositie	2,00	27,9	27,9	--	32,9
22	Opslagpositie	2,00	27,5	27,5	--	32,5
21	Opslagpositie	2,00	26,9	26,9	--	31,9
23	Opslagpositie	2,00	25,0	25,0	--	30,0
03	Opslagpositie	2,00	23,1	23,1	--	28,1
38	gevel fitness	0,00	20,7	20,7	--	25,7
02	Opslagpositie	2,00	20,4	20,4	--	25,4
05	Opslagpositie	2,00	19,7	19,7	--	24,7
43	glas fitness	0,00	19,2	19,2	--	24,2
42	glas fitness	0,00	18,9	18,9	--	23,9
31	Grasmaaier	0,50	21,1	--	--	21,1
01	Opslagpositie	2,00	14,4	14,4	--	19,4
36	gevel fitness	3,00	11,7	11,7	--	16,7
37	gevel fitness	3,00	11,5	11,5	--	16,5
34	gevel fitness	2,50	10,4	10,4	--	15,4
39	gevel fitness	0,00	10,2	10,2	--	15,2
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	8,0	9,8	-1,3	14,8
35	gevel fitness	0,00	9,5	9,5	--	14,5
44	glas fitness	0,00	9,2	9,2	--	14,2
40	gevel fitness	0,00	8,9	8,9	--	13,9
28	Grasmaaier	0,50	7,0	--	--	7,0
41	gevel fitness	0,00	1,5	1,5	--	6,5
30	Grasmaaier	0,50	6,5	--	--	6,5
29	Grasmaaier	0,50	2,3	--	--	2,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Pastoor van Haarenstraat 75
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	48,1	48,1	22,3	53,1
21	Opslagpositie	2,00	38,9	38,9	--	43,9
33	dak fitness	0,05	38,7	38,7	--	43,7
19	Opslagpositie	2,00	37,8	37,8	--	42,8
24	Opslagpositie	2,00	37,0	37,0	--	42,0
25	Opslagpositie	2,00	36,1	36,1	--	41,1
23	Opslagpositie	2,00	36,0	36,0	--	41,0
11	Opslagpositie	2,00	35,2	35,2	--	40,2
20	Opslagpositie	2,00	35,2	35,2	--	40,2
18	Opslagpositie	2,00	35,2	35,2	--	40,2
22	Opslagpositie	2,00	35,0	35,0	--	40,0
17	Opslagpositie	2,00	34,8	34,8	--	39,8
12	Opslagpositie	2,00	34,5	34,5	--	39,5
27	Luchtbehandeling	1,00	33,2	33,2	22,1	38,2
14	Opslagpositie	2,00	32,8	32,8	--	37,8
26	Opslagpositie	2,00	32,7	32,7	--	37,7
15	Opslagpositie	2,00	32,6	32,6	--	37,6
16	Opslagpositie	2,00	29,8	29,8	--	34,8
10	Opslagpositie	2,00	27,9	27,9	--	32,9
13	Opslagpositie	2,00	23,6	23,6	--	28,6
38	gevel fitness	0,00	22,9	22,9	--	27,9
09	Opslagpositie	2,00	22,0	22,0	--	27,0
08	Opslagpositie	2,00	22,0	22,0	--	27,0
06	Opslagpositie	2,00	21,5	21,5	--	26,5
01	Opslagpositie	2,00	21,3	21,3	--	26,3
02	Opslagpositie	2,00	20,6	20,6	--	25,6
07	Opslagpositie	2,00	20,6	20,6	--	25,6
03	Opslagpositie	2,00	20,2	20,2	--	25,2
04	Opslagpositie	2,00	20,0	20,0	--	25,0
43	glas fitness	0,00	20,0	20,0	--	25,0
05	Opslagpositie	2,00	19,9	19,9	--	24,9
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	19,8	19,8	--	24,8
42	glas fitness	0,00	19,3	19,3	--	24,3
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	16,8	18,6	7,6	23,6
31	Grasmaaier	0,50	22,3	--	--	22,3
29	Grasmaaier	0,50	22,0	--	--	22,0
32	deur kantine	1,50	14,2	14,2	--	19,2
44	glas fitness	0,00	13,4	13,4	--	18,4
35	gevel fitness	0,00	10,6	10,6	--	15,6
36	gevel fitness	3,00	10,4	10,4	--	15,4
34	gevel fitness	2,50	10,3	10,3	--	15,3
30	Grasmaaier	0,50	15,3	--	--	15,3
37	gevel fitness	3,00	9,7	9,7	--	14,7
28	Grasmaaier	0,50	14,1	--	--	14,1
39	gevel fitness	0,00	9,1	9,1	--	14,1
40	gevel fitness	0,00	8,2	8,2	--	13,2
41	gevel fitness	0,00	5,4	5,4	--	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Pastoor van Haarenstraat 69
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	48,0	48,0	23,5	53,0
25	Opslagpositie	2,00	38,8	38,8	--	43,8
17	Opslagpositie	2,00	37,1	37,1	--	42,1
21	Opslagpositie	2,00	37,1	37,1	--	42,1
33	dak fitness	0,05	37,0	37,0	--	42,0
19	Opslagpositie	2,00	36,9	36,9	--	41,9
24	Opslagpositie	2,00	35,1	35,1	--	40,1
22	Opslagpositie	2,00	35,0	35,0	--	40,0
11	Opslagpositie	2,00	35,0	35,0	--	40,0
18	Opslagpositie	2,00	34,6	34,6	--	39,6
20	Opslagpositie	2,00	34,5	34,5	--	39,5
27	Luchtbehandeling	1,00	34,5	34,5	23,5	39,5
12	Opslagpositie	2,00	34,4	34,4	--	39,4
15	Opslagpositie	2,00	33,6	33,6	--	38,6
10	Opslagpositie	2,00	33,0	33,0	--	38,0
14	Opslagpositie	2,00	32,4	32,4	--	37,4
23	Opslagpositie	2,00	32,4	32,4	--	37,4
08	Opslagpositie	2,00	32,4	32,4	--	37,4
13	Opslagpositie	2,00	31,7	31,7	--	36,7
26	Opslagpositie	2,00	30,6	30,6	--	35,6
09	Opslagpositie	2,00	29,2	29,2	--	34,2
16	Opslagpositie	2,00	28,6	28,6	--	33,6
07	Opslagpositie	2,00	21,9	21,9	--	26,9
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	21,2	21,2	--	26,2
38	gevel fitness	0,00	21,1	21,1	--	26,1
06	Opslagpositie	2,00	20,7	20,7	--	25,7
04	Opslagpositie	2,00	20,4	20,4	--	25,4
01	Opslagpositie	2,00	20,0	20,0	--	25,0
02	Opslagpositie	2,00	19,6	19,6	--	24,6
03	Opslagpositie	2,00	19,4	19,4	--	24,4
43	glas fitness	0,00	19,1	19,1	--	24,1
05	Opslagpositie	2,00	18,4	18,4	--	23,4
42	glas fitness	0,00	17,8	17,8	--	22,8
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	14,8	16,5	5,5	21,5
32	deur kantine	1,50	15,2	15,2	--	20,2
29	Grasmaaier	0,50	19,1	--	--	19,1
31	Grasmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0
44	glas fitness	0,00	12,2	12,2	--	17,2
35	gevel fitness	0,00	9,6	9,6	--	14,6
34	gevel fitness	2,50	9,3	9,3	--	14,3
30	Grasmaaier	0,50	14,1	--	--	14,1
36	gevel fitness	3,00	8,9	8,9	--	13,9
37	gevel fitness	3,00	8,5	8,5	--	13,5
39	gevel fitness	0,00	7,9	7,9	--	12,9
28	Grasmaaier	0,50	12,4	--	--	12,4
40	gevel fitness	0,00	7,1	7,1	--	12,1
41	gevel fitness	0,00	4,9	4,9	--	9,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Pastoor van Haarenstraat 79
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	47,3	47,2	20,4	52,2
33	dak fitness	0,05	38,9	38,9	--	43,9
21	Opslagpositie	2,00	38,1	38,1	--	43,1
22	Opslagpositie	2,00	37,4	37,4	--	42,4
24	Opslagpositie	2,00	35,9	35,9	--	40,9
23	Opslagpositie	2,00	35,8	35,8	--	40,8
20	Opslagpositie	2,00	35,7	35,7	--	40,7
18	Opslagpositie	2,00	35,5	35,5	--	40,5
19	Opslagpositie	2,00	34,6	34,6	--	39,6
17	Opslagpositie	2,00	34,5	34,5	--	39,5
25	Opslagpositie	2,00	33,6	33,6	--	38,6
26	Opslagpositie	2,00	33,0	33,0	--	38,0
15	Opslagpositie	2,00	32,9	32,9	--	37,9
12	Opslagpositie	2,00	31,1	31,1	--	36,1
27	Luchtbehandeling	1,00	31,0	31,0	20,0	36,0
16	Opslagpositie	2,00	27,9	27,9	--	32,9
14	Opslagpositie	2,00	27,2	27,2	--	32,2
11	Opslagpositie	2,00	25,8	25,8	--	30,8
38	gevel fitness	0,00	23,3	23,3	--	28,3
01	Opslagpositie	2,00	22,3	22,3	--	27,3
10	Opslagpositie	2,00	21,5	21,5	--	26,5
02	Opslagpositie	2,00	21,3	21,3	--	26,3
13	Opslagpositie	2,00	20,9	20,9	--	25,9
09	Opslagpositie	2,00	20,9	20,9	--	25,9
05	Opslagpositie	2,00	20,8	20,8	--	25,8
03	Opslagpositie	2,00	20,7	20,7	--	25,7
06	Opslagpositie	2,00	20,6	20,6	--	25,6
43	glas fitness	0,00	20,6	20,6	--	25,6
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	18,6	20,4	9,4	25,4
31	Grasmaaier	0,50	25,4	--	--	25,4
42	glas fitness	0,00	19,9	19,9	--	24,9
08	Opslagpositie	2,00	19,8	19,8	--	24,8
07	Opslagpositie	2,00	19,5	19,5	--	24,5
04	Opslagpositie	2,00	19,2	19,2	--	24,2
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	18,7	18,7	--	23,7
29	Grasmaaier	0,50	21,3	--	--	21,3
32	deur kantine	1,50	14,1	14,1	--	19,1
44	glas fitness	0,00	12,9	12,9	--	17,9
35	gevel fitness	0,00	11,2	11,2	--	16,2
30	Grasmaaier	0,50	16,0	--	--	16,0
36	gevel fitness	3,00	10,9	10,9	--	15,9
28	Grasmaaier	0,50	15,4	--	--	15,4
34	gevel fitness	2,50	10,4	10,4	--	15,4
37	gevel fitness	3,00	10,2	10,2	--	15,2
39	gevel fitness	0,00	9,7	9,7	--	14,7
40	gevel fitness	0,00	8,7	8,7	--	13,7
41	gevel fitness	0,00	6,0	6,0	--	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Pastoor van Haarenstraat 69
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	43,7	43,6	19,4	48,6
25	Opslagpositie	2,00	35,3	35,3	--	40,3
33	dak fitness	0,05	34,4	34,4	--	39,4
17	Opslagpositie	2,00	33,9	33,9	--	38,9
19	Opslagpositie	2,00	33,0	33,0	--	38,0
22	Opslagpositie	2,00	32,5	32,5	--	37,5
12	Opslagpositie	2,00	31,3	31,3	--	36,3
21	Opslagpositie	2,00	31,2	31,2	--	36,2
18	Opslagpositie	2,00	31,0	31,0	--	36,0
20	Opslagpositie	2,00	30,9	30,9	--	35,9
27	Luchtbehandeling	1,00	30,2	30,2	19,2	35,2
15	Opslagpositie	2,00	28,5	28,5	--	33,5
24	Opslagpositie	2,00	27,8	27,8	--	32,8
13	Opslagpositie	2,00	25,6	25,6	--	30,6
09	Opslagpositie	2,00	25,2	25,2	--	30,2
11	Opslagpositie	2,00	24,5	24,5	--	29,5
16	Opslagpositie	2,00	24,0	24,0	--	29,0
14	Opslagpositie	2,00	23,8	23,8	--	28,8
23	Opslagpositie	2,00	23,7	23,7	--	28,7
26	Opslagpositie	2,00	23,3	23,3	--	28,3
10	Opslagpositie	2,00	22,8	22,8	--	27,8
08	Opslagpositie	2,00	20,9	20,9	--	25,9
07	Opslagpositie	2,00	20,7	20,7	--	25,7
04	Opslagpositie	2,00	20,1	20,1	--	25,1
38	gevel fitness	0,00	19,7	19,7	--	24,7
02	Opslagpositie	2,00	19,3	19,3	--	24,3
03	Opslagpositie	2,00	19,3	19,3	--	24,3
06	Opslagpositie	2,00	19,0	19,0	--	24,0
05	Opslagpositie	2,00	18,6	18,6	--	23,6
01	Opslagpositie	2,00	18,3	18,3	--	23,3
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	17,8	17,8	--	22,8
43	glas fitness	0,00	16,3	16,3	--	21,3
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	14,3	16,1	5,1	21,1
32	deur kantine	1,50	14,4	14,4	--	19,4
42	glas fitness	0,00	14,2	14,2	--	19,2
29	Grasmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0
31	Grasmaaier	0,50	16,0	--	--	16,0
36	gevel fitness	3,00	9,8	9,8	--	14,8
30	Grasmaaier	0,50	14,6	--	--	14,6
35	gevel fitness	0,00	8,8	8,8	--	13,8
34	gevel fitness	2,50	8,8	8,8	--	13,8
28	Grasmaaier	0,50	13,0	--	--	13,0
44	glas fitness	0,00	8,0	8,0	--	13,0
37	gevel fitness	3,00	7,6	7,6	--	12,6
40	gevel fitness	0,00	7,2	7,2	--	12,2
39	gevel fitness	0,00	6,2	6,2	--	11,2
41	gevel fitness	0,00	3,2	3,2	--	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Pastoor van Haarenstraat 79
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	48,5	41,2	17,6	48,5
31	Grasmaaier	0,50	47,5	--	--	47,5
33	dak fitness	0,05	34,7	34,7	--	39,7
21	Opslagpositie	2,00	31,1	31,1	--	36,1
25	Opslagpositie	2,00	30,4	30,4	--	35,4
19	Opslagpositie	2,00	29,7	29,7	--	34,7
22	Opslagpositie	2,00	29,6	29,6	--	34,6
24	Opslagpositie	2,00	28,3	28,3	--	33,3
27	Luchtbehandeling	1,00	28,1	28,1	17,0	33,1
20	Opslagpositie	2,00	27,4	27,4	--	32,4
23	Opslagpositie	2,00	27,4	27,4	--	32,4
17	Opslagpositie	2,00	27,2	27,2	--	32,2
18	Opslagpositie	2,00	27,1	27,1	--	32,1
15	Opslagpositie	2,00	26,3	26,3	--	31,3
26	Opslagpositie	2,00	24,8	24,8	--	29,8
29	Grasmaaier	0,50	29,2	--	--	29,2
14	Opslagpositie	2,00	22,8	22,8	--	27,8
01	Opslagpositie	2,00	22,5	22,5	--	27,5
11	Opslagpositie	2,00	22,3	22,3	--	27,3
12	Opslagpositie	2,00	22,1	22,1	--	27,1
05	Opslagpositie	2,00	21,0	21,0	--	26,0
02	Opslagpositie	2,00	21,0	21,0	--	26,0
03	Opslagpositie	2,00	20,2	20,2	--	25,2
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	17,7	19,5	8,5	24,5
38	gevel fitness	0,00	19,1	19,1	--	24,1
06	Opslagpositie	2,00	19,0	19,0	--	24,0
10	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
13	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
09	Opslagpositie	2,00	18,6	18,6	--	23,6
04	Opslagpositie	2,00	18,1	18,1	--	23,1
16	Opslagpositie	2,00	18,1	18,1	--	23,1
07	Opslagpositie	2,00	17,6	17,6	--	22,6
08	Opslagpositie	2,00	17,4	17,4	--	22,4
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	16,5	16,5	--	21,5
30	Grasmaaier	0,50	18,6	--	--	18,6
32	deur kantine	1,50	12,9	12,9	--	17,9
28	Grasmaaier	0,50	16,2	--	--	16,2
43	glas fitness	0,00	10,9	10,9	--	15,9
42	glas fitness	0,00	9,9	9,9	--	14,9
44	glas fitness	0,00	8,1	8,1	--	13,1
34	gevel fitness	2,50	7,0	7,0	--	12,0
36	gevel fitness	3,00	2,3	2,3	--	7,3
35	gevel fitness	0,00	2,2	2,2	--	7,2
37	gevel fitness	3,00	1,5	1,5	--	6,5
41	gevel fitness	0,00	1,1	1,1	--	6,1
39	gevel fitness	0,00	0,2	0,2	--	5,2
40	gevel fitness	0,00	-0,5	-0,5	--	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Pastoor van Haarenstraat 75
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	43,0	43,0	14,9	48,0
33	dak fitness	0,05	35,2	35,2	--	40,2
19	Opslagpositie	2,00	34,2	34,2	--	39,2
25	Opslagpositie	2,00	32,2	32,2	--	37,2
20	Opslagpositie	2,00	31,8	31,8	--	36,8
21	Opslagpositie	2,00	31,8	31,8	--	36,8
22	Opslagpositie	2,00	31,7	31,7	--	36,7
24	Opslagpositie	2,00	31,7	31,7	--	36,7
23	Opslagpositie	2,00	28,3	28,3	--	33,3
18	Opslagpositie	2,00	27,5	27,5	--	32,5
26	Opslagpositie	2,00	27,5	27,5	--	32,5
14	Opslagpositie	2,00	26,4	26,4	--	31,4
13	Opslagpositie	2,00	26,3	26,3	--	31,3
15	Opslagpositie	2,00	25,9	25,9	--	30,9
17	Opslagpositie	2,00	25,9	25,9	--	30,9
16	Opslagpositie	2,00	25,6	25,6	--	30,6
09	Opslagpositie	2,00	25,4	25,4	--	30,4
27	Luchtbehandeling	1,00	25,2	25,2	14,2	30,2
11	Opslagpositie	2,00	24,7	24,7	--	29,7
10	Opslagpositie	2,00	24,5	24,5	--	29,5
12	Opslagpositie	2,00	23,8	23,8	--	28,8
38	gevel fitness	0,00	21,7	21,7	--	26,7
06	Opslagpositie	2,00	21,5	21,5	--	26,5
08	Opslagpositie	2,00	19,6	19,6	--	24,6
01	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
07	Opslagpositie	2,00	17,9	17,9	--	22,9
02	Opslagpositie	2,00	17,9	17,9	--	22,9
03	Opslagpositie	2,00	17,6	17,6	--	22,6
05	Opslagpositie	2,00	17,5	17,5	--	22,5
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	17,5	17,5	--	22,5
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	15,6	17,4	6,4	22,4
04	Opslagpositie	2,00	17,3	17,3	--	22,3
43	glas fitness	0,00	16,9	16,9	--	21,9
42	glas fitness	0,00	16,0	16,0	--	21,0
31	Grasmaaier	0,50	20,2	--	--	20,2
29	Grasmaaier	0,50	18,9	--	--	18,9
32	deur kantine	1,50	11,8	11,8	--	16,8
30	Grasmaaier	0,50	16,8	--	--	16,8
36	gevel fitness	3,00	10,3	10,3	--	15,3
28	Grasmaaier	0,50	15,2	--	--	15,2
44	glas fitness	0,00	9,8	9,8	--	14,8
34	gevel fitness	2,50	9,7	9,7	--	14,7
35	gevel fitness	0,00	9,6	9,6	--	14,6
37	gevel fitness	3,00	9,6	9,6	--	14,6
39	gevel fitness	0,00	7,8	7,8	--	12,8
40	gevel fitness	0,00	7,0	7,0	--	12,0
41	gevel fitness	0,00	4,2	4,2	--	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Pastoor van Haarenstraat 79
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	47,8	36,0	14,8	47,8
31	Grasmaaier	0,50	47,5	--	--	47,5
33	dak fitness	0,05	29,5	29,5	--	34,5
27	Luchtbehandeling	1,00	25,3	25,3	14,3	30,3
21	Opslagpositie	2,00	24,8	24,8	--	29,8
23	Opslagpositie	2,00	24,5	24,5	--	29,5
25	Opslagpositie	2,00	23,6	23,6	--	28,6
24	Opslagpositie	2,00	22,5	22,5	--	27,5
29	Grasmaaier	0,50	26,7	--	--	26,7
11	Opslagpositie	2,00	21,3	21,3	--	26,3
15	Opslagpositie	2,00	20,7	20,7	--	25,7
19	Opslagpositie	2,00	20,5	20,5	--	25,5
14	Opslagpositie	2,00	20,1	20,1	--	25,1
01	Opslagpositie	2,00	20,0	20,0	--	25,0
17	Opslagpositie	2,00	19,9	19,9	--	24,9
22	Opslagpositie	2,00	19,2	19,2	--	24,2
12	Opslagpositie	2,00	19,0	19,0	--	24,0
20	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
05	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
02	Opslagpositie	2,00	18,8	18,8	--	23,8
18	Opslagpositie	2,00	18,5	18,5	--	23,5
26	Opslagpositie	2,00	18,3	18,3	--	23,3
09	Opslagpositie	2,00	18,1	18,1	--	23,1
03	Opslagpositie	2,00	18,0	18,0	--	23,0
10	Opslagpositie	2,00	17,9	17,9	--	22,9
13	Opslagpositie	2,00	17,5	17,5	--	22,5
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	15,0	16,8	5,8	21,8
06	Opslagpositie	2,00	16,8	16,8	--	21,8
38	gevel fitness	0,00	16,4	16,4	--	21,4
04	Opslagpositie	2,00	16,1	16,1	--	21,1
07	Opslagpositie	2,00	15,2	15,2	--	20,2
08	Opslagpositie	2,00	14,7	14,7	--	19,7
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	14,5	14,5	--	19,5
16	Opslagpositie	2,00	11,9	11,9	--	16,9
30	Grasmaaier	0,50	16,5	--	--	16,5
32	deur kantine	1,50	11,2	11,2	--	16,2
28	Grasmaaier	0,50	14,2	--	--	14,2
43	glas fitness	0,00	8,8	8,8	--	13,8
42	glas fitness	0,00	7,7	7,7	--	12,7
34	gevel fitness	2,50	4,8	4,8	--	9,8
44	glas fitness	0,00	3,3	3,3	--	8,3
36	gevel fitness	3,00	1,9	1,9	--	6,9
35	gevel fitness	0,00	0,8	0,8	--	5,8
37	gevel fitness	3,00	0,6	0,6	--	5,6
41	gevel fitness	0,00	0,2	0,2	--	5,2
39	gevel fitness	0,00	-1,5	-1,5	--	3,5
40	gevel fitness	0,00	-2,0	-2,0	--	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Pastoor van Haarenstraat 72
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	46,5	42,7	24,5	47,7
01	Opslagpositie	2,00	38,8	38,8	--	43,8
31	Grasmaaier	0,50	41,5	--	--	41,5
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	33,4	35,2	24,1	40,2
29	Grasmaaier	0,50	40,0	--	--	40,0
21	Opslagpositie	2,00	31,2	31,2	--	36,2
22	Opslagpositie	2,00	30,7	30,7	--	35,7
02	Opslagpositie	2,00	30,4	30,4	--	35,4
33	dak fitness	0,05	28,8	28,8	--	33,8
30	Grasmaaier	0,50	32,5	--	--	32,5
19	Opslagpositie	2,00	27,1	27,1	--	32,1
24	Opslagpositie	2,00	26,4	26,4	--	31,4
28	Grasmaaier	0,50	31,0	--	--	31,0
27	Luchtbehandeling	1,00	24,6	24,6	13,6	29,6
20	Opslagpositie	2,00	24,5	24,5	--	29,5
25	Opslagpositie	2,00	23,9	23,9	--	28,9
03	Opslagpositie	2,00	23,9	23,9	--	28,9
05	Opslagpositie	2,00	21,2	21,2	--	26,2
04	Opslagpositie	2,00	21,1	21,1	--	26,1
23	Opslagpositie	2,00	21,0	21,0	--	26,0
26	Opslagpositie	2,00	20,5	20,5	--	25,5
07	Opslagpositie	2,00	19,9	19,9	--	24,9
17	Opslagpositie	2,00	19,1	19,1	--	24,1
18	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
15	Opslagpositie	2,00	18,8	18,8	--	23,8
06	Opslagpositie	2,00	18,7	18,7	--	23,7
08	Opslagpositie	2,00	18,0	18,0	--	23,0
14	Opslagpositie	2,00	17,4	17,4	--	22,4
11	Opslagpositie	2,00	17,4	17,4	--	22,4
12	Opslagpositie	2,00	17,4	17,4	--	22,4
09	Opslagpositie	2,00	17,2	17,2	--	22,2
16	Opslagpositie	2,00	17,1	17,1	--	22,1
10	Opslagpositie	2,00	16,9	16,9	--	21,9
13	Opslagpositie	2,00	15,2	15,2	--	20,2
38	gevel fitness	0,00	11,1	11,1	--	16,1
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	9,2	9,2	--	14,2
32	deur kantine	1,50	6,5	6,5	--	11,5
44	glas fitness	0,00	0,5	0,5	--	5,5
42	glas fitness	0,00	-1,0	-1,0	--	4,0
34	gevel fitness	2,50	-1,1	-1,1	--	3,9
43	glas fitness	0,00	-4,4	-4,4	--	0,6
35	gevel fitness	0,00	-6,6	-6,6	--	-1,6
41	gevel fitness	0,00	-6,9	-6,9	--	-1,9
39	gevel fitness	0,00	-8,3	-8,3	--	-3,3
36	gevel fitness	3,00	-9,3	-9,3	--	-4,3
40	gevel fitness	0,00	-9,5	-9,5	--	-4,5
37	gevel fitness	3,00	-10,1	-10,1	--	-5,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Pastoor van Haarenstraat 79
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	41,5	41,4	13,3	46,4
33	dak fitness	0,05	34,0	34,0	--	39,0
22	Opslagpositie	2,00	32,2	32,2	--	37,2
24	Opslagpositie	2,00	31,9	31,9	--	36,9
21	Opslagpositie	2,00	31,0	31,0	--	36,0
23	Opslagpositie	2,00	30,9	30,9	--	35,9
26	Opslagpositie	2,00	28,0	28,0	--	33,0
25	Opslagpositie	2,00	27,0	27,0	--	32,0
19	Opslagpositie	2,00	26,7	26,7	--	31,7
15	Opslagpositie	2,00	26,1	26,1	--	31,1
20	Opslagpositie	2,00	25,6	25,6	--	30,6
17	Opslagpositie	2,00	25,5	25,5	--	30,5
16	Opslagpositie	2,00	24,8	24,8	--	29,8
12	Opslagpositie	2,00	24,8	24,8	--	29,8
14	Opslagpositie	2,00	24,5	24,5	--	29,5
18	Opslagpositie	2,00	24,1	24,1	--	29,1
11	Opslagpositie	2,00	23,4	23,4	--	28,4
27	Luchtbehandeling	1,00	22,9	22,9	11,9	27,9
38	gevel fitness	0,00	21,9	21,9	--	26,9
01	Opslagpositie	2,00	20,6	20,6	--	25,6
31	Grasmaaier	0,50	25,6	--	--	25,6
05	Opslagpositie	2,00	18,7	18,7	--	23,7
10	Opslagpositie	2,00	18,7	18,7	--	23,7
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	16,8	18,5	7,5	23,5
02	Opslagpositie	2,00	18,4	18,4	--	23,4
13	Opslagpositie	2,00	18,3	18,3	--	23,3
09	Opslagpositie	2,00	18,1	18,1	--	23,1
06	Opslagpositie	2,00	18,0	18,0	--	23,0
03	Opslagpositie	2,00	17,8	17,8	--	22,8
43	glas fitness	0,00	17,8	17,8	--	22,8
42	glas fitness	0,00	16,8	16,8	--	21,8
04	Opslagpositie	2,00	16,7	16,7	--	21,7
07	Opslagpositie	2,00	16,6	16,6	--	21,6
08	Opslagpositie	2,00	16,4	16,4	--	21,4
00	stengeluid terras 10 personen	1,50	16,0	16,0	--	21,0
29	Grasmaaier	0,50	19,6	--	--	19,6
32	deur kantine	1,50	11,7	11,7	--	16,7
28	Grasmaaier	0,50	15,8	--	--	15,8
36	gevel fitness	3,00	10,8	10,8	--	15,8
35	gevel fitness	0,00	10,3	10,3	--	15,3
37	gevel fitness	3,00	10,1	10,1	--	15,1
34	gevel fitness	2,50	9,9	9,9	--	14,9
44	glas fitness	0,00	9,5	9,5	--	14,5
30	Grasmaaier	0,50	14,4	--	--	14,4
39	gevel fitness	0,00	8,4	8,4	--	13,4
40	gevel fitness	0,00	7,6	7,6	--	12,6
41	gevel fitness	0,00	4,7	4,7	--	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Krekelshofstraat 1a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	41,0	40,9	9,1	45,9
25	Opslagpositie	2,00	32,3	32,3	--	37,3
21	Opslagpositie	2,00	31,5	31,5	--	36,5
33	dak fitness	0,05	31,0	31,0	--	36,0
17	Opslagpositie	2,00	30,8	30,8	--	35,8
12	Opslagpositie	2,00	28,8	28,8	--	33,8
22	Opslagpositie	2,00	28,7	28,7	--	33,7
19	Opslagpositie	2,00	28,5	28,5	--	33,5
15	Opslagpositie	2,00	28,1	28,1	--	33,1
24	Opslagpositie	2,00	27,2	27,2	--	32,2
20	Opslagpositie	2,00	26,5	26,5	--	31,5
18	Opslagpositie	2,00	26,5	26,5	--	31,5
26	Opslagpositie	2,00	26,2	26,2	--	31,2
11	Opslagpositie	2,00	24,9	24,9	--	29,9
14	Opslagpositie	2,00	24,8	24,8	--	29,8
10	Opslagpositie	2,00	23,6	23,6	--	28,6
23	Opslagpositie	2,00	23,5	23,5	--	28,5
08	Opslagpositie	2,00	23,1	23,1	--	28,1
16	Opslagpositie	2,00	22,2	22,2	--	27,2
13	Opslagpositie	2,00	20,2	20,2	--	25,2
27	Luchtbehandeling	1,00	18,9	18,9	7,9	23,9
09	Opslagpositie	2,00	18,9	18,9	--	23,9
02	Opslagpositie	2,00	16,9	16,9	--	21,9
03	Opslagpositie	2,00	16,7	16,7	--	21,7
01	Opslagpositie	2,00	16,7	16,7	--	21,7
00	stemgeluid terras 10 personen	1,50	16,3	16,3	--	21,3
31	Grasmaaier	0,50	20,5	--	--	20,5
38	gevel fitness	0,00	15,3	15,3	--	20,3
07	Opslagpositie	2,00	14,9	14,9	--	19,9
m01	Personenwagens parkeerterrein	0,75	12,2	14,0	3,0	19,0
04	Opslagpositie	2,00	12,3	12,3	--	17,3
43	glas fitness	0,00	11,7	11,7	--	16,7
42	glas fitness	0,00	11,2	11,2	--	16,2
06	Opslagpositie	2,00	10,8	10,8	--	15,8
29	Grasmaaier	0,50	14,0	--	--	14,0
36	gevel fitness	3,00	7,0	7,0	--	12,0
32	deur kantine	1,50	7,0	7,0	--	12,0
30	Grasmaaier	0,50	11,7	--	--	11,7
37	gevel fitness	3,00	6,5	6,5	--	11,5
34	gevel fitness	2,50	6,1	6,1	--	11,1
28	Grasmaaier	0,50	10,2	--	--	10,2
05	Opslagpositie	2,00	5,1	5,1	--	10,1
44	glas fitness	0,00	5,0	5,0	--	10,0
35	gevel fitness	0,00	4,8	4,8	--	9,8
39	gevel fitness	0,00	4,4	4,4	--	9,4
40	gevel fitness	0,00	3,3	3,3	--	8,3
41	gevel fitness	0,00	2,3	2,3	--	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

V. BIJLAGE

Rekenresultaten maximale geluidniveaus - RBS

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix (RBS) (bestaand)
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	57,22	48,03	48,03
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	60,14	50,80	50,80
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	67,13	50,07	50,07
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	67,14	53,22	53,22
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	45,26	43,12	40,78
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	52,02	49,78	49,78
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	48,33	43,64	43,64
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	49,55	48,39	43,08
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	40,58	40,58	36,46
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	44,46	44,46	43,68
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	42,75	37,45	33,85
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	47,05	47,05	35,95
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	47,99	47,99	34,60
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	45,59	45,59	28,77
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	42,89	42,89	25,63
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	47,71	47,71	33,31
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	49,61	49,61	29,92
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	53,32	53,32	33,50
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	54,40	54,40	19,03
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	55,29	55,29	19,89
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	58,25	58,25	29,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz (RBS) (nieuw)
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	58,19	46,67	46,67
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	61,12	49,36	49,36
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	67,13	36,33	36,33
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	67,14	38,93	38,93
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	45,21	35,21	28,77
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	45,01	41,13	30,10
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	39,83	37,24	29,06
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	41,94	41,94	31,15
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	38,60	38,36	29,83
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	41,82	41,82	32,47
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	40,15	35,34	26,52
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	45,86	45,86	32,32
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	47,95	47,95	34,59
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	45,59	45,59	28,77
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	42,89	42,89	25,63
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	47,71	47,71	33,30
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	49,61	49,61	29,92
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	53,32	53,32	33,50
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	54,40	54,40	14,92
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	55,29	55,29	15,71
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	58,25	58,25	29,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix (RBS) (nieuw) (AB)
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	58,19	24,61	17,43
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	61,12	28,76	22,63
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	67,13	29,54	23,28
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	67,14	34,68	26,05
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	45,21	34,02	20,92
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	45,01	38,93	29,02
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	39,83	35,15	23,22
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	41,94	38,67	31,15
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	38,60	34,42	28,22
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	38,71	36,99	32,47
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	40,15	31,00	16,94
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	40,48	37,82	32,32
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	37,75	37,75	34,59
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	40,73	34,68	28,77
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	34,50	34,17	25,63
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	41,87	37,87	33,30
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	35,30	35,30	29,92
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	37,09	37,09	33,50
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	27,13	27,13	14,92
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	29,95	29,95	15,71
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	29,09	29,09	29,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VI. BIJLAGE

Rekenresultaten indirecte hinder - RBS

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: VAW (RBS) (bestaand)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	72	1,50	36,35	38,12	32,16	43,12		
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	72	5,00	37,93	39,70	33,74	44,70		
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	79	1,50	37,29	39,06	33,10	44,06		
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	79	5,00	38,49	40,26	34,30	45,26		
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	75	1,50	36,75	38,52	32,56	43,52		
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	75	5,00	37,96	39,73	33,77	44,73		
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	69	1,50	36,35	38,12	32,16	43,12		
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	69	5,00	37,41	39,18	33,22	44,18		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: VAW (RBS) (nieuw)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	72	1,50	37,70	39,46	33,44	44,46		
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	72	5,00	39,28	41,04	35,02	46,04		
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	79	1,50	38,54	40,30	34,28	45,30		
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	79	5,00	39,74	41,50	35,48	46,50		
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	75	1,50	38,00	39,76	33,74	44,76		
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	75	5,00	39,21	40,97	34,95	45,97		
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat	69	1,50	37,60	39,36	33,34	44,36		
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat	69	5,00	38,66	40,42	34,40	45,42		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VII. BIJLAGE

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus - IBS

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT(IBS) (bestaand)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		1,50	--	--	31,92	41,92	
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		5,00	--	--	34,93	44,93	
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	--	--	32,44	42,44	
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	--	--	36,52	46,52	
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	--	--	35,93	45,93	
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	--	--	41,93	51,93	
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		1,50	--	--	36,56	46,56	
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		5,00	--	--	41,40	51,40	
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		1,50	--	--	33,56	43,56	
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		5,00	--	--	38,69	48,69	
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a		1,50	--	--	31,29	41,29	
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a		5,00	--	--	41,01	51,01	
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)		5,00	--	--	41,87	51,87	
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)		1,50	--	--	37,73	47,73	
09_A	Woning Krekelshofstraat 3		1,50	--	--	38,81	48,81	
09_B	Woning Krekelshofstraat 3		5,00	--	--	43,30	53,30	
10_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	--	--	44,23	54,23	
10_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	--	--	47,67	57,67	
11_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	--	--	46,30	56,30	
11_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	--	--	48,00	58,00	
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)		1,50	--	--	52,28	62,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (IBS) (nieuw)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		1,50	--	--	27,77	37,77	
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		5,00	--	--	30,50	40,50	
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	--	--	24,55	34,55	
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	--	--	29,22	39,22	
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	--	--	30,21	40,21	
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	--	--	35,23	45,23	
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		1,50	--	--	30,73	40,73	
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		5,00	--	--	36,28	46,28	
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		1,50	--	--	31,43	41,43	
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		5,00	--	--	36,16	46,16	
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a		1,50	--	--	28,72	38,72	
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a		5,00	--	--	40,45	50,45	
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)		5,00	--	--	41,85	51,85	
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)		1,50	--	--	37,44	47,44	
09_A	Woning Krekelshofstraat 3		1,50	--	--	38,81	48,81	
09_B	Woning Krekelshofstraat 3		5,00	--	--	43,30	53,30	
10_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	--	--	44,18	54,18	
10_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	--	--	47,62	57,62	
11_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	--	--	46,30	56,30	
11_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	--	--	48,00	58,00	
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)		1,50	--	--	52,29	62,29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (IBS) (nieuw) (AB)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		1,50	--	--	25,67	35,67	
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		5,00	--	--	28,43	38,43	
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	--	--	19,70	29,70	
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	--	--	22,47	32,47	
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	--	--	17,96	27,96	
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	--	--	25,28	35,28	
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		1,50	--	--	19,72	29,72	
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		5,00	--	--	27,24	37,24	
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		1,50	--	--	24,33	34,33	
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		5,00	--	--	28,51	38,51	
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a		1,50	--	--	13,87	23,87	
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a		5,00	--	--	28,34	38,34	
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)		5,00	--	--	30,59	40,59	
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)		1,50	--	--	24,77	34,77	
09_A	Woning Krekelshofstraat 3		1,50	--	--	21,71	31,71	
09_B	Woning Krekelshofstraat 3		5,00	--	--	29,31	39,31	
10_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	--	--	25,96	35,96	
10_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	--	--	29,50	39,50	
11_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	--	--	10,97	20,97	
11_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	--	--	11,77	21,77	
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)		1,50	--	--	25,11	35,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VIII. BIJLAGE

Rekenresultaten maximale geluidniveaus - IBS

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix (IBS) (bestaand)
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	--	--	48,03
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	--	--	50,80
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	--	--	50,07
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	--	--	53,22
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	--	--	43,12
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	--	--	49,78
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	--	--	43,64
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	--	--	48,39
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	--	--	40,58
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	--	--	44,46
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	--	--	37,45
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	--	--	47,05
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	--	--	47,99
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	--	--	45,59
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	--	--	42,89
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	--	--	47,71
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	--	--	49,61
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	--	--	53,32
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	--	--	54,40
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	--	--	55,29
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	--	--	58,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox (IBS) (nieuw)
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	--	--	46,67
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	--	--	49,36
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	--	--	36,33
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	--	--	38,93
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	--	--	34,93
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	--	--	38,93
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	--	--	34,96
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	--	--	39,99
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	--	--	38,36
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	--	--	41,82
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	--	--	35,34
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	--	--	45,86
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	--	--	47,95
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	--	--	45,59
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	--	--	42,89
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	--	--	47,71
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	--	--	49,61
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	--	--	53,32
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	--	--	54,40
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	--	--	55,29
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	--	--	58,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark De Krekel, Mariaheide

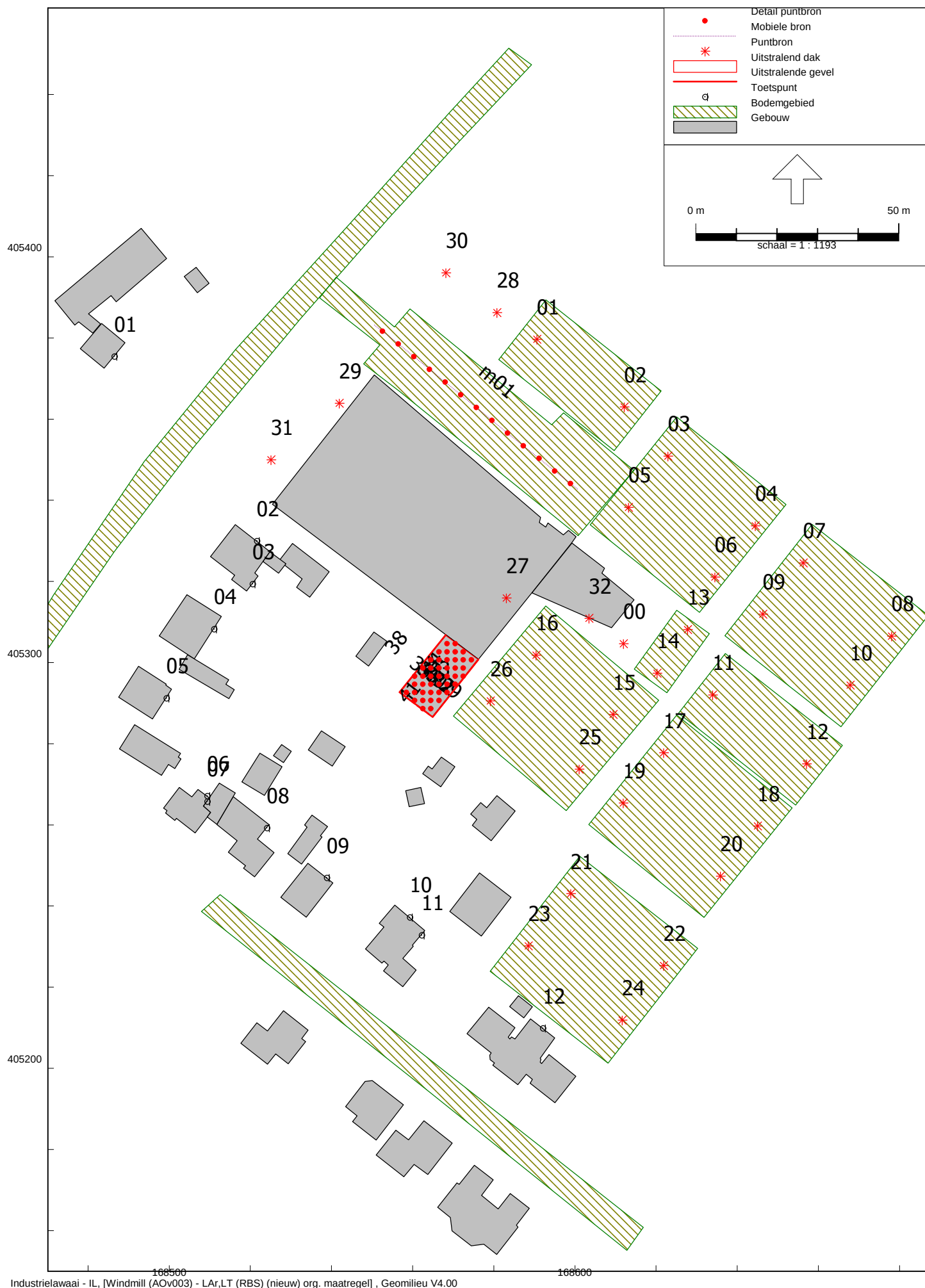
Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmex (IBS) (nieuw) (AB)
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	--	--	17,43
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	--	--	22,63
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	--	--	23,28
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	--	--	26,05
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	--	--	20,92
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	--	--	29,02
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	--	--	23,22
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	--	--	31,15
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	--	--	28,22
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	--	--	32,47
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	--	--	16,94
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	--	--	32,32
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	--	--	34,59
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	--	--	28,77
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	--	--	25,63
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	--	--	33,30
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	--	--	29,92
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	--	--	33,50
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	--	--	14,92
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	--	--	15,71
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	--	--	29,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IX. BIJLAGE

Rekenresultaten maatregelen



2016.020

Bijlage 9

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) org. maatregel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Tennispark	00	stemgeluid terras 10 personen	168611,95	405304,64	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Tennispark	01	Opslagpositie	168590,64	405379,67	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	02	Opslagpositie	168612,16	405363,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	03	Opslagpositie	168622,92	405350,89	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	04	Opslagpositie	168644,43	405333,68	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	05	Opslagpositie	168613,23	405338,25	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	06	Opslagpositie	168634,48	405321,04	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	07	Opslagpositie	168656,27	405324,54	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	08	Opslagpositie	168678,05	405306,52	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	09	Opslagpositie	168646,31	405311,90	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	10	Opslagpositie	168667,83	405294,42	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	11	Opslagpositie	168633,94	405292,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	12	Opslagpositie	168657,07	405275,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	13	Opslagpositie	168627,76	405308,13	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	14	Opslagpositie	168620,23	405297,38	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	15	Opslagpositie	168609,41	405287,23	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	16	Opslagpositie	168590,40	405301,82	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	17	Opslagpositie	168621,84	405277,74	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	18	Opslagpositie	168644,97	405259,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	19	Opslagpositie	168611,89	405265,37	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	20	Opslagpositie	168635,83	405247,35	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	21	Opslagpositie	168598,98	405243,05	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	22	Opslagpositie	168621,84	405225,30	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	23	Opslagpositie	168588,49	405230,14	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	24	Opslagpositie	168611,62	405211,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	25	Opslagpositie	168601,02	405273,72	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	26	Opslagpositie	168579,13	405290,55	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
Tennispark	27	Luchtbehandeling	168583,11	405315,93	1,00	10,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	0,00
Tennispark	28	Grasmaaier	168580,75	405386,24	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	29	Grasmaaier	168541,94	405363,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	30	Grasmaaier	168568,20	405396,04	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	31	Grasmaaier	168525,08	405349,97	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,65
Tennispark	32	deur kantine	168603,47	405310,90	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

2016.020

Bijlage 9

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAR,LT (RBS) (nieuw) org. maatregel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Tennispark	0,00	--	Nee	Nee	39,50	49,50	58,50	67,50	76,50	75,50	68,50	54,50	44,50	79,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	1,25	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	3,01	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	6,02	--	Nee	Nee	50,00	60,00	66,00	78,00	87,00	86,00	79,00	65,00	55,00	90,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	0,00	6,02	Nee	Nee	51,00	59,00	69,00	76,00	79,00	80,00	76,00	71,00	64,00	84,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	--	--	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	--	--	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	--	--	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	--	--	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	--	--	Nee	Nee	74,00	80,00	84,00	87,00	91,00	95,00	96,00	90,00	84,00	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Tennispark	0,00	--	Ja	Nee	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) org. maatregel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

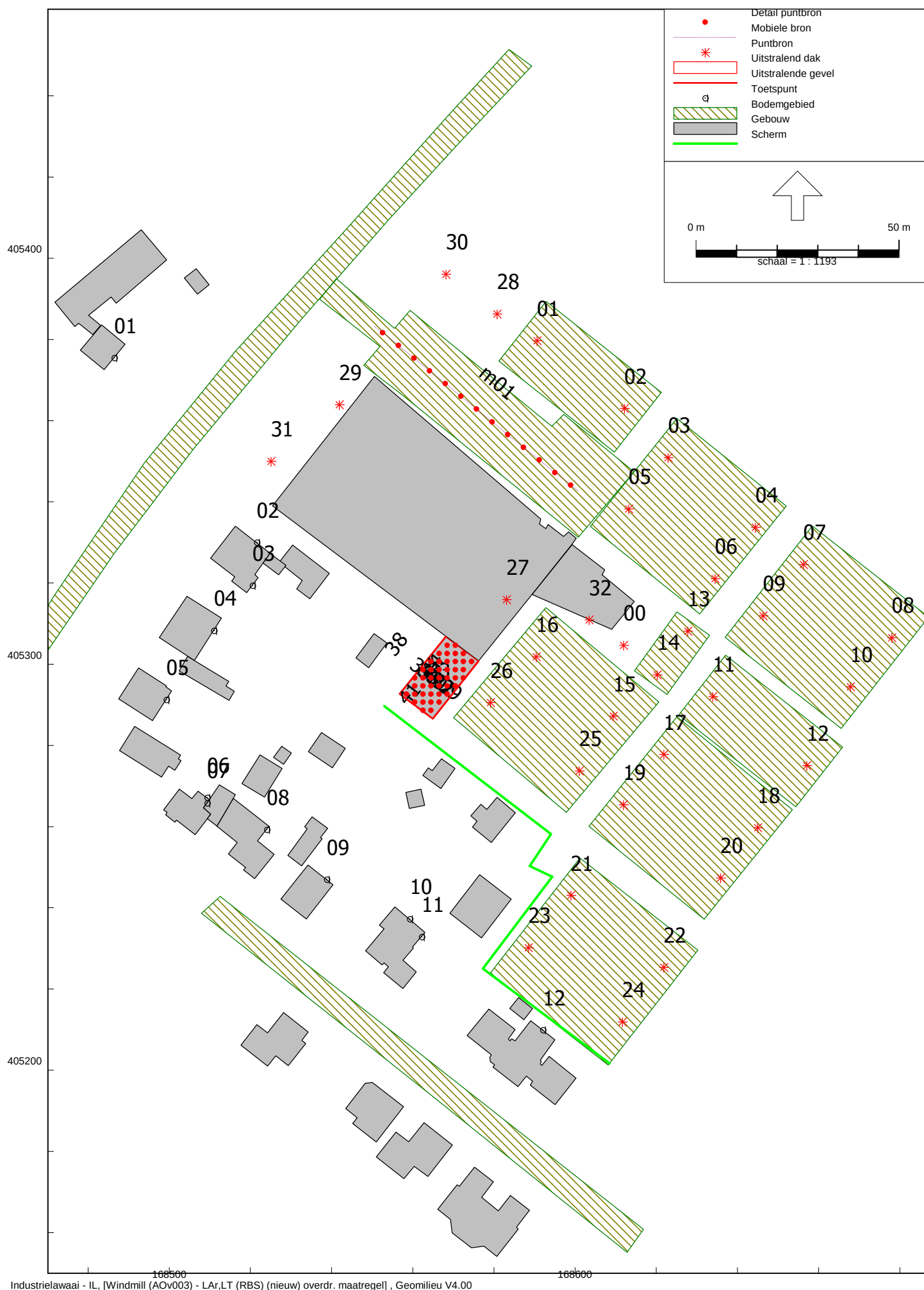
[illegible]

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) org. maatregel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		1,50	43,42	39,14	21,79	44,14		
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72		5,00	46,49	42,27	24,51	47,27		
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	47,81	35,49	14,84	47,81		
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	48,47	40,16	17,60	48,47		
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		1,50	41,52	40,04	13,25	45,04		
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79		5,00	47,27	45,79	20,36	50,79		
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		1,50	43,03	41,66	14,87	46,66		
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75		5,00	48,12	46,78	22,28	51,78		
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		1,50	43,67	42,62	19,37	47,62		
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69		5,00	48,04	47,09	23,52	52,09		
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a		1,50	40,96	39,80	9,13	44,80		
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a		5,00	51,52	50,56	23,36	55,56		
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)		5,00	52,69	51,78	25,59	56,78		
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)		1,50	48,53	48,03	19,78	53,03		
09_A	Woning Krekelshofstraat 3		1,50	50,09	49,14	16,74	54,14		
09_B	Woning Krekelshofstraat 3		5,00	54,35	53,27	24,32	58,27		
10_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	52,36	50,69	20,99	55,69		
10_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	57,32	55,75	24,51	60,75		
11_A	Woning Krekelshofstraat 5		1,50	54,01	51,71	5,99	56,71		
11_B	Woning Krekelshofstraat 5		5,00	57,96	56,13	6,79	61,13		
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)		1,50	60,11	57,57	20,13	62,57		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



2016.020

Bijlage 9

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) overdr. maatregel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
x		7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

2016.020

Bijlage 9

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) overdr. maatregel

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Tennispark De Krekel, Mariaheide

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT (RBS) (nieuw) overdr. maatregel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tennispark
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	43,36	39,13	21,79	44,13
01_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	5,00	46,34	42,30	24,51	47,30
02_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	47,77	35,37	14,84	47,77
02_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	48,31	40,30	17,60	48,31
03_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	39,68	39,45	13,25	44,45
03_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	5,00	45,72	45,66	20,36	50,66
04_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	41,67	41,60	14,87	46,60
04_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	5,00	46,54	46,50	22,28	51,50
05_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	39,74	39,67	19,37	44,67
05_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	5,00	44,50	44,47	23,52	49,47
06_A	Woning Krekelshofstraat 1a	1,50	36,70	36,55	9,13	41,55
06_B	Woning Krekelshofstraat 1a	5,00	44,87	44,84	23,36	49,84
07_B	Woning Krekelshofstraat 1a (alleen verdiep.)	5,00	44,36	44,36	25,59	49,36
08_A	Woning Krekelshofstraat 1 (alleen BG)	1,50	39,11	39,04	19,78	44,04
09_A	Woning Krekelshofstraat 3	1,50	39,18	39,15	16,78	44,15
09_B	Woning Krekelshofstraat 3	5,00	43,04	42,99	24,32	47,99
10_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	40,46	40,43	18,27	45,43
10_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	44,71	44,69	26,53	49,69
11_A	Woning Krekelshofstraat 5	1,50	40,26	40,25	17,93	45,25
11_B	Woning Krekelshofstraat 5	5,00	44,17	44,17	22,34	49,17
12_A	Woning Krekelshofstraat 7 (alleen BG)	1,50	42,97	42,97	5,72	47,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen