



Akoestisch onderzoek
Voetbalvereniging VV Sambeek
te Sambeek (gemeente Land van Cuijk)

Effecten invulling woningbouwplan Grotestraat 18

Inhoudsopgave

.....	3
1. Inleiding	4
2. Situering woningbouwplan.....	5
3. uitgangspunten onderzoek.....	7
3.1 Gebruikte gegevens	7
3.2 Situering en omschrijving Sportpark VV Sambeek.....	7
3.3 Representatieve bedrijfssituatie.....	7
3.4 Modelleringswijze	10
3.5 Voorzieningen	10
4. Richt- en grenswaarden.....	12
4.1 Ruimtelijk spoor	12
4.2 Beoordelingskader milieu	12
5. Rekenresultaten en toetsing	14
5.1 Overzicht rekenpunten	14
5.2 Dagperiode (wedstrijden)	15
5.3 Avondperiode (trainingen).....	17
5.4 Indirecte hinder.....	18
6. Samenvatting en Conclusie	19

Bijlagen:

1. Verbeelding bestemmingsplan
2. Overzichten rekenmodel
3. Invoergegevens rekenmodel
4. Resultaten

© 2013 Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook en mag evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de ODBN. Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. De ODBN verwerpt elke aansprakelijkheid voor een ander gebruik van de gegevens in deze rapportage dan voor de situatie waarvoor het rapport wordt uitgebracht.



Colofon

Rapportage akoestisch onderzoek voetbalvereniging Sambeek te Sambeek

Projectnummer: Z/180555

Aanleiding: Is onderdeel van de Ruimtelijke onderbouwing voor het realiseren van woningen aan de Grotestraat 18, ten westen van het sportpark van VV Sambeek.

Status: Definitief

Datum: 6 september 2022

Opdrachtgever

Gemeente Land van Cuijk

Postbus 450

5830 AL Boxmeer

Contactpersoon:

Dhr. A. Jeyaseelan

Opdrachtnemer

Omgevingsdienst Brabant Noord

Victorialaan 1 b-g

5213 JG 's-Hertogenbosch

www.obdn.nl

Contactpersoon:

De heer ing. A.F.P. van den Meerendonk

Specialist geluid

avandenmeerendonk@odbn.nl

Gecontroleerd door:

De heer ir. E.H.J. Philippens

Specialist geluid

1. INLEIDING

De gemeente Land van Cuijk wil ten westen van sportpark VV Sambeek nieuwe woningen realiseren door het herontwikkelen van het terrein aan de Grotestraat 18. Hiervoor wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

In opdracht van de gemeente Land van Cuijk is onderzocht wat de geluidbijdrage van de activiteiten op het sportpark zijn in het plangebied. Het betreft hier de eerste rekenresultaten met als doel te onderzoeken of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuw te bouwen woningen vanwege de sportactiviteiten van de voetbalvereniging VV Sambeek. De berekeningen zijn uitgevoerd door de Omgevingsdienst Brabant Noord voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximale geluidniveau. De resultaten van deze berekeningen zijn opgenomen in de nu voorliggende rapportage.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

2. SITUERING WONINGBOUWPLAN

De gemeente Land van Cuijk heeft het voornemen om op de locatie zoals aangeduid in afbeelding 2.1 nieuwe woningen te realiseren (Grotestraat 18). In de afbeelding zijn ook de huidige drie voetbalvelden van de voetbalvereniging VV Sambeek aangeduid. Veld 3 wordt in de toekomst afgestoten. Daarom is in dit onderzoek uitgegaan van een concentratie van de activiteiten op de, het dichtst bij het plan liggende, velden 1 en 2.



Afbeelding 2.1: situering bouwplan ten opzichte van voetbalvelden (bron: PDOK en Princen BouwProcesBegeleiding B.V.)

Het plan voorziet in de realisatie van enkele vrijstaande, twee-onder-een-kap en rijwoningen. De verbeelding van het plangebied is opgenomen in afbeelding 2.2 en bijlage 1.



Afbeelding 2.2: Verbeelding bestemmingsplan (bron: Princen BouwProcesBegeleiding B.V.)

3. UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK

3.1 Gebruikte gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- [1]. VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012.
- [2]. Verbeelding van het plan opgesteld door Princen BouwProcesBegeleiding B.V. De verbeelding van 21 december 2021 is gebruikt.
- [3]. Email van 30 augustus 2022 met toelichting op het gebruik van het sportpark aangeleverd door de voorzitter van VV Sambeek.

3.2 Situering en omschrijving Sportpark VV Sambeek

Het sportpark van VV Sambeek ligt aan Den Urling 30 en strekt zicht uit tussen Den Urling en de Bergstraat te Sambeek (gemeente Land van Cuijk). Het betreft een sportpark met een drietal voetbalvelden voor de voetbalvereniging VV Sambeek.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

Per email is de voorzitter van VV Sambeek gevraagd om een toelichting van het reguliere gebruik van het sportpark. Hierna zijn de gestelde vragen en gegeven reactie opgenomen:

Wedstrijden:

- Hoeveel wedstrijden vinden er plaats op een drukke wedstrijdag (zaterdag/zondag)?
Reactie VV Sambeek:
 - *We hebben op de zondagen 6 seniorenteams die in principe in een systeem van 3 thuiswedstrijden per zondag op ons sportpark spelen.*
 - *Omdat dit in de loop van een seizoen incidenteel anders kan zijn kan een drukke zondag ook 4 thuiswedstrijden hebben.*
 - *Op de zaterdagen hebben we met de jeugdafdeling een samenwerking met Volharding-Vierlingsbeek. Dit betekent dat de oudere jeugd (vanaf de 13 jaar) op de zaterdag(middag) de helft van de thuiswedstrijden in Sambeek speelt en de andere helft in Vierlingsbeek. Op de zaterdag(middag) zijn er vaak niet meer dan 2 thuiswedstrijden.*
 - *De jongste jeugd speelt de thuiswedstrijden om de week (de ene week wel, de andere niet) in Sambeek in de ochtend. Dit zijn diverse spelvormen (zoals 2x2, 4x4, 7x7). Dit is op beide velden (vaak anderhalf veld).*
- Zijn de wedstrijden verdeeld over de twee belijnde voetbalvelden?
Reactie VV Sambeek:
 - *Dat is correct. We verdelen de wedstrijden zoveel als mogelijk evenredig.*
- Kunnen we ervan uitgaan dat de wedstrijden met het meeste publiek (1e team?) op het veld grenzend aan het clubgebouw worden gespeeld?
Reactie VV Sambeek:
 - *Ook dat is correct.*
- Hoeveel personen publiek zijn er bij de drukst bezochte wedstrijden (1e team?)
Reactie VV Sambeek:
 - *Dat zal rond de 50 toeschouwers zijn, dit is exclusief de spelers die gespeeld hebben en nog op het sportpark blijven.*
- Wordt er tijdens wedstrijden muziek gespeeld over de omroepinstallatie?
Reactie VV Sambeek:
 - *Nee, dit is niet toegestaan. Voorafgaand aan de wedstrijd mag dit wel. Bij de opkomst van het eerste elftal om 14.30 uur spelen we het clublied m.b.v. de buitenspeakers. Het komt daarnaast voor dat teams een geluidsdrager meebrengen*

die gebruikt wordt tijdens de warming-up. Dit is meer uitzondering dan regel maar het komt voer en vandaar dat ik het hier benoem. Tot slot worden er in de rust tussenstanden en het winnende lot van de loterij omgeroepen bij wedstrijden van het eerste.

- Hebben jullie een indicatie van het aantal auto's dat op een drukke wedstrijd dag op het parkeerterrein parkeren?

Reactie VV Sambeek:

- *25-30 auto's. Ik heb geen indicatie of er ook geparkeerd wordt in Den Urling of in de Klokbeek e.d.*

Trainingen:

- Welke avonden wordt er getraind?
Wat zijn de trainingstijden?

Reactie VV Sambeek:

- *Maandag en woensdag de jeugd van 18.15 - 19.45*
- *Dinsdag en donderdag de senioren van 19.00 uur tot 21.45 uur*
- *Woensdag de veteranen van 20.15 - 21.30*
- *Op vrijdagavonden spelen de veteranen in een cyclus van 3-4 weken hun 7x7 competitie.*

- Op welke velden wordt getraind?

Reactie VV Sambeek:

- *Er wordt getraind op alle 3 de velden. In de (nabije) toekomst zal dit veelal op de 2 belijnde velden zijn. We hebben een omgevingsvergunning voor de aanleg van veldverlichting op het eerste veld (nabij de kantine) waarop dan ook getraind kan worden. De plaatsing van deze nieuwe LED-veldverlichting zal in de maanden september en oktober gerealiseerd worden.*

- Op basis van luchtfoto's lijken er twee belijnde velden en nog een derde veld aan de noordzijde. Wordt dit derde veld ook voor trainingen gebruikt?

Reactie VV Sambeek:

- *Dit derde veld wordt idd ook voor trainingen gebruikt. Met de gemeente is echter een overeenkomst gesloten dat dit derde veld versneld afgestoten en aan de gemeente teruggegeven gaat worden zodat we met de twee belijnde velden de toekomst in gaan. Het is nog onduidelijk op welke termijn dit geformaliseerd wordt.*

- Hoeveel auto's parkeren bij het terrein op de drukste trainingsavond(en)?

Reactie VV Sambeek:

- *Een 20-tal auto's.*

Toernooien:

- Zijn er vaste toernooien in een jaar?

Zo ja; hoeveel, en hoe lang duren deze toernooien.

Reactie VV Sambeek:

- *Er zijn geen (vaste) toernooien op ons sportpark.*

Het afspelen van muziek via de omroepinstallatie (luidsprekers bij kantine) vindt alleen kortstondig en bij uitzondering plaats. Maatgevend hiervoor is het afspelen van het clublied voorafgaand aan thuiswedstrijden van het eerste elftal. Als uitgangspunt is genomen dat de luidsprekers een geluidniveau ($L_{Aeq,t}$) van 65 dB(A) op een afstand van ca. 10 meter van de luidsprekers produceren.

Op basis van voorgaande zijn we in dit onderzoek uitgegaan van de volgende representatieve bedrijfssituaties:

- Wedstrijden dagperiode.

- Bedrijfssituatie wedstrijden.
- Bedrijfssituatie muziek. Deze situatie wordt apart beschouwd omdat redelijkerwijs gesteld kan worden dat tijdens het draaien van het clublied voor de opkomst van het eerste elftal de andere activiteiten redelijkerwijs niet plaatsvinden of geen relevante bijdrage hebben. De toeslag voor muziekgeluid wordt daarom alleen toegepast op de luidsprekers.
- Totaal representatieve bedrijfssituatie wedstrijd+muziek
- Trainingen avondperiode.

In tabel 3.1 zijn de diverse activiteiten voor de beoordeelde representatieve bedrijfssituaties beschreven.

Tabel 3.1: Activiteiten representatieve bedrijfssituaties (RBS)

Activiteit	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur
Spelers	Veld 1, 3 uur	Veld 1, 2 uur
	Veld 2, 3 uur	Veld 2, 2 uur
Scheidsrechter	Veld 1, 3 uur	--
	Veld 2, 3 uur	--
Publiek	Veld 1, 1.5 u, 50 pers rond veld 1	Veld 1, 2 u, 15 pers. bij clubhuis
Parkeren	30 personenauto's (1 min/auto)	20 personenauto's (1 min/auto)
Muziek	Kantine, clublied, ca. 5 minuten ¹	--

Uit VDI-Richtlinie 3770 kunnen de relevante geluidvermogen niveaus worden bepaald voor de berekening van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Het resultaat is hieronder weergegeven.

Tijdens wedstrijden met 50 bezoekers:			
Spelers totale veldgemiddelde	L_w	= 94,0	dB(A)
Scheidsrechter	L_w	= 103,6	dB(A)
Toeschouwers [50]	$L_{WA,t}$	= 97,0	dB(A)
Tijdens trainingen met 15 bezoekers:			
Spelers totale veldgemiddelde	L_w	= 94,0	dB(A)
Toeschouwers [15]	$L_{WA,t}$	= 91,8	dB(A)

Voor het rijden en manoeuvreren van de personenauto's op het parkeerterrein van het sportpark is uitgegaan van een geluidvermogen niveau L_w van 89 dB(A).

Voor de situatie met muziekgeluid is voor de luidsprekers uitgegaan van een geluidvermogen niveau L_w van 94 dB(A) per luidspreker (2 stuks).

Bij de berekening van de maximale geluidsniveaus is rekening gehouden met:

- piek menselijk stemgeluid publiek ($L_{Wmax} = 108$ dB(A)),
- piek scheidsrechters fluit ($L_{Wmax} = 118$ dB(A)). We zijn ervan uitgegaan dat bij oefenwedstrijden en tijdens trainingen niet tot nauwelijks gebruik wordt gemaakt van de scheidsrechters fluit. Dit betekent dat alleen overdag op veld 1 en 2 sprake zal zijn van een scheidsrechters fluit,
- piek sluiten portieren personenauto's ($L_{Wmax} = 96$ dB(A)).

¹ In de berekeningen mag voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast worden.

3.4 Modelleringswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2022.3, module IL).

Voor het bepalen van het effect van de sportactiviteiten op het woningbouwplan zijn rekenpunten opgenomen ter hoogte van de gevels van de wooneenheden zoals weergegeven in het stedenbouwkundig plan [2]. Hierbij is als rekenhoogte 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld (dagperiode: wedstrijden) en 4,5 meter boven het plaatselijk maaiveld (avondperiode: trainingen) aangehouden.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch zachte bodem. De harde bodemgebieden zijn met een bodemfactor van 0 gemodelleerd. Ter plaatse van de percelen van de nieuwe woningen is het bodemgebied als 50% akoestisch harde/zachte bodem (bodemfactor 0,5) gemodelleerd.

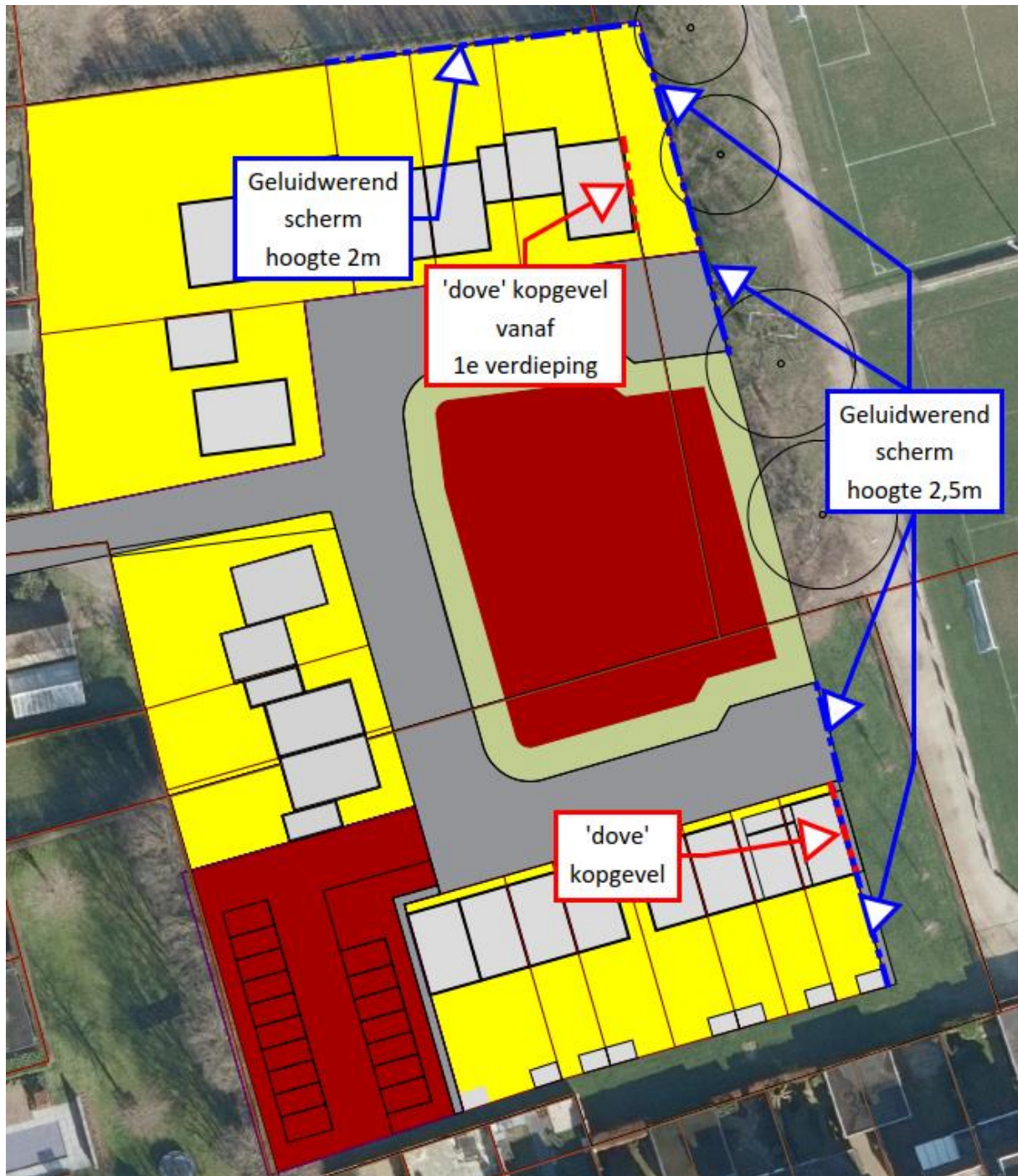
Bij de modellering is geen rekening gehouden met de minimale hoogteverschillen in de omgeving.

3.5 Voorzieningen

Op basis van tussenresultaten is ervan uitgegaan dat in het bestemmingsplan de volgende voorzieningen worden vastgelegd om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woningen en de achtertuinen daarvan te waarborgen:

- Aan de zijde van het sportpark aan de oostkant van het plangebied worden geluidwerende voorzieningen in de vorm van geluidschermen met een hoogte van minimaal 2,5 meter geplaatst.
- Aan de noordzijde van het plangebied wordt het geluidwerende scherm gedeeltelijk doorgetrokken met een hoogte van 2 meter.
- De oostelijke kopgevel van de meest zuidoostelijke woning wordt over de volledige hoogte uitgevoerd als 'dove' gevel.
- De oostelijke kopgevel van de meest noordoostelijke woning wordt vanaf de eerste verdieping uitgevoerd als 'dove' gevel.

In afbeelding 3.1 zijn de gehanteerde voorzieningen weergegeven.



Afbeelding 3.1: Overzicht uitgangspunt voorzieningen (bron: PDOK en Princen BouwProcesBegeleiding B.V.)

4. RICHT- EN GRENSWAARDEN

De beoordeling van geluid vanwege een sportpark vindt op twee manieren plaats:

1. Binnen het kader van planologische beslissingen zoals bij het opstellen van een bestemmingsplan en/of ruimtelijke onderbouwing ("het ruimtelijk spoor");
2. Binnen het kader van vergunningverlening ("het milieuspoor").

De toetsingskaders binnen beide beoordelingssystematieken worden navolgend toegelicht.

4.1 Ruimtelijk spoor

In de eerste akoestische verkenning is aangegeven welke beoordelingssystematiek in het algemeen wordt gebruikt als onderdeel van een bestemmingsplan en/of ruimtelijke onderbouwing. De primaire zorg is het creëren van een goed woon- en leefklimaat in en rondom de nieuwe woningen. Hierbij wordt de systematiek uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' toegepast. Tabel 4.1 geeft een samenvatting van deze toetsing voor zowel een rustige woonwijk als een gemengd gebied.

Tabel 4.1: Systematiek VNG-publicatie

	Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied	Rustige woonwijk	Gemengd gebied	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Stap 2:						
$L_{Ar,LT}$	45	50	40	45	35	40
L_{Amax}	65	70	60	65	55	60
Stap 3:						
$L_{Ar,LT}$	50	55	45	50	40	45
L_{Amax}	70	70	65	65	60	60
Stap 4	Motivatie nodig waarom hogere waarden acceptabel worden geacht					

Het gebied wordt ingericht als woonwijk zonder vermenging met andere functies. Uitgaande van deze wens worden de ambitiewaarden vastgesteld volgens tabel 4.1 behorende bij "rustige woonwijk". Voor het gehele woningbouwplan is het streven van de gemeente om een rustige woonwijk te creëren. De situatie is vergelijkbaar met een nieuwe woonwijk in de nabijheid van een bedrijventerrein. We achten voor een situatie waarbij sprake is van een woonwijk naast een sportterrein hogere grenswaarden acceptabel mits goed gemotiveerd.

4.2 Beoordelingskader milieu

De sportinrichting valt onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit genoemd). In het Activiteitenbesluit zijn onder meer geluidvoorschriften opgenomen. Hieronder zijn de voor dit onderzoek relevante geluidvoorschriften opgenomen.

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

1. De niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
2. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.

Tabel 2.17a	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

L_{AMax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
--	----------	----------	----------

Artikel 2.18 lid 1

Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 2.174, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

Artikel 2.18, lid 2

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Artikel 2.18, lid 3

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. Het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. Het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

Artikel 2.21, lid 1

De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

- a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

Op basis van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999) moet bij herkenbaarheid van muziekgeluid bij de geluidgevoelige bestemmingen een toeslag van 10 dB toegepast worden op de optredende equivalente geluidniveaus ($L_{Aeq,LT}$).

Indirecte hinder

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting op de openbare weg worden volgens de schrikkelcircularre van 29 februari 1996 getoetst aan het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidniveau:

- Voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) etmaalwaarde, ofwel:
 - o 50 dB(A) in de dagperiode
 - o 45 dB(A) in de avondperiode
 - o 40 dB(A) in de nachtperiode
- Maximale grenswaarde 65 dB(A), ofwel:
 - o 65 dB(A) in de dagperiode
 - o 60 dB(A) in de avondperiode
 - o 55 dB(A) in de nachtperiode

Uit een vergelijking met het stelsel zoals beschreven in paragraaf 4.1 blijkt dat de geluidsgrenswaarden uit stap 3 getalsmatig overeenkomen met de geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit. Bij de beoordeling van het woon- en leefklimaat worden binnen het ruimtelijk spoor alle geluidbronnen beoordeeld, ook de geluidbronnen die bij de beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit worden uitgesloten van toetsing (zoals het stemgeluid van sporters en bezoekers van een sportinrichting).

5. REKENRESULTATEN EN TOETSING

5.1 Overzicht rekenpunten

In onderstaande figuur is een overzicht van de rekenpunten opgenomen.



Afbeelding 5.1: Overzicht rekenpunten (bron: PDOK en Princen BouwProcesBegeleiding B.V.)

5.2 Dagperiode (wedstrijden)

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) opgenomen voor de dagperiode. Hierin zijn opgenomen de deelbeoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) 'wedstrijd' en 'muziek' en het totale (gecumuleerde) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).

Tabel 5.1: Resultaten $L_{Ar,LT}$ + L_{Amax} RBS dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Beoordelingsniveaus dagperiode			L_{Amax} Dagperiode [dB(A)]
			$L_{Ar,LT}$ 'Wedstrijd' [dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ 'Muziek' [dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ Totaal [dB(A)]	
BP01_A	Woning achtergevel	1,5	43,5	44,9	47	67
BP02_A	Woning zijgevel, doof	1,5	42,5	41,2	45	63
BP03_A	Woning voorgevel	1,5	43,7	47,6	49	65
BP11_A	Woning achtergevel	1,5	43,5	35,8	44	70
BP12_A	Woning voorgevel	1,5	45,3	48,1	50	67
BP13_A	Woning zijgevel	1,5	44,4	48,5	50	67
BP21_A	Woning zijgevel	1,5	43,0	47,3	49	66
BP22_A	Woning voorgevel	1,5	44,1	49,3	50	66
BP31_A	Woning voorgevel	1,5	45,2	48,6	50	67
BP41_A	Woning voorgevel	1,5	45,7	47,5	50	67
BP51_A	Woning voorgevel	1,5	46,1	48,4	50	66
BP61_A	Woning voorgevel	1,5	46,3	30,4	46	69
BP62_A	Woning achtergevel	1,5	37,1	48,9	49	66
BP71_A	Woning voorgevel	1,5	47,7	33,4	48	69
BP72_A	Woning achtergevel	1,5	40,0	49,5	50	65
BP81_A	Woning voorgevel	1,5	45,8	39,1	47	69
BP82_A	Woning achtergevel	1,5	40,6	48,1	49	64
BP91_A	Woning voorgevel	1,5	44,1	42,8	46	64
BP92_A	Woning achtergevel	1,5	40,3	43,0	45	67
BP93_A	Woning zijgevel 'doof'	1,5	55,1	54,9	58	78
T01_A	Tuin	1,5	44,0	45,7	48	66
T02_A	Tuin	1,5	45,2	41,2	47	68
T03_A	Tuin	1,5	44,8	38,5	46	70
T04_A	Tuin	1,5	43,6	36,7	44	69
T11_A	Tuin	1,5	40,9	42,8	45	61
T12_A	Tuin	1,5	42,9	47,3	49	64
T13_A	Tuin	1,5	42,1	49,5	50	64
T14_A	Tuin	1,5	39,8	49,4	50	66

Uitgaande van het gebiedstype 'rustige woonwijk' wordt op diverse punten de richtwaarde voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat volgens stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' overschreden. Er wordt wel voldaan aan de richtwaarden volgens stap 3 van de VNG-publicatie.

Op basis van de volgende overwegingen kan ervan uitgegaan worden dat, ondanks het overschrijden van de richtwaarden volgens stap 2, een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

- Het treffen van maatregelen aan de bron is niet mogelijk zonder het sportpark in zijn activiteiten te beperken.
- Maatregelen in de overdracht zijn reeds voorzien in de vorm van geluidschermen aan de oostzijde en de noordzijde van het bouwplan.

- De geluidschermen aan de oostzijde van het bouwplan kunnen doorgetrokken worden. De kosten hiervoor zijn hoog. Daarbij wordt het uitzicht (verder) beperkt wat naar verwachting niet wenselijk is vanuit stedenbouwkundig oogpunt. Ook vervalt daarmee de koppeling tussen het trapveldje en het sportpark.
- Het muziekgeluid treedt slechts kortstondig op tijdens het afspelen van het clublied voorafgaand aan wedstrijden van het eerste elftal.
- De geluidbelasting door publiek, scheidsrechter, spelers en parkerende auto's voldoet bij de achtergevel van alle woningen en in de tuinen daarvan aan de richtwaarde volgens stap 2 van de VNG-publicatie.
- Er is geen sprake van een relevante cumulatie met andere geluidbronnen in de omgeving.
- Uitgaande van de minimaal vereiste geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van 20 dB volgens het Bouwbesluit 2012, wordt in alle woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd (binnenniveau dagperiode $L_{A,r,LT} \leq 35 \text{ dB(A)}$ en $L_{A,max} \leq 55 \text{ dB(A)}$).
- Met de ruimtelijke ontwikkeling wordt het sportpark niet (verder) in zijn activiteiten beperkt. Uitgaande van de aangegeven voorzieningen voldoet het sportpark bij de woningen aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer.
- Met betrekking tot de optredende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) wordt nog opgemerkt dat die worden veroorzaakt door de scheidsrechters fluit. In het milieuspoor is deze bron op basis van artikel 2.18 lid 3 onder b van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten van toetsing.

5.3 Avondperiode (trainingen)

In tabel 5.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus opgenomen voor de avondperiode.

Tabel 5.2: Resultaten $L_{Ar,LT}$ + L_{Amax} RBS avondperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{Ar,LT}$ Totaal [dB(A)]	L_{Amax} Avondperiode [dB(A)]
BP01_B	Woning achtergevel	4,5	43	46
BP02_B	Woning zijgevel 'doof'	4,5	46	54
BP03_B	Woning voorgevel	4,5	42	54
BP11_B	Woning achtergevel	4,5	40	43
BP12_B	Woning voorgevel	4,5	40	51
BP13_B	Woning zijgevel	4,5	40	53
BP21_B	Woning zijgevel	4,5	37	50
BP22_B	Woning voorgevel	4,5	38	50
BP31_B	Woning voorgevel	4,5	39	53
BP41_B	Woning voorgevel	4,5	40	51
BP51_B	Woning voorgevel	4,5	40	52
BP61_B	Woning voorgevel	4,5	40	41
BP62_B	Woning achtergevel	4,5	36	53
BP71_B	Woning voorgevel	4,5	42	43
BP72_B	Woning achtergevel	4,5	37	54
BP81_B	Woning voorgevel	4,5	42	43
BP82_B	Woning achtergevel	4,5	39	57
BP91_B	Woning voorgevel	4,5	43	46
BP92_B	Woning achtergevel	4,5	41	59
BP93_B	Woning zijgevel 'doof'	4,5	46	60
T01_A	Tuin	1,5	36	48
T02_A	Tuin	1,5	38	45
T03_A	Tuin	1,5	37	43
T04_A	Tuin	1,5	36	45
T11_A	Tuin	1,5	33	46
T12_A	Tuin	1,5	35	48
T13_A	Tuin	1,5	36	51
T14_A	Tuin	1,5	34	51

Uitgaande van het gebiedstype 'rustige woonwijk' wordt op enkele punten de richtwaarde voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat volgens stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' overschreden. De richtwaarden volgens stap 3 van de VNG-publicatie worden niet overschreden.

Op basis van de volgende overwegingen kan ervan uitgegaan worden dat, ondanks het overschrijden van de richtwaarden volgens stap 2, een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

- Het treffen van maatregelen aan de bron is niet mogelijk zonder het sportpark in zijn activiteiten te beperken.
- Maatregelen in de overdracht zijn reeds voorzien in de vorm van geluidschermen aan de oostzijde en de noordzijde. Het verhogen van deze schermen is niet gewenst uit kostentechnisch, stedenbouwkundig en constructief oogpunt.
- Uitgaande van de minimaal vereiste geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van 20 dB volgens het Bouwbesluit 2012, wordt in alle woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd (binnenniveau avondperiode $L_{Ar,LT} \leq 30$ dB(A) en $L_{Amax} \leq 55$ dB(A)).

- Met de ruimtelijke ontwikkeling wordt het sportpark niet (verder) in zijn activiteiten beperkt. Uitgaande van de aangegeven voorzieningen voldoet het sportpark bij de woningen aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer.
- Met betrekking tot de optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) wordt nog opgemerkt dat die worden veroorzaakt door sportactiviteiten die in het milieuspoor op basis van artikel 2.18 lid 3 onder b van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn uitgesloten van toetsing.

5.4 Indirecte hinder

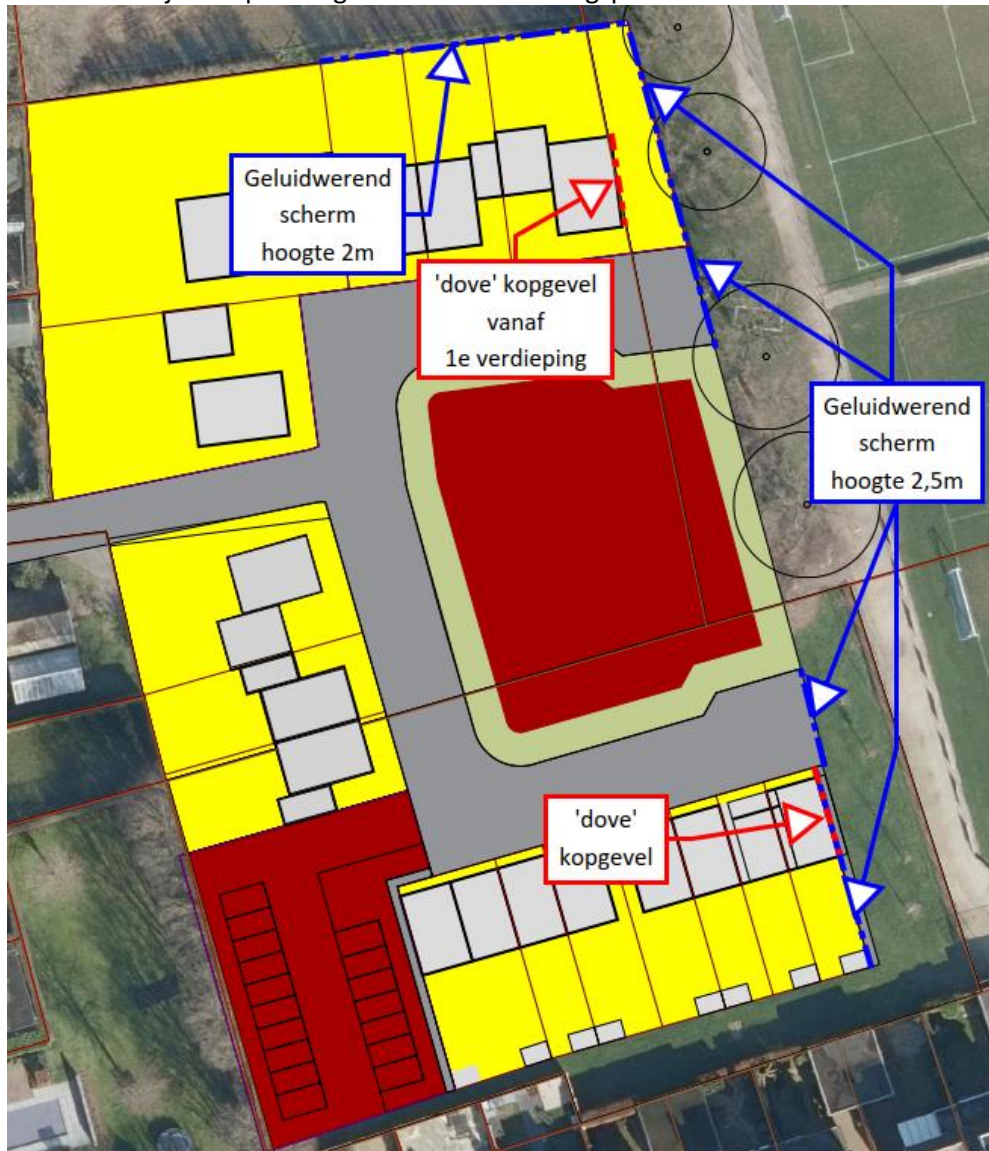
Binnen het sportpark is sprake van een parkeerterrein. De toegang tot dit parkeerterrein grenst niet aan het bouwplan en is daarvan afgeschermd. Gezien de afstand en de afscherming, in combinatie met het geringe aantal voertuigen (dag 30 personenauto's, avond 20 personenauto's), kan gesteld worden dat de geluidbijdrage vanwege het verkeer dat van en naar de sportaccommodatie rijdt lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Er wordt voldaan aan stap 2 uit de VNG-publicatie.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Door de ODBN is de te verwachten geluidbelasting op de nieuwe woonbestemmingen binnen het beoogde bestemmingsplan Grotestraat 18 beoordeeld. In dit onderzoek is daarvoor uitgegaan van de volgende representatieve bedrijfssituaties:

- Wedstrijden dagperiode.
 - Bedrijfssituatie wedstrijden.
 - Bedrijfssituatie muziek. Deze situatie wordt beschouwd omdat redelijkerwijs gesteld kan worden dat tijdens het draaien van het clublied voor de opkomst van het eerste elftal de andere activiteiten redelijkerwijs niet plaatsvinden of geen relevante bijdrage hebben. De toeslag voor muziekgeluid wordt daarom alleen toegepast op de luidsprekers.
 - Totaal representatieve bedrijfssituatie wedstrijd+muziek
- Trainingen avondperiode.

Om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woonbestemmingen te kunnen waarborgen, is er in dit onderzoek van uitgegaan dat de voorzieningen volgens afbeelding 6.1 als voorwaardelijke verplichting aan het bestemmingsplan verbonden worden.



Afbeelding 6.1: Overzicht uitgangspunt voorzieningen (bron: PDOK en Princen BouwProcesBegeleiding B.V.)

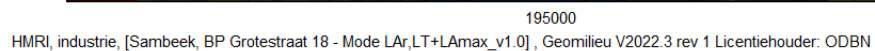
Uitgaande van voorgaande uitgangspunten en voorzieningen, treden bij enkele woningen overschrijdingen op van de richtwaarden volgens stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Er wordt wel bij alle woningen voldaan aan de richtwaarden volgens stap 3 van de VNG-publicatie. Op basis van overwegingen over onder andere extra maatregelen aan de bron en/of in de overdracht, cumulatie met andere bronnen en het binnenniveau (zie hoofdstuk 5), wordt geconcludeerd dat op de gevels van de woningen, in de verblijfsruimten en in de tuinen daarvan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

Bijlage 1



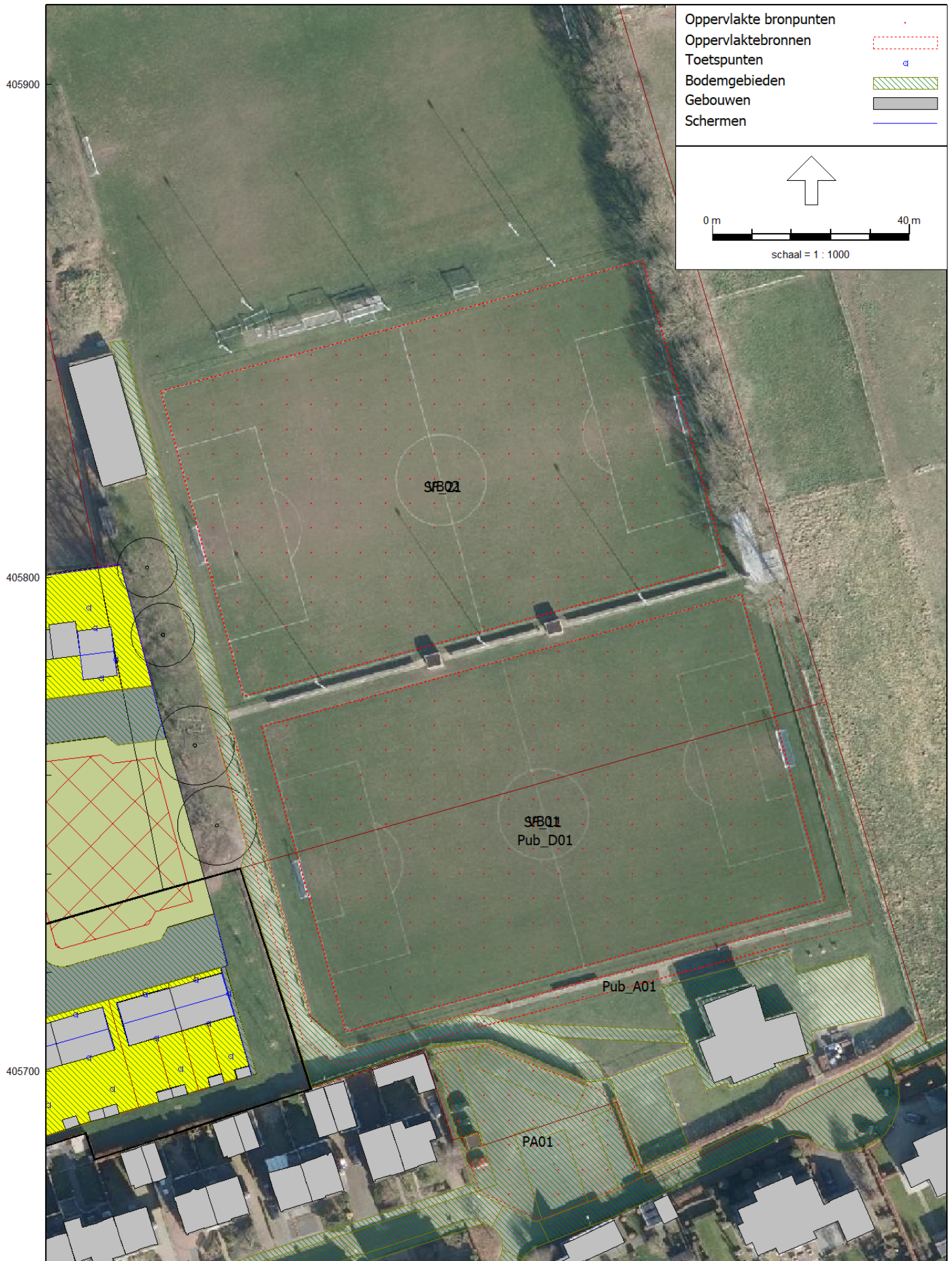
Bijlage 2















Bijlage 3

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAR,LT+LAMax_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BP01	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP02	Woning zijgevel	195025,31	405783,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP03	Woning voorgevel	195022,31	405779,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP11	Woning achtergevel	195003,13	405787,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP12	Woning voorgevel	195004,35	405777,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP21	Woning zijgevel	194989,78	405777,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP13	Woning zijgevel	195010,04	405780,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP22	Woning voorgevel	194988,54	405775,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP31	Woning voorgevel	194988,81	405761,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP41	Woning voorgevel	194992,00	405743,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP51	Woning voorgevel	194996,59	405727,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP61	Woning voorgevel	195006,62	405708,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP62	Woning achtergevel	195009,35	405699,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP71	Woning voorgevel	195017,08	405711,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP72	Woning achtergevel	195019,82	405702,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP81	Woning voorgevel	195031,29	405715,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP82	Woning achtergevel	195033,54	405706,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP91	Woning voorgevel	195041,55	405718,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP92	Woning achtergevel	195044,03	405709,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
BP93	Woning zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T01	Tuin	195019,87	405793,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T02	Tuin	195006,30	405793,15	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T11	Tuin	195048,57	405702,94	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T12	Tuin	195038,47	405700,46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T03	Tuin	194997,59	405792,08	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T04	Tuin	194980,58	405789,47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T13	Tuin	195024,58	405696,31	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
T14	Tuin	195011,57	405693,07	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
BG125	Wegdekverharding	194860,46	405785,96	1526,51	0,00
BG126	Wegdekverharding	194874,38	405750,77	11,99	0,00
BG127	Wegdekverharding	194869,86	405757,86	15,92	0,00
BG128	Wegdekverharding	194896,89	405730,24	41,34	0,00
BG124	Wegdekverharding	194883,13	405753,40	184,73	0,00
BG120	Wegdekverharding	194869,86	405757,86	12,48	0,00
BG121	Wegdekverharding	194894,17	405711,50	316,51	0,00
BG122	Wegdekverharding	194887,48	405727,65	51,17	0,00
BG123	Wegdekverharding	194930,42	405629,95	270,38	0,00
BG134	Wegdekverharding	195107,96	405661,80	197,99	0,00
BG135	Wegdekverharding	195088,64	405704,61	501,23	0,00
BG137	Wegdekverharding	195094,62	405686,58	116,34	0,00
BG136	Wegdekverharding	195127,31	405676,26	81,64	0,00
BG133	Wegdekverharding	195111,61	405669,96	167,24	0,00
BG129	Wegdekverharding	195125,84	405625,15	75,22	0,00
BG130	Wegdekverharding	195108,34	405638,95	23,34	0,00
BG131	Wegdekverharding	195113,18	405665,40	550,18	0,00
BG132	Wegdekverharding	195103,61	405663,93	70,19	0,00
BG119	Wegdekverharding	195120,75	405697,21	120,02	0,00
BG106	Wegdekverharding	194931,31	405627,51	22,97	0,00
BG107	Wegdekverharding	194907,70	405760,02	5,35	0,00
BG108	Wegdekverharding	194911,91	405779,56	3,74	0,00
BG109	Wegdekverharding	194916,08	405798,51	8,71	0,00
BG105	Wegdekverharding	194942,43	405617,73	119,77	0,00
BG101	Wegdekverharding	194917,14	405818,16	8,42	0,00
BG102	Wegdekverharding	194918,22	405829,48	5,63	0,00
BG103	Wegdekverharding	194918,94	405870,58	9,87	0,00
BG104	Wegdekverharding	194934,89	405901,70	4,66	0,00
BG115	Wegdekverharding	194962,28	405918,01	14,40	0,00
BG116	Wegdekverharding	195072,63	405607,83	0,16	0,00
BG117	Wegdekverharding	195119,54	405623,10	0,71	0,00
BG118	Wegdekverharding	194904,42	405766,82	1307,81	0,00
BG114	Wegdekverharding	194940,09	405625,73	276,82	0,00
BG110	Wegdekverharding	194931,31	405627,51	897,26	0,00
BG111	Wegdekverharding	195097,27	405668,23	280,44	0,00
BG112	Wegdekverharding	195103,83	405672,79	897,26	0,00
BG113	Wegdekverharding	195183,10	405699,31	117,05	0,00

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
BG02	Verharding plangebied	195002,17	405718,44	773,03	0,00
BG01	Verharding plangebied	195032,81	405778,03	1773,20	0,00
BG21	Verharding sportpark	195135,51	405717,14	759,44	0,00
BG22	Verharding sportpark	195141,79	405704,83	236,09	0,00
BG23	Verharding sportpark	195107,00	405709,81	79,38	0,00
BG24	Verharding sportpark	195124,96	405698,39	899,60	0,00
BG11	Tuin	195032,66	405778,11	2225,08	0,50
BG12	Tuin	194993,25	405750,24	843,87	0,50
BG13	Tuin	195052,84	405699,46	1074,02	0,50
BG21	Verharding sportpark	195046,57	405721,12	23,13	0,00

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3

Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
GB101	Gebouw	194955,34	405637,14	5,62	5,62	5,62	0,00	Relatief	45,19	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB102	Gebouw	194999,84	405629,85	9,14	9,14	9,14	0,00	Relatief	88,79	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB103	Gebouw	194924,39	405717,52	2,89	2,89	2,89	0,00	Relatief	28,85	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB104	Gebouw	194937,91	405858,40	9,24	9,24	9,24	0,00	Relatief	130,87	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB105	Gebouw	194929,78	405823,79	9,14	9,14	9,14	0,00	Relatief	117,22	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB106	Gebouw	194926,80	405682,46	5,98	5,98	5,98	0,00	Relatief	16,12	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB107	Gebouw	194992,29	405658,33	8,69	8,69	8,69	0,00	Relatief	53,78	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB108	Gebouw	194989,75	405661,36	5,47	5,47	5,47	0,00	Relatief	21,73	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB109	Gebouw	194994,01	405908,02	8,27	8,27	8,27	0,00	Relatief	132,84	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB110	Gebouw	194942,97	405710,74	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	23,77	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB111	Gebouw	194991,07	405678,17	2,48	2,48	2,48	0,00	Relatief	52,49	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB112	Gebouw	194957,01	405771,05	2,44	2,44	2,44	0,00	Relatief	18,39	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB113	Gebouw	194988,23	405618,89	8,36	8,36	8,36	0,00	Relatief	117,78	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB114	Gebouw	194952,06	405614,80	7,45	7,45	7,45	0,00	Relatief	134,01	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB115	Gebouw	194941,77	405663,42	5,64	5,64	5,64	0,00	Relatief	42,02	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB116	Gebouw	194989,10	405652,90	8,65	8,65	8,65	0,00	Relatief	54,09	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB117	Gebouw	194941,82	405647,09	10,41	10,41	10,41	0,00	Relatief	56,68	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB118	Gebouw	194928,39	405667,17	9,95	9,95	9,95	0,00	Relatief	105,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB119	Gebouw	194924,79	405760,23	8,71	8,71	8,71	0,00	Relatief	109,69	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB120	Gebouw	194971,61	405643,24	8,68	8,68	8,68	0,00	Relatief	55,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB121	Gebouw	194954,99	405738,74	3,09	3,09	3,09	0,00	Relatief	66,94	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB122	Gebouw	194954,50	405696,64	2,59	2,59	2,59	0,00	Relatief	11,47	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB123	Gebouw	194923,67	405729,85	4,08	4,08	4,08	0,00	Relatief	0,96	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB124	Gebouw	194939,83	405637,32	10,33	10,33	10,33	0,00	Relatief	60,33	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB125	Gebouw	194961,23	405668,39	5,22	5,22	5,22	0,00	Relatief	18,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB126	Gebouw	194953,56	405804,03	4,71	4,71	4,71	0,00	Relatief	31,27	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB127	Gebouw	194970,06	405670,92	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	10,49	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB128	Gebouw	194927,88	405723,87	2,94	2,94	2,94	0,00	Relatief	18,57	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB129	Gebouw	194942,61	405789,74	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	25,76	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB130	Gebouw	194967,84	405655,16	7,74	7,74	7,74	0,00	Relatief	106,13	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB131	Gebouw	194924,91	405766,09	5,07	5,07	5,07	0,00	Relatief	40,23	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB132	Gebouw	194989,35	405670,74	2,59	2,59	2,59	0,00	Relatief	29,94	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB133	Gebouw	194924,09	405800,81	9,28	9,28	9,28	0,00	Relatief	113,02	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB134	Gebouw	194977,48	405667,73	2,82	2,82	2,82	0,00	Relatief	27,36	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB135	Gebouw	194931,05	405706,81	6,23	6,23	6,23	0,00	Relatief	15,84	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB136	Gebouw	194916,24	405705,73	6,40	6,40	6,40	0,00	Relatief	88,10	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB137	Gebouw	194929,03	405705,15	9,25	9,25	9,25	0,00	Relatief	103,63	0 dB	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmox_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GB101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3

Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
GB138	Gebouw	194983,68	405899,13	6,19	6,19	6,19	0,00	Relatief	73,12	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB139	Gebouw	194933,27	405690,62	5,92	5,92	5,92	0,00	Relatief	31,03	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB140	Gebouw	194930,56	405693,98	8,57	8,57	8,57	0,00	Relatief	48,03	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB141	Gebouw	194920,14	405730,83	8,61	8,61	8,61	0,00	Relatief	117,07	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB142	Gebouw	194955,32	405900,42	4,41	4,41	4,41	0,00	Relatief	172,83	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB143	Gebouw	194956,76	405661,91	4,36	4,36	4,36	0,00	Relatief	29,84	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB144	Gebouw	194947,68	405659,26	4,31	4,31	4,31	0,00	Relatief	40,39	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB145	Gebouw	194999,46	405662,15	8,68	8,68	8,68	0,00	Relatief	56,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB146	Gebouw	194967,68	405655,67	5,47	5,47	5,47	0,00	Relatief	29,22	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB147	Gebouw	194927,57	405700,46	9,32	9,32	9,32	0,00	Relatief	45,63	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB148	Gebouw	194942,34	405654,81	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	43,60	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB149	Gebouw	194947,58	405897,44	2,28	2,28	2,28	0,00	Relatief	5,02	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB150	Gebouw	194938,28	405676,95	6,71	6,71	6,71	0,00	Relatief	49,92	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB151	Gebouw	194922,82	405785,44	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	124,03	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB152	Gebouw	194946,56	405634,20	4,44	4,44	4,44	0,00	Relatief	23,47	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB153	Gebouw	194986,34	405660,24	5,38	5,38	5,38	0,00	Relatief	10,87	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB154	Gebouw	194932,63	405881,62	8,61	8,61	8,61	0,00	Relatief	140,13	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB155	Gebouw	194935,69	405845,71	10,15	10,15	10,15	0,00	Relatief	97,72	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB156	Gebouw	195024,83	405670,32	8,65	8,65	8,65	0,00	Relatief	54,57	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB157	Gebouw	195014,48	405660,37	8,76	8,76	8,76	0,00	Relatief	73,41	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB158	Gebouw	195054,43	405645,25	8,64	8,64	8,64	0,00	Relatief	52,82	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB159	Gebouw	195144,40	405713,31	4,30	4,30	4,30	0,00	Relatief	266,44	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB160	Gebouw	195136,35	405669,08	3,23	3,23	3,23	0,00	Relatief	16,28	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB161	Gebouw	195070,37	405687,69	2,87	2,87	2,87	0,00	Relatief	38,65	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB162	Gebouw	195031,57	405681,29	2,68	2,68	2,68	0,00	Relatief	22,52	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB163	Gebouw	195045,96	405669,07	8,75	8,75	8,75	0,00	Relatief	53,56	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB164	Gebouw	195048,73	405669,86	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	54,86	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB165	Gebouw	195089,19	405657,97	8,66	8,66	8,66	0,00	Relatief	62,59	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB166	Gebouw	195082,76	405698,03	2,66	2,66	2,66	0,00	Relatief	56,19	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB167	Gebouw	195010,18	405623,68	8,67	8,67	8,67	0,00	Relatief	100,04	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB168	Gebouw	195031,45	405821,06	3,73	3,73	3,73	0,00	Relatief	236,47	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB169	Gebouw	195030,30	405637,78	8,65	8,65	8,65	0,00	Relatief	69,35	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB170	Gebouw	195133,74	405954,84	7,68	7,68	7,68	0,00	Relatief	177,60	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB171	Gebouw	195063,59	405678,31	8,67	8,67	8,67	0,00	Relatief	54,94	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB172	Gebouw	195006,10	405655,86	5,52	5,52	5,52	0,00	Relatief	4,43	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB173	Gebouw	195018,83	405634,68	8,66	8,66	8,66	0,00	Relatief	53,12	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB174	Gebouw	195197,22	405677,35	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	180,46	0 dB	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GB138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
GB175	Gebouw	195057,74	405635,10	8,63	8,63	8,63	0,00	Relatief	63,03	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB176	Gebouw	195123,23	405929,32	0,49	0,49	0,49	0,00	Relatief	54,93	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB177	Gebouw	195092,29	405648,63	8,65	8,65	8,65	0,00	Relatief	77,88	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB178	Gebouw	195080,47	405689,13	8,69	8,69	8,69	0,00	Relatief	67,21	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB179	Gebouw	195096,81	405656,40	8,43	8,43	8,43	0,00	Relatief	26,39	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB180	Gebouw	195133,32	405941,59	4,47	4,47	4,47	0,00	Relatief	106,75	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB181	Gebouw	195006,12	405664,39	5,44	5,44	5,44	0,00	Relatief	12,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB182	Gebouw	195048,02	405682,43	2,75	2,75	2,75	0,00	Relatief	34,53	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB183	Gebouw	195011,46	405657,70	5,68	5,68	5,68	0,00	Relatief	4,54	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB184	Gebouw	195079,56	405649,59	8,64	8,64	8,64	0,00	Relatief	54,79	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB185	Gebouw	195071,26	405697,93	2,81	2,81	2,81	0,00	Relatief	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB186	Gebouw	195054,50	405684,66	2,75	2,75	2,75	0,00	Relatief	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB187	Gebouw	195030,14	405684,62	2,70	2,70	2,70	0,00	Relatief	33,67	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB188	Gebouw	195159,69	405662,84	9,05	9,05	9,05	0,00	Relatief	264,22	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB189	Gebouw	195063,95	405677,23	8,71	8,71	8,71	0,00	Relatief	53,59	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB190	Gebouw	195118,08	405651,02	7,23	7,23	7,23	0,00	Relatief	121,27	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB191	Gebouw	195081,34	405687,66	8,64	8,64	8,64	0,00	Relatief	64,84	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB192	Gebouw	195065,64	405648,75	8,63	8,63	8,63	0,00	Relatief	51,66	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB193	Gebouw	195036,59	405639,72	7,74	7,74	7,74	0,00	Relatief	122,56	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB194	Gebouw	195009,41	405666,44	3,12	3,12	3,12	0,00	Relatief	15,45	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB195	Gebouw	195018,59	405668,33	8,67	8,67	8,67	0,00	Relatief	86,52	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB09	Gebouw plan Grotestraat 18	194978,39	405763,04	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	70,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB08	Gebouw plan Grotestraat 18	194976,09	405765,32	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	38,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB01	Gebouw plan Grotestraat 18	195018,68	405779,27	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	70,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB21	Gebouw plan Grotestraat 18	195014,46	405690,10	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB22	Gebouw plan Grotestraat 18	195019,70	405691,72	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB23	Gebouw plan Grotestraat 18	195022,58	405692,54	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB24	Gebouw plan Grotestraat 18	195033,54	405695,68	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB25	Gebouw plan Grotestraat 18	195036,42	405696,51	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6,01	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB26	Gebouw plan Grotestraat 18	195043,92	405698,65	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB27	Gebouw plan Grotestraat 18	195049,40	405700,22	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB14	Gebouw plan Grotestraat 18	194993,65	405719,13	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	18,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB12	Gebouw plan Grotestraat 18	194990,35	405730,66	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	18,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB11	Gebouw plan Grotestraat 18	194989,53	405733,55	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	38,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB10	Gebouw plan Grotestraat 18	194992,82	405740,21	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	58,86	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB07	Gebouw plan Grotestraat 18	194976,87	405783,06	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	108,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB06	Gebouw plan Grotestraat 18	194988,40	405787,54	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	38,50	0 dB	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GB175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3

Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
GB05	Gebouw plan Grotestraat 18	194994,74	405781,28	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	18,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB03	Gebouw plan Grotestraat 18	195008,87	405789,11	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	18,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB02	Gebouw plan Grotestraat 18	195011,72	405790,48	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	38,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB20	Gebouw plan Grotestraat 18	195006,76	405687,57	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB17	Gebouw plan Grotestraat 18	195038,69	405708,19	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	99,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB18	Gebouw plan Grotestraat 18	195049,36	405711,25	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	99,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB15	Gebouw plan Grotestraat 18	195014,46	405701,26	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	99,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB16	Gebouw plan Grotestraat 18	195025,13	405704,31	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	99,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB13	Gebouw plan Grotestraat 18	194996,81	405726,27	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	115,24	0 dB	0,80	0,80	0,80
GB04	Gebouw plan Grotestraat 18	195010,24	405778,20	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	115,20	0 dB	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmax_v1.0
Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GB05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAMax_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
N01	Nok	195025,02	405785,06	195018,10	405784,19	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
N02	Nok	195009,65	405783,03	194997,76	405781,54	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
N03	Nok	194989,32	405779,93	194977,43	405778,44	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
K02	Kopgevel	195017,50	405789,17	195018,73	405779,35	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K01	Kopgevel	195025,57	405780,21	195024,34	405790,03	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K03	Kopgevel	195010,18	405778,24	195008,98	405787,70	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K04	Kopgevel	194997,21	405786,22	194998,41	405776,76	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K05	Kopgevel	194989,85	405775,67	194988,72	405784,55	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K06	Kopgevel	194976,93	405783,07	194978,06	405774,19	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
N04	Nok	194984,17	405756,73	194983,30	405763,64	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
K07	Kopgevel	194988,29	405764,24	194978,47	405763,01	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K08	Kopgevel	194979,32	405756,17	194989,15	405757,41	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
N05	Nok	194988,34	405739,01	194986,59	405745,18	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
K09	Kopgevel	194990,99	405746,39	194982,40	405743,94	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K10	Kopgevel	194984,04	405737,83	194992,76	405740,34	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
N06	Nok	194990,52	405730,70	194993,78	405719,17	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
K11	Kopgevel	194995,18	405731,95	194986,01	405729,34	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K12	Kopgevel	194989,23	405717,92	194998,41	405720,53	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
N06	Nok	195048,09	405715,65	195026,80	405709,57	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
K16	Kopgevel	195049,24	405711,24	195046,81	405719,89	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K15	Kopgevel	195025,63	405713,80	195028,06	405705,16	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
N07	Nok	195023,88	405708,66	195002,60	405702,58	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
K14	Kopgevel	195025,04	405704,25	195022,61	405712,89	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
K13	Kopgevel	195001,43	405706,81	195003,86	405698,17	6,00	6,00	0,00	0,00	--	6,00	10,00	6,00
GV01	Geluidwerende voorziening	195052,86	405699,24	195045,16	405731,87	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50
GV03	Geluidwerende voorziening	194992,84	405797,96	195026,28	405802,53	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00
GV02	Geluidwerende voorziening	195026,28	405802,53	195035,53	405767,29	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3

Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Lengte	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
N01	10,00	0,00	Relatief	6,97	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N02	10,00	0,00	Relatief	11,98	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N03	10,00	0,00	Relatief	11,99	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K02	10,00	0,00	Relatief	9,90	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K01	10,00	0,00	Relatief	9,90	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K03	10,00	0,00	Relatief	9,54	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K04	10,00	0,00	Relatief	9,54	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K05	10,00	0,00	Relatief	8,95	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K06	10,00	0,00	Relatief	8,95	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
N04	10,00	0,00	Relatief	6,97	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K07	10,00	0,00	Relatief	9,90	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K08	10,00	0,00	Relatief	9,90	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
N05	10,00	0,00	Relatief	6,42	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K09	10,00	0,00	Relatief	8,94	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K10	10,00	0,00	Relatief	9,08	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
N06	10,00	0,00	Relatief	11,98	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K11	10,00	0,00	Relatief	9,54	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K12	10,00	0,00	Relatief	9,54	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
N06	10,00	0,00	Relatief	22,13	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K16	10,00	0,00	Relatief	8,98	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K15	10,00	0,00	Relatief	8,98	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
N07	10,00	0,00	Relatief	22,13	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K14	10,00	0,00	Relatief	8,98	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
K13	10,00	0,00	Relatief	8,98	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
GV01	2,50	0,00	Relatief	34,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GV03	2,00	0,00	Relatief	33,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GV02	2,50	0,00	Relatief	36,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
N01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GV01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GV03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GV02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmAx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	Wedstrijden	195054,99	405769,91	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	6459,70	True
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	Wedstrijden	195034,50	405837,88	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	6485,27	True
SF_11	Scheidrechtersfluit veld 1	Wedstrijden	195054,84	405769,75	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	6459,70	True
SF_21	Scheidrechtersfluit veld 2	Wedstrijden	195034,35	405837,73	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	6485,27	True
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	Wedstrijden	195049,10	405768,46	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	785,10	True
PA01	Personenauto's parkeren	Wedstrijden	195090,17	405703,67	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	906,94	True
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	Wedstrijden	195097,67	405712,11	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	223,17	True

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	DeltaL	DeltaH	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63
VB01	A	5,0	5,0	25,003	50,003	--	3,0004	2,0001	--	6,02	3,01	--	25	19	Ja	--	23,70
VB02	A	5,0	5,0	25,003	50,003	--	3,0004	2,0001	--	6,02	3,01	--	25	19	Ja	--	23,68
SF_11	A	5,0	5,0	25,003	--	--	3,0004	--	--	6,02	--	--	25	19	Ja	--	--
SF_21	A	5,0	5,0	25,003	--	--	3,0004	--	--	6,02	--	--	25	19	Ja	--	--
Pub_D01	A	5,0	5,0	12,503	--	--	1,5003	--	--	9,03	--	--	28	20	Ja	--	35,85
PA01	A	5,0	5,0	4,169	8,318	--	0,5002	0,3327	--	13,80	10,80	--	9	9	Ja	32,42	42,42
Pub_A01	A	5,0	5,0	--	37,497	--	--	1,4999	--	--	4,26	--	14	6	Ja	--	41,31

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	Lw Totaal
VB01	33,70	40,70	46,70	49,70	50,70	50,70	--	55,90	--	61,80	71,80	78,80	84,80	87,80	88,80	88,80	--	94,00
VB02	33,68	40,68	46,68	49,68	50,68	50,68	--	55,88	--	61,80	71,80	78,80	84,80	87,80	88,80	88,80	--	94,00
SF_11	14,40	19,40	34,40	63,40	61,40	36,40	36,40	65,54	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50	99,50	74,50	74,50	103,64
SF_21	14,38	19,38	34,38	63,38	61,38	36,38	36,38	65,52	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50	99,50	74,50	74,50	103,64
Pub_D01	45,85	52,85	58,85	61,85	62,85	62,85	--	68,05	--	64,80	74,80	81,80	87,80	90,80	91,80	91,80	--	97,00
PA01	47,42	50,42	51,42	54,42	52,42	50,42	41,42	59,54	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
Pub_A01	51,31	58,31	64,31	67,31	68,31	68,31	--	73,51	--	64,80	74,80	81,80	87,80	90,80	91,80	91,80	--	97,00

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	LwrM2 4k
VB01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,70	33,70	40,70	46,70	49,70	50,70	50,70
VB02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,68	33,68	40,68	46,68	49,68	50,68	50,68
SF_11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	14,40	19,40	34,40	63,40	61,40	36,40
SF_21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	14,38	19,38	34,38	63,38	61,38	36,38
Pub_D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,85	45,85	52,85	58,85	61,85	62,85	62,85
PA01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,42	42,42	47,42	50,42	51,42	54,42	52,42	50,42
Pub_A01	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	--	36,11	46,11	53,11	59,11	62,11	63,11	63,11

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmAx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VB01	--	55,90	--	61,80	71,80	78,80	84,80	87,80	88,80	88,80	--	94,00
VB02	--	55,88	--	61,80	71,80	78,80	84,80	87,80	88,80	88,80	--	94,00
SF_11	36,40	65,54	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50	99,50	74,50	74,50	103,64
SF_21	36,38	65,52	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50	99,50	74,50	74,50	103,64
Pub_D01	--	68,05	--	64,80	74,80	81,80	87,80	90,80	91,80	91,80	--	97,00
PA01	41,42	59,54	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12
Pub_A01	--	68,31	--	59,60	69,60	76,60	82,60	85,60	86,60	86,60	--	91,80

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	Muziekgeluid	195145,51	405713,98	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	Muziekgeluid	195153,57	405717,05	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmix_v1.0
Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
LS01	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	--	62,59	79,59	84,59	87,59	88,59
LS02	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	--	62,59	79,59	84,59	87,59	88,59

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmox_v1.0
Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	Lwr 500	Lwr 1k
LS01	87,59	83,59	--	93,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,59	79,59	84,59	87,59	88,59
LS02	87,59	83,59	--	93,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,59	79,59	84,59	87,59	88,59

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmax_v1.0
Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LS01	87,59	83,59	--	93,94
LS02	87,59	83,59	--	93,94

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmay_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: LAmay
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.		Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	
Pub_max21	Roepen	publiek	LAmay	195042,71	405790,42	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max17	Roepen	publiek	LAmay	195048,53	405767,89	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max16	Roepen	publiek	LAmay	195055,53	405740,69	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max15	Roepen	publiek	LAmay	195065,41	405710,67	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max14	Roepen	publiek	LAmay	195086,32	405707,58	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max13	Roepen	publiek	LAmay	195112,12	405714,98	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max12	Roepen	publiek	LAmay	195137,72	405721,98	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max11	Roepen	publiek	LAmay	195165,31	405729,38	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
Pub_max22	Roepen	publiek	LAmay	195034,98	405818,26	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max11	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195085,13	405721,34	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max12	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195078,34	405743,03	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max13	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195072,92	405765,44	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max14	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195117,94	405730,44	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max15	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195111,15	405752,13	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max16	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195105,68	405773,62	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max17	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195151,50	405739,30	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max18	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195144,71	405760,99	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max19	Max scheidsrechterfluit	veld 1	LAmay	195139,25	405782,48	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max21	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195064,29	405789,62	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max22	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195057,50	405811,30	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max23	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195052,03	405832,79	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max24	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195097,27	405798,22	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max25	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195090,48	405819,90	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max26	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195085,01	405841,40	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max27	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195130,83	405807,08	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max28	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195124,04	405828,77	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
SF_max29	Max scheidsrechterfluit	veld 2	LAmay	195118,57	405850,26	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
PA_max01	Personenauto, piek portieren		LAmay	195095,36	405695,67	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
PA_max02	Personenauto, piek portieren		LAmay	195109,41	405698,74	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
PA_max03	Personenauto, piek portieren		LAmay	195126,30	405684,03	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000
PA_max04	Personenauto, piek portieren		LAmay	195113,80	405679,65	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3

Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmox_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: LAmox

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Pub_max21	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max17	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max16	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max15	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max14	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max13	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max12	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max11	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
Pub_max22	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	76,30	86,30	91,90	105,60
SF_max11	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max12	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max13	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max14	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max15	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max16	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max17	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max18	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max19	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max21	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max22	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max23	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max24	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max25	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max26	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max27	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max28	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
SF_max29	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00
PA_max01	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00
PA_max02	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00
PA_max03	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00
PA_max04	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3

Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0

Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk

Groep: LAmx

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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
Pub_max21	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max17	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max16	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max15	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max14	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max13	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max12	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max11	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
Pub_max22	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,30	86,30	91,90
SF_max11	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max12	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max13	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max14	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max15	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max16	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max17	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max18	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max19	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max21	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max22	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max23	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max24	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max25	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max26	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max27	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max28	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
SF_max29	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00
PA_max01	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	68,90	78,90	83,90	86,90
PA_max02	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	68,90	78,90	83,90	86,90
PA_max03	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	68,90	78,90	83,90	86,90
PA_max04	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	-6,90	68,90	78,90	83,90	86,90

Z/180555

Grotestraat 18, Sambeek

Bijlage 3
Itemeigenschappen

Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 Sambeek, BP Grotestraat 18 - Land van Cuijk
 Groep: LAmx
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Pub_max21	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max17	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max16	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max15	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max14	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max13	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max12	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max11	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
Pub_max22	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	108,01
SF_max11	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max12	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max13	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max14	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max15	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max16	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max17	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max18	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max19	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max21	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max22	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max23	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max24	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max25	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max26	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max27	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max28	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
SF_max29	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
PA_max01	87,90	90,90	88,90	86,90	77,90	96,02
PA_max02	87,90	90,90	88,90	86,90	77,90	96,02
PA_max03	87,90	90,90	88,90	86,90	77,90	96,02
PA_max04	87,90	90,90	88,90	86,90	77,90	96,02

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
BP01_A	Woning	achtergevel	195021,08	405789,75	1,50	43,5	36,2	--	43,5	51,7
BP01_B	Woning	achtergevel	195021,08	405789,75	4,50	50,5	43,0	--	50,5	57,0
BP02_A	Woning	zijgevel	195025,31	405783,45	1,50	42,5	34,5	--	42,5	51,1
BP02_B	Woning	zijgevel	195025,31	405783,45	4,50	53,2	45,8	--	53,2	60,0
BP03_A	Woning	voorgevel	195022,31	405779,62	1,50	43,7	36,4	--	43,7	53,2
BP03_B	Woning	voorgevel	195022,31	405779,62	4,50	49,7	42,2	--	49,7	57,0
BP11_A	Woning	achtergevel	195003,13	405787,08	1,50	43,5	35,9	--	43,5	52,5
BP11_B	Woning	achtergevel	195003,13	405787,08	4,50	47,2	39,7	--	47,2	54,2
BP12_A	Woning	voorgevel	195004,35	405777,36	1,50	45,3	38,1	--	45,3	55,1
BP12_B	Woning	voorgevel	195004,35	405777,36	4,50	46,9	39,6	--	46,9	54,9
BP13_A	Woning	zijgevel	195010,04	405780,14	1,50	44,4	37,5	--	44,4	54,3
BP13_B	Woning	zijgevel	195010,04	405780,14	4,50	47,5	40,2	--	47,5	55,1
BP21_A	Woning	zijgevel	194989,78	405777,04	1,50	43,0	35,9	--	43,0	53,2
BP21_B	Woning	zijgevel	194989,78	405777,04	4,50	44,4	37,1	--	44,4	52,9
BP22_A	Woning	voorgevel	194988,54	405775,36	1,50	44,1	37,2	--	44,1	54,3
BP22_B	Woning	voorgevel	194988,54	405775,36	4,50	45,0	37,6	--	45,0	53,5
BP31_A	Woning	voorgevel	194988,81	405761,16	1,50	45,2	38,1	--	45,2	55,2
BP31_B	Woning	voorgevel	194988,81	405761,16	4,50	46,7	39,4	--	46,7	55,1
BP41_A	Woning	voorgevel	194992,00	405743,44	1,50	45,7	38,4	--	45,7	55,6
BP41_B	Woning	voorgevel	194992,00	405743,44	4,50	47,1	39,6	--	47,1	55,4
BP51_A	Woning	voorgevel	194996,59	405727,41	1,50	46,1	38,7	--	46,1	56,0
BP51_B	Woning	voorgevel	194996,59	405727,41	4,50	47,1	39,6	--	47,1	55,4
BP61_A	Woning	voorgevel	195006,62	405708,48	1,50	46,3	38,4	--	46,3	56,1
BP61_B	Woning	voorgevel	195006,62	405708,48	4,50	47,9	39,9	--	47,9	56,1
BP62_A	Woning	achtergevel	195009,35	405699,70	1,50	37,1	33,0	--	38,0	48,0
BP62_B	Woning	achtergevel	195009,35	405699,70	4,50	41,3	35,6	--	41,3	50,1
BP71_A	Woning	voorgevel	195017,08	405711,48	1,50	47,7	39,8	--	47,7	57,4
BP71_B	Woning	voorgevel	195017,08	405711,48	4,50	49,8	41,9	--	49,8	57,6
BP72_A	Woning	achtergevel	195019,82	405702,69	1,50	40,0	34,7	--	40,0	50,3
BP72_B	Woning	achtergevel	195019,82	405702,69	4,50	43,5	37,3	--	43,5	51,9
BP81_A	Woning	voorgevel	195031,29	405715,54	1,50	45,8	37,8	--	45,8	55,2
BP81_B	Woning	voorgevel	195031,29	405715,54	4,50	49,5	41,6	--	49,5	56,9
BP82_A	Woning	achtergevel	195033,54	405706,62	1,50	40,6	33,6	--	40,6	50,1
BP82_B	Woning	achtergevel	195033,54	405706,62	4,50	45,4	39,3	--	45,4	53,4
BP91_A	Woning	voorgevel	195041,55	405718,48	1,50	44,1	35,8	--	44,1	53,2
BP91_B	Woning	voorgevel	195041,55	405718,48	4,50	51,2	43,2	--	51,2	58,3
BP92_A	Woning	achtergevel	195044,03	405709,62	1,50	40,3	32,6	--	40,3	49,3
BP92_B	Woning	achtergevel	195044,03	405709,62	4,50	47,5	41,3	--	47,5	55,4
BP93_A	Woning	zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	1,50	55,1	47,0	--	55,1	63,4
BP93_B	Woning	zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	4,50	53,7	46,1	--	53,7	61,0
T01_A	Tuin		195019,87	405793,86	1,50	44,0	36,4	--	44,0	52,4
T02_A	Tuin		195006,30	405793,15	1,50	45,2	37,8	--	45,2	54,2
T03_A	Tuin		194997,59	405792,08	1,50	44,8	37,3	--	44,8	54,0
T04_A	Tuin		194980,58	405789,47	1,50	43,6	36,0	--	43,6	53,2
T11_A	Tuin		195048,57	405702,94	1,50	40,9	32,7	--	40,9	49,9
T12_A	Tuin		195038,47	405700,46	1,50	42,9	34,9	--	42,9	52,1
T13_A	Tuin		195024,58	405696,31	1,50	42,1	36,2	--	42,1	52,2
T14_A	Tuin		195011,57	405693,07	1,50	39,8	34,4	--	39,8	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmax_v1.0
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Muziekgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
BP01_A	Woning	achtergevel	195021,08	405789,75	1,50	44,9	--	--	44,9	38,4
BP01_B	Woning	achtergevel	195021,08	405789,75	4,50	39,3	--	--	39,3	31,7
BP02_A	Woning	zijgevel	195025,31	405783,45	1,50	41,2	--	--	41,2	34,6
BP02_B	Woning	zijgevel	195025,31	405783,45	4,50	50,3	--	--	50,3	42,7
BP03_A	Woning	voorgevel	195022,31	405779,62	1,50	47,6	--	--	47,6	41,0
BP03_B	Woning	voorgevel	195022,31	405779,62	4,50	50,5	--	--	50,5	42,8
BP11_A	Woning	achtergevel	195003,13	405787,08	1,50	35,8	--	--	35,8	29,4
BP11_B	Woning	achtergevel	195003,13	405787,08	4,50	37,3	--	--	37,3	30,0
BP12_A	Woning	voorgevel	195004,35	405777,36	1,50	48,1	--	--	48,1	41,6
BP12_B	Woning	voorgevel	195004,35	405777,36	4,50	49,1	--	--	49,1	41,7
BP13_A	Woning	zijgevel	195010,04	405780,14	1,50	48,5	--	--	48,5	42,1
BP13_B	Woning	zijgevel	195010,04	405780,14	4,50	49,5	--	--	49,5	42,0
BP21_A	Woning	zijgevel	194989,78	405777,04	1,50	47,3	--	--	47,3	41,0
BP21_B	Woning	zijgevel	194989,78	405777,04	4,50	48,2	--	--	48,2	41,0
BP22_A	Woning	voorgevel	194988,54	405775,36	1,50	49,3	--	--	49,3	43,0
BP22_B	Woning	voorgevel	194988,54	405775,36	4,50	48,1	--	--	48,1	40,9
BP31_A	Woning	voorgevel	194988,81	405761,16	1,50	48,6	--	--	48,6	42,3
BP31_B	Woning	voorgevel	194988,81	405761,16	4,50	48,4	--	--	48,4	41,2
BP41_A	Woning	voorgevel	194992,00	405743,44	1,50	47,5	--	--	47,5	41,1
BP41_B	Woning	voorgevel	194992,00	405743,44	4,50	49,0	--	--	49,0	41,6
BP51_A	Woning	voorgevel	194996,59	405727,41	1,50	48,4	--	--	48,4	41,9
BP51_B	Woning	voorgevel	194996,59	405727,41	4,50	49,6	--	--	49,6	42,1
BP61_A	Woning	voorgevel	195006,62	405708,48	1,50	30,4	--	--	30,4	23,9
BP61_B	Woning	voorgevel	195006,62	405708,48	4,50	39,0	--	--	39,0	31,4
BP62_A	Woning	achtergevel	195009,35	405699,70	1,50	48,9	--	--	48,9	42,3
BP62_B	Woning	achtergevel	195009,35	405699,70	4,50	50,9	--	--	50,9	43,2
BP71_A	Woning	voorgevel	195017,08	405711,48	1,50	33,4	--	--	33,4	26,7
BP71_B	Woning	voorgevel	195017,08	405711,48	4,50	33,6	--	--	33,6	25,8
BP72_A	Woning	achtergevel	195019,82	405702,69	1,50	49,5	--	--	49,5	42,7
BP72_B	Woning	achtergevel	195019,82	405702,69	4,50	51,7	--	--	51,7	43,8
BP81_A	Woning	voorgevel	195031,29	405715,54	1,50	39,1	--	--	39,1	32,2
BP81_B	Woning	voorgevel	195031,29	405715,54	4,50	41,5	--	--	41,5	33,3
BP82_A	Woning	achtergevel	195033,54	405706,62	1,50	48,1	--	--	48,1	41,1
BP82_B	Woning	achtergevel	195033,54	405706,62	4,50	53,0	--	--	53,0	44,8
BP91_A	Woning	voorgevel	195041,55	405718,48	1,50	42,8	--	--	42,8	35,7
BP91_B	Woning	voorgevel	195041,55	405718,48	4,50	43,7	--	--	43,7	35,2
BP92_A	Woning	achtergevel	195044,03	405709,62	1,50	43,0	--	--	43,0	35,9
BP92_B	Woning	achtergevel	195044,03	405709,62	4,50	54,1	--	--	54,1	45,6
BP93_A	Woning	zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	1,50	54,9	--	--	54,9	47,7
BP93_B	Woning	zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	4,50	54,7	--	--	54,7	46,0
T01_A	Tuin		195019,87	405793,86	1,50	45,7	--	--	45,7	39,2
T02_A	Tuin		195006,30	405793,15	1,50	41,2	--	--	41,2	34,8
T03_A	Tuin		194997,59	405792,08	1,50	38,5	--	--	38,5	32,1
T04_A	Tuin		194980,58	405789,47	1,50	36,7	--	--	36,7	30,5
T11_A	Tuin		195048,57	405702,94	1,50	42,8	--	--	42,8	35,6
T12_A	Tuin		195038,47	405700,46	1,50	47,3	--	--	47,3	40,2
T13_A	Tuin		195024,58	405696,31	1,50	49,5	--	--	49,5	42,7
T14_A	Tuin		195011,57	405693,07	1,50	49,4	--	--	49,4	42,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAR,LT+LAmix_v1.0
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAR,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BP01_A	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	1,50	44,1	36,2	--	44,1	51,9	
BP01_B	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	4,50	50,5	43,0	--	50,5	57,0	
BP02_A	Woning zijgevel	195025,31	405783,45	1,50	42,8	34,5	--	42,8	51,2	
BP02_B	Woning zijgevel	195025,31	405783,45	4,50	53,5	45,8	--	53,5	60,1	
BP03_A	Woning voorgevel	195022,31	405779,62	1,50	44,6	36,4	--	44,6	53,4	
BP03_B	Woning voorgevel	195022,31	405779,62	4,50	50,1	42,2	--	50,1	57,1	
BP11_A	Woning achtergevel	195003,13	405787,08	1,50	43,6	35,9	--	43,6	52,5	
BP11_B	Woning achtergevel	195003,13	405787,08	4,50	47,3	39,7	--	47,3	54,2	
BP12_A	Woning voorgevel	195004,35	405777,36	1,50	46,0	38,1	--	46,0	55,3	
BP12_B	Woning voorgevel	195004,35	405777,36	4,50	47,6	39,6	--	47,6	55,1	
BP13_A	Woning zijgevel	195010,04	405780,14	1,50	45,4	37,5	--	45,4	54,6	
BP13_B	Woning zijgevel	195010,04	405780,14	4,50	48,2	40,2	--	48,2	55,4	
BP21_A	Woning zijgevel	194989,78	405777,04	1,50	44,0	35,9	--	44,0	53,4	
BP21_B	Woning zijgevel	194989,78	405777,04	4,50	45,3	37,1	--	45,3	53,2	
BP22_A	Woning voorgevel	194988,54	405775,36	1,50	45,4	37,2	--	45,4	54,6	
BP22_B	Woning voorgevel	194988,54	405775,36	4,50	45,8	37,6	--	45,8	53,8	
BP31_A	Woning voorgevel	194988,81	405761,16	1,50	46,1	38,1	--	46,1	55,4	
BP31_B	Woning voorgevel	194988,81	405761,16	4,50	47,3	39,4	--	47,3	55,3	
BP41_A	Woning voorgevel	194992,00	405743,44	1,50	46,3	38,4	--	46,3	55,7	
BP41_B	Woning voorgevel	194992,00	405743,44	4,50	47,7	39,6	--	47,7	55,6	
BP51_A	Woning voorgevel	194996,59	405727,41	1,50	46,8	38,7	--	46,8	56,1	
BP51_B	Woning voorgevel	194996,59	405727,41	4,50	47,8	39,6	--	47,8	55,6	
BP61_A	Woning voorgevel	195006,62	405708,48	1,50	46,3	38,4	--	46,3	56,1	
BP61_B	Woning voorgevel	195006,62	405708,48	4,50	48,0	39,9	--	48,0	56,1	
BP62_A	Woning achtergevel	195009,35	405699,70	1,50	41,1	33,0	--	41,1	49,0	
BP62_B	Woning achtergevel	195009,35	405699,70	4,50	44,1	35,6	--	44,1	50,9	
BP71_A	Woning voorgevel	195017,08	405711,48	1,50	47,7	39,8	--	47,7	57,4	
BP71_B	Woning voorgevel	195017,08	405711,48	4,50	49,8	41,9	--	49,8	57,7	
BP72_A	Woning achtergevel	195019,82	405702,69	1,50	42,8	34,7	--	42,8	51,0	
BP72_B	Woning achtergevel	195019,82	405702,69	4,50	45,7	37,3	--	45,7	52,5	
BP81_A	Woning voorgevel	195031,29	405715,54	1,50	45,9	37,8	--	45,9	55,3	
BP81_B	Woning voorgevel	195031,29	405715,54	4,50	49,6	41,6	--	49,6	56,9	
BP82_A	Woning achtergevel	195033,54	405706,62	1,50	42,6	33,6	--	42,6	50,6	
BP82_B	Woning achtergevel	195033,54	405706,62	4,50	47,4	39,3	--	47,4	54,0	
BP91_A	Woning voorgevel	195041,55	405718,48	1,50	44,4	35,8	--	44,4	53,3	
BP91_B	Woning voorgevel	195041,55	405718,48	4,50	51,2	43,2	--	51,2	58,3	
BP92_A	Woning achtergevel	195044,03	405709,62	1,50	41,1	32,6	--	41,1	49,5	
BP92_B	Woning achtergevel	195044,03	405709,62	4,50	49,2	41,3	--	49,2	55,8	
BP93_A	Woning zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	1,50	55,5	47,0	--	55,5	63,5	
BP93_B	Woning zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	4,50	54,2	46,1	--	54,2	61,2	
T01_A	Tuin	195019,87	405793,86	1,50	44,6	36,4	--	44,6	52,6	
T02_A	Tuin	195006,30	405793,15	1,50	45,3	37,8	--	45,3	54,2	
T03_A	Tuin	194997,59	405792,08	1,50	44,9	37,3	--	44,9	54,0	
T04_A	Tuin	194980,58	405789,47	1,50	43,7	36,0	--	43,7	53,3	
T11_A	Tuin	195048,57	405702,94	1,50	41,5	32,7	--	41,5	50,0	
T12_A	Tuin	195038,47	405700,46	1,50	43,9	34,9	--	43,9	52,4	
T13_A	Tuin	195024,58	405696,31	1,50	44,0	36,2	--	44,0	52,6	
T14_A	Tuin	195011,57	405693,07	1,50	42,6	34,4	--	42,6	50,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: BP03_A - Woning voorgevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BP03_A	Woning voorgevel	195022,31	405779,62	1,50	49,1	36,4	--	49,1	53,4
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	195145,51	405713,98	3,00	44,8	--	--	44,8	38,2
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	195153,57	405717,05	3,00	44,3	--	--	44,3	37,7
SF_11	Scheidrechtersfluit veld 1	195054,84	405769,75	1,50	41,3	--	--	41,3	50,3
SF_21	Scheidrechtersfluit veld 2	195034,35	405837,73	1,50	37,1	--	--	37,1	45,3
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	195049,10	405768,46	1,50	34,8	--	--	34,8	46,2
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	195054,99	405769,91	1,50	30,6	33,7	--	38,7	39,7
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	195034,50	405837,88	1,50	26,8	29,8	--	34,8	34,9
PA01	Personenauto's parkeren	195090,17	405703,67	0,75	19,1	22,1	--	27,1	37,0
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	195097,67	405712,11	1,50	--	29,7	--	34,7	37,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: BP02_A - Woning zijgevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BP02_A	Woning zijgevel	195025,31	405783,45	1,50	44,9	34,5	--	44,9	51,2
SF_21	Scheidrechtersfluit veld 2	195034,35	405837,73	1,50	39,6	--	--	39,6	47,2
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	195145,51	405713,98	3,00	38,5	--	--	38,5	31,9
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	195153,57	405717,05	3,00	37,9	--	--	37,9	31,3
SF_11	Scheidrechtersfluit veld 1	195054,84	405769,75	1,50	37,8	--	--	37,8	46,6
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	195049,10	405768,46	1,50	31,5	--	--	31,5	42,9
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	195034,50	405837,88	1,50	29,1	32,1	--	37,1	36,7
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	195054,99	405769,91	1,50	26,9	30,0	--	35,0	35,8
PA01	Personenauto's parkeren	195090,17	405703,67	0,75	15,1	18,1	--	23,1	33,1
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	195097,67	405712,11	1,50	--	22,5	--	27,5	30,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: BP01_A - Woning achtergevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
BP01_A	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	1,50	47,3	36,2	--	47,3	51,9
SF_21	Scheidrechtersfluit veld 2	195034,35	405837,73	1,50	42,1	--	--	42,1	49,9
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	195153,57	405717,05	3,00	41,9	--	--	41,9	35,4
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	195145,51	405713,98	3,00	41,9	--	--	41,9	35,3
SF_11	Scheidrechtersfluit veld 1	195054,84	405769,75	1,50	36,1	--	--	36,1	45,1
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	195034,50	405837,88	1,50	31,8	34,8	--	39,8	39,5
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	195054,99	405769,91	1,50	26,3	29,3	--	34,3	35,3
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	195049,10	405768,46	1,50	22,3	--	--	22,3	34,5
PA01	Personenauto's parkeren	195090,17	405703,67	0,75	9,9	12,9	--	17,9	27,9
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	195097,67	405712,11	1,50	--	24,8	--	29,8	32,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 LAeq bij Bron voor toetspunt: BP01_B - Woning achtergevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BP01_B	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	4,50	50,8	43,0	--	50,8	57,0
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	195034,50	405837,88	1,50	39,9	42,9	--	47,9	46,3
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	195054,99	405769,91	1,50	23,1	26,1	--	31,1	30,6
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	195097,67	405712,11	1,50	--	17,2	--	22,2	24,2
PA01	Personenauto's parkeren	195090,17	405703,67	0,75	6,4	9,4	--	14,4	23,3
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	195153,57	405717,05	3,00	36,2	--	--	36,2	28,7
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	195145,51	405713,98	3,00	36,3	--	--	36,3	28,7
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	195049,10	405768,46	1,50	22,4	--	--	22,4	32,7
SF_21	Scheidrechttersfluit veld 2	195034,35	405837,73	1,50	50,0	--	--	50,0	56,4
SF_11	Scheidrechttersfluit veld 1	195054,84	405769,75	1,50	33,4	--	--	33,4	40,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Mode LAr,LT+LAmix_v1.0
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP01_A	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	1,50	66,9	44,4	--
BP01_B	Woning achtergevel	195021,08	405789,75	4,50	74,9	46,0	--
BP02_A	Woning zijgevel	195025,31	405783,45	1,50	63,2	45,7	--
BP02_B	Woning zijgevel	195025,31	405783,45	4,50	75,6	53,8	--
BP03_A	Woning voorgevel	195022,31	405779,62	1,50	64,8	51,2	--
BP03_B	Woning voorgevel	195022,31	405779,62	4,50	73,0	54,0	--
BP11_A	Woning achtergevel	195003,13	405787,08	1,50	70,2	38,7	--
BP11_B	Woning achtergevel	195003,13	405787,08	4,50	73,7	42,6	--
BP12_A	Woning voorgevel	195004,35	405777,36	1,50	67,2	49,4	--
BP12_B	Woning voorgevel	195004,35	405777,36	4,50	69,9	51,1	--
BP13_A	Woning zijgevel	195010,04	405780,14	1,50	66,7	52,3	--
BP13_B	Woning zijgevel	195010,04	405780,14	4,50	70,8	53,0	--
BP21_A	Woning zijgevel	194989,78	405777,04	1,50	65,9	48,9	--
BP21_B	Woning zijgevel	194989,78	405777,04	4,50	67,4	49,8	--
BP22_A	Woning voorgevel	194988,54	405775,36	1,50	66,3	50,5	--
BP22_B	Woning voorgevel	194988,54	405775,36	4,50	67,3	49,7	--
BP31_A	Woning voorgevel	194988,81	405761,16	1,50	66,7	51,1	--
BP31_B	Woning voorgevel	194988,81	405761,16	4,50	68,1	52,5	--
BP41_A	Woning voorgevel	194992,00	405743,44	1,50	66,8	51,2	--
BP41_B	Woning voorgevel	194992,00	405743,44	4,50	68,4	51,1	--
BP51_A	Woning voorgevel	194996,59	405727,41	1,50	66,2	50,3	--
BP51_B	Woning voorgevel	194996,59	405727,41	4,50	67,2	51,8	--
BP61_A	Woning voorgevel	195006,62	405708,48	1,50	69,1	39,5	--
BP61_B	Woning voorgevel	195006,62	405708,48	4,50	70,8	41,3	--
BP62_A	Woning achtergevel	195009,35	405699,70	1,50	66,2	50,4	--
BP62_B	Woning achtergevel	195009,35	405699,70	4,50	68,0	53,1	--
BP71_A	Woning voorgevel	195017,08	405711,48	1,50	68,9	40,2	--
BP71_B	Woning voorgevel	195017,08	405711,48	4,50	72,7	43,0	--
BP72_A	Woning achtergevel	195019,82	405702,69	1,50	64,8	50,7	--
BP72_B	Woning achtergevel	195019,82	405702,69	4,50	71,5	54,5	--
BP81_A	Woning voorgevel	195031,29	405715,54	1,50	68,6	40,9	--
BP81_B	Woning voorgevel	195031,29	405715,54	4,50	72,9	43,1	--
BP82_A	Woning achtergevel	195033,54	405706,62	1,50	64,4	48,0	--
BP82_B	Woning achtergevel	195033,54	405706,62	4,50	72,8	56,6	--
BP91_A	Woning voorgevel	195041,55	405718,48	1,50	64,2	44,6	--
BP91_B	Woning voorgevel	195041,55	405718,48	4,50	74,6	46,0	--
BP92_A	Woning achtergevel	195044,03	405709,62	1,50	67,2	46,5	--
BP92_B	Woning achtergevel	195044,03	405709,62	4,50	75,6	58,6	--
BP93_A	Woning zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	1,50	77,7	58,8	--
BP93_B	Woning zijgevel 'doof'	195048,19	405715,65	4,50	76,1	59,6	--
T01_A	Tuin	195019,87	405793,86	1,50	65,8	48,0	--
T02_A	Tuin	195006,30	405793,15	1,50	68,1	44,6	--
T03_A	Tuin	194997,59	405792,08	1,50	69,6	42,8	--
T04_A	Tuin	194980,58	405789,47	1,50	68,8	44,9	--
T11_A	Tuin	195048,57	405702,94	1,50	60,7	45,9	--
T12_A	Tuin	195038,47	405700,46	1,50	64,3	48,3	--
T13_A	Tuin	195024,58	405696,31	1,50	64,4	51,0	--
T14_A	Tuin	195011,57	405693,07	1,50	66,2	50,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmx_v1.0
 LAmx bij Bron voor toetspunt: BP11_A - Woning achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP11_A	Woning achtergevel	195003,13	405787,08	1,50	70,2	38,7	--
SF_max22	Max scheidsrechterfluit veld 2	195057,50	405811,30	1,50	70,2	--	--
SF_max23	Max scheidsrechterfluit veld 2	195052,03	405832,79	1,50	68,0	--	--
SF_max25	Max scheidsrechterfluit veld 2	195090,48	405819,90	1,50	64,5	--	--
SF_max26	Max scheidsrechterfluit veld 2	195085,01	405841,40	1,50	63,6	--	--
Pub_max22	Roepen publiek	195034,98	405818,26	1,50	61,2	--	--
SF_max28	Max scheidsrechterfluit veld 2	195124,04	405828,77	1,50	60,8	--	--
SF_max29	Max scheidsrechterfluit veld 2	195118,57	405850,26	1,50	60,6	--	--
Pub_max21	Roepen publiek	195042,71	405790,42	1,50	55,0	--	--
SF_max24	Max scheidsrechterfluit veld 2	195097,27	405798,22	1,50	54,9	--	--
SF_max21	Max scheidsrechterfluit veld 2	195064,29	405789,62	1,50	53,3	--	--
SF_max27	Max scheidsrechterfluit veld 2	195130,83	405807,08	1,50	52,7	--	--
SF_max13	Max scheidsrechterfluit veld 1	195072,92	405765,44	1,50	49,7	--	--
SF_21	Scheidrechttersfluit veld 2	195034,35	405837,73	1,50	49,0	--	--
SF_max12	Max scheidsrechterfluit veld 1	195078,34	405743,03	1,50	48,4	--	--
SF_max15	Max scheidsrechterfluit veld 1	195111,15	405752,13	1,50	46,8	--	--
SF_max16	Max scheidsrechterfluit veld 1	195105,68	405773,62	1,50	46,1	--	--
SF_max14	Max scheidsrechterfluit veld 1	195117,94	405730,44	1,50	45,0	--	--
Pub_max17	Roepen publiek	195048,53	405767,89	1,50	45,0	--	--
SF_max19	Max scheidsrechterfluit veld 1	195139,25	405782,48	1,50	45,0	--	--
SF_max11	Max scheidsrechterfluit veld 1	195085,13	405721,34	1,50	43,7	--	--
SF_max18	Max scheidsrechterfluit veld 1	195144,71	405760,99	1,50	43,6	--	--
SF_max17	Max scheidsrechterfluit veld 1	195151,50	405739,30	1,50	43,6	--	--
Pub_max16	Roepen publiek	195055,53	405740,69	1,50	40,3	--	--
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	195034,50	405837,88	1,50	38,7	38,7	--
Pub_max11	Roepen publiek	195165,31	405729,38	1,50	36,4	--	--
Pub_max15	Roepen publiek	195065,41	405710,67	1,50	36,1	--	--
Pub_max12	Roepen publiek	195137,72	405721,98	1,50	35,5	35,5	--
Pub_max14	Roepen publiek	195086,32	405707,58	1,50	35,5	--	--
Pub_max13	Roepen publiek	195112,12	405714,98	1,50	35,4	35,4	--
SF_11	Scheidrechttersfluit veld 1	195054,84	405769,75	1,50	33,9	--	--
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	195049,10	405768,46	1,50	26,8	--	--
PA_max02	Personenauto, piek portieren	195109,41	405698,74	0,75	24,8	--	--
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	195054,99	405769,91	1,50	23,9	23,9	--
PA_max04	Personenauto, piek portieren	195113,80	405679,65	0,75	23,4	--	--
PA_max03	Personenauto, piek portieren	195126,30	405684,03	0,75	23,2	--	--
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	195145,51	405713,98	3,00	22,8	--	--
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	195153,57	405717,05	3,00	22,7	--	--
PA_max01	Personenauto, piek portieren	195095,36	405695,67	0,75	22,6	--	--
PA01	Personenauto's parkeren	195090,17	405703,67	0,75	16,7	16,7	--
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	195097,67	405712,11	1,50	--	18,1	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,2	38,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Mode LAr,LT+LAmav_v1.0
 LAmav bij Bron voor toetspunt: BP92_B - Woning achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BP92_B	Woning achtergevel	195044,03	405709,62	4,50	75,6	58,6	--
Pub_max13	Roepen publiek	195112,12	405714,98	1,50	58,6	58,6	--
Pub_max12	Roepen publiek	195137,72	405721,98	1,50	54,6	54,6	--
Pub_A01	Publiek training veld 1 avond (15 personen)	195097,67	405712,11	1,50	--	42,3	--
VB01	Veld 1: trainingen avond, wedstrijden overdag	195054,99	405769,91	1,50	40,9	40,9	--
PA01	Personenauto's parkeren	195090,17	405703,67	0,75	39,2	39,2	--
VB02	Veld 2: trainingen avond, wedstrijden overdag	195034,50	405837,88	1,50	29,4	29,4	--
PA_max04	Personenauto, piek portieren	195113,80	405679,65	0,75	47,4	--	--
PA_max03	Personenauto, piek portieren	195126,30	405684,03	0,75	46,8	--	--
PA_max02	Personenauto, piek portieren	195109,41	405698,74	0,75	47,6	--	--
PA_max01	Personenauto, piek portieren	195095,36	405695,67	0,75	42,3	--	--
LS02	Luidspreker omroepinstallatie	195153,57	405717,05	3,00	40,7	--	--
LS01	Luidspreker omroepinstallatie	195145,51	405713,98	3,00	41,5	--	--
SF_max29	Max scheidsrechterfluit veld 2	195118,57	405850,26	1,50	39,4	--	--
SF_max28	Max scheidsrechterfluit veld 2	195124,04	405828,77	1,50	40,2	--	--
SF_max27	Max scheidsrechterfluit veld 2	195130,83	405807,08	1,50	41,5	--	--
SF_max26	Max scheidsrechterfluit veld 2	195085,01	405841,40	1,50	41,1	--	--
SF_max25	Max scheidsrechterfluit veld 2	195090,48	405819,90	1,50	42,8	--	--
SF_max24	Max scheidsrechterfluit veld 2	195097,27	405798,22	1,50	44,3	--	--
SF_max23	Max scheidsrechterfluit veld 2	195052,03	405832,79	1,50	57,2	--	--
SF_max22	Max scheidsrechterfluit veld 2	195057,50	405811,30	1,50	58,9	--	--
SF_max21	Max scheidsrechterfluit veld 2	195064,29	405789,62	1,50	61,1	--	--
SF_max19	Max scheidsrechterfluit veld 1	195139,25	405782,48	1,50	46,3	--	--
SF_max18	Max scheidsrechterfluit veld 1	195144,71	405760,99	1,50	50,3	--	--
SF_max17	Max scheidsrechterfluit veld 1	195151,50	405739,30	1,50	63,3	--	--
SF_max16	Max scheidsrechterfluit veld 1	195105,68	405773,62	1,50	49,9	--	--
SF_max15	Max scheidsrechterfluit veld 1	195111,15	405752,13	1,50	52,0	--	--
SF_max14	Max scheidsrechterfluit veld 1	195117,94	405730,44	1,50	68,2	--	--
SF_max13	Max scheidsrechterfluit veld 1	195072,92	405765,44	1,50	51,1	--	--
SF_max12	Max scheidsrechterfluit veld 1	195078,34	405743,03	1,50	55,1	--	--
SF_max11	Max scheidsrechterfluit veld 1	195085,13	405721,34	1,50	75,6	--	--
Pub_max22	Roepen publiek	195034,98	405818,26	1,50	37,9	--	--
Pub_max11	Roepen publiek	195165,31	405729,38	1,50	54,1	--	--
Pub_max14	Roepen publiek	195086,32	405707,58	1,50	67,1	--	--
Pub_max15	Roepen publiek	195065,41	405710,67	1,50	70,8	--	--
Pub_max16	Roepen publiek	195055,53	405740,69	1,50	56,8	--	--
Pub_max17	Roepen publiek	195048,53	405767,89	1,50	54,3	--	--
Pub_max21	Roepen publiek	195042,71	405790,42	1,50	51,4	--	--
Pub_D01	Publiek wedstrijd veld 1 dag (50 pers)	195049,10	405768,46	1,50	51,0	--	--
SF_21	Scheidrechttersfluit veld 2	195034,35	405837,73	1,50	39,9	--	--
SF_11	Scheidrechttersfluit veld 1	195054,84	405769,75	1,50	51,4	--	--
LAmav	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,6	58,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen