

Speelbos Sijsjesberg

Akoestisch onderzoek

Status	definitief
Versie	002
Rapport	M.2021.0148.00.R001
Datum	1 april 2021



Colofon

Opdrachtgever	Goois Natuurreservaat Postbus 1001 1200 BA Hilversum
Contactpersoon opdrachtgever	A. Anninga
Project Betreft Uw kenmerk	Speelbos Sijsjesberg Akoestisch onderzoek -
Rapport Datum Versie Status	M.2021.0148.00.R001 1 april 2021 002 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Lavendelheide 2 9202 PD Drachten Postbus 671 9200 AR Drachten
Contactpersoon	ing. J.D. (Jasper) Pondman 088 346 78 17 jpo@dgmr.nl
Auteur	D. (Dennis) Kempen 088 346 78 86 dke@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
2e lezer/secr.	JPO MBR MHK

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Kader	5
3. Situatiebeschrijving	7
3.1 Situering	7
3.2 Gebiedstypering	7
3.3 Richtafstanden	8
3.4 Beschrijving activiteiten	8
4. Akoestisch onderzoek	10
4.1 Akoestische situatie	10
4.2 Bronvermogens	11
4.3 Akoestisch rekenmodel	12
5. Resultaten en toetsing woon- en leefklimaat	13
6. Conclusie	15

Bijlagen

Bijlage 1	Begrippenlijst
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Bijlage 4	Rekenresultaten maximale geluidsniveaus
Bijlage 5	Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking

1. Inleiding

De stichting Goois Natuurreservaat is van plan een natuurspeelbos te realiseren aan de westzijde van Huizen nabij zwembad Sijsjesberg.

De bestemming als speelbos past op deze locatie niet binnen de voorschriften van de huidige bestemming (zijnde Natuur). Er ontbreekt op deze locatie een functieaanduiding “dagrecreatief medegebruik”, zoals voor andere locaties binnen de bestemming “Natuur” wel is vastgelegd.

Voor het bovengenoemde plan is een buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan nodig. DGMR is gevraagd om een akoestisch onderzoek uit te voeren om de gevolgen van de voorgenomen wijziging met betrekking tot geluid te bepalen. Voorliggend rapport beschrijft dit onderzoek.

Het rapport bestaat uit een situatiebeschrijving, een toetsingskader en een analyse van de geluidsbelasting inclusief de daaruit voortvloeiende conclusies.

Uit het onderzoek blijkt dat met betrekking tot het aspect geluid vanwege Speelbos Sijsjesberg sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen. Het milieuaspect geluid staat afwijking van het bestemmingsplan naar ‘natuur’ met medegebruik ‘dagrecreatie’ voor de betreffende locatie niet in de weg.

2. Kader

Een speelbos is geen inrichting in het kader van de Wet Milieubeheer. Wel kunnen de activiteiten die plaatsvinden, vergeleken worden met bedrijfsmatige activiteiten. Daarom hebben wij voor de beoordeling van de geluidsbelasting in het kader van de ruimtelijke procedure aangesloten bij de beoordeling voor bedrijfsmatige activiteiten. In dit geval sluiten we daarom aan bij de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009).

Deze VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de ruimtelijke ordening. De publicatie geeft voor een aantal milieuaspecten per milieucategorie een indicatieve afstand aan voor de beoordeling van milieuaspecten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze afstanden zijn van belang wanneer in de directe nabijheid van geluidgevoelige objecten (in dit geval woningen) activiteiten mogelijk worden gemaakt, zoals in dit geval recreatieve activiteiten (een speelbos). Aangezien bij een speelbos geluid het maatgevende thema is, passen we de publicatie toe voor de beoordeling van de geluidsniveaus. De andere aspecten uit deze publicatie (geur, stof en gevaar) zullen niet tot relevante impact in de omgeving leiden.

In bijlage 5 van de VNG-publicatie is een stappenplan beschreven om geluidhinder te beoordelen, waarbij per stap de toelaatbare geluidsbelasting groter wordt gekoppeld aan een uitgebreidere onderzoeks- en motiveringsplicht:

- Stap 1: toetsen plan aan richtafstanden voor geluid.
- Stap 2: uitvoeren geluidsonderzoek met toetsingskader passend bij omgevingstype.
- Stap 3: indien stap 2 niet voldoet, ruimer toetsingskader met motivering waarom acceptabel.
- Stap 4: bij een hogere geluidsbelasting dan stap 3 is het plan doorgaans niet mogelijk. Indien bevoegd gezag toch tot inpassing wil overgaan dan is een zeer grondige onderbouwing nodig.

Stap 1

In stap 1 wordt onderzocht of geluidsgevoelige objecten binnen de richtafstand liggen of komen te liggen. Indien geen geluidsgevoelige objecten binnen de richtafstand aanwezig of in het bestemmingsplan toegestaan zijn, wordt ervan uitgegaan dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat dan sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Indien niet voldaan wordt aan de richtafstand is een vervolgstap nodig. Daarnaast kan sprake zijn van een inschatting dat meer geluid in de omgeving wordt ervaren dan op basis van de richtafstanden verwacht. Ook in dat geval is aanvullend onderzoek in stap 2 noodzakelijk.

Stap 2

Indien niet voldaan wordt aan de richtafstand uit stap 1 is aansluiting gezocht bij de toetsingswaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie. In deze fase wordt onderzocht of deze specifieke situatie past binnen de toetsingswaarden uit de publicatie, met de zekerheid dat bij de woningen het akoestisch leefklimaat acceptabel zal zijn. In onderstaande tabel zijn de toetsingswaarden weergegeven.

tabel 1: toetsingswaarden stap 2

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	45 dB(A)	50 dB(A)
Maximale geluidsniveaus (LAm _{ax})	65 dB(A)	70 dB(A)

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, kan afgeweken worden van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden (stap 3).

tabel 2: toetsingswaarden stap 3

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	50 dB(A)	55 dB(A)
Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})	70 dB(A)	70 dB(A) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

Het bevoegd gezag moet vervolgens motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet gekeken worden naar mogelijke maatregelen om de geluidsniveaus te reduceren en cumulatie met de reeds aanwezige geluidsbronnen.

Stap 4

Bij een hogere geluidsbelasting dan stap 3 is (buitenplanse) inpassing doorgaans niet mogelijk. Indien het bevoegd gezag toch tot inpassing wil overgaan, moet dit grondig onderzocht en onderbouwd worden.

3. Situatiebeschrijving

3.1 Situering

De planlocatie van Speelbos Sijsjesberg is gesitueerd in een natuurgebied aan de westzijde van Huizen nabij zwembad Sijsjesberg. Er liggen in de directe nabijheid van de planlocatie woningen aan de noord- en oostzijde. De kortste afstand vanaf het terrein van het speelbos tot een relevant geluidgevoelig object is circa 35 meter in noordelijke richting (woning, Sijsjesberglaan 4). Hierbij wordt uitgegaan van een evenredig gebruik van het volledige terrein. Dit is een worst-case uitgangspunt. In figuur 1 is de ligging van de planlocatie in de omgeving weergegeven.



figuur 1: ligging van de planlocatie (stippellijn) in de omgeving

3.2 Gebiedstypering

De directe omgeving van het speelbos wordt gekenmerkt door natuur, woningen en een zwembad. In zekere zin is er sprake van een matige functievermenging. Op basis hiervan is de gebiedstypering 'gemengd gebied' te rechtvaardigen. Echter omdat de functievermenging zeer beperkt is, met name in noordelijke richting waar de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige bestemming ligt, is er voor gekozen aansluiting te zoeken bij het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Dit is het strengst mogelijke kader.

3.3 Richtafstanden

De betreffende activiteiten binnen het speelbos staan niet vermeld in de richtafstandenlijst. In enige mate vergelijkbaar, vanwege spelende kinderen, zijn scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs (SBI-code 952,9531) of kinderopvang (SBI-code 8891). Deze kennen een richtafstand van 30 meter in het gebiedstype rustige woonwijk. De meest nabijgelegen woning ligt op grotere afstand. Aangezien bekend is dat het geluid van spelende kinderen tot hinder kan leiden, ook op grotere afstanden, is er toch voor gekozen een akoestisch onderzoek uit te voeren.

3.4 Beschrijving activiteiten

Het speelbos is bedoeld voor kinderen uit het primaire onderwijs. Dagelijks zullen tot 60 kinderen voornamelijk uit Huizen en omstreken het speelbos bezoeken. Veel bezoekers zullen per fiets het speelbos aandoen. Verder kunnen de bezoekers die met de auto naar het speelbos komen, gebruik maken van het reeds bestaande parkeerterrein aan de zuidoostzijde. Het speelbos is vanuit twee ingangen toegankelijk. Er wordt een entree gerealiseerd aan de zuidzijde van het terrein ter hoogte van 'entree' en aan de westzijde ter hoogte van het 'entree'. Op het terrein worden geen andere faciliteiten gerealiseerd zoals horeca en sanitaire voorzieningen. In figuur 2 ziet u de beoogde plattegrond van het speelbos inclusief de locatie van beide ingangen.



figuur 2: plattegrond van het speelbos

Het verkeer op de parkeerplaats en het verkeer van en naar Crailoseweg (N527), voor zover dit aan het speelbos kan worden toegeschreven, worden beschouwd als verkeersaantrekkende werking. Zodra het verkeer de Crailoseweg op rijdt, is het opgenomen in het regulier verkeer.

4. Akoestisch onderzoek

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze wij het akoestisch onderzoek uitvoeren, de geluidsbronvermogens die wij hierbij hanteren en hoe het rekenmodel is ingericht.

4.1 Akoestische situatie

De beschrijving van de activiteiten beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsemisatie relevante bronnen en hun effectieve bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de akoestische situatie gaan we uit van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode in de situatie waarin het speelbos maximaal gebruikt wordt.

Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:

- De dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- De avondperiode (19.00 - 23.00 uur).
- De nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

De uitgangspunten voor het onderzoek zijn aangeleverd door een vertegenwoordiger van het Goois Natuur Reservaat op 16 februari 2021 en zijn gebaseerd op het maximaal mogelijke gebruik van het speelbos.

Uitgangspunt is dat circa 60 bezoekers het speelbos aandoen in de representatieve situatie. Hierbij gaat het om circa 35 kinderen in de dagperiode tussen 09.00 en 19.00 uur en circa 5 kinderen in de avondperiode tussen 19.00 en 21.00 uur. Hierbij geldt dat toegang tussen zonsopkomst en zonsopgang niet is toegestaan. De overige 20 bezoekers zijn begeleiders. Dit bezoekersaantallen zijn gebaseerd op de capaciteit van het speelbos en is een weergave van een drukke dag. De gemiddelde verblijfsduur is circa 2 uur per persoon. Naast de spelende kinderen zijn er geen andere akoestisch relevante bronnen van geluid aanwezig. Het stemgeluid van de begeleiders is akoestisch verwaarloosbaar ten opzichte van het geluid van de spelende kinderen.

De gehanteerde gegevens over de representatieve bedrijfssituatie zijn verstrekt en geaccordeerd namens het Goois Natuurreservaat (GNR).

In tabel 3 staat een overzicht van het aantal aanwezige kinderen per periode.

tabel 3: overzicht representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving	Id.	Bronvermogen dB(A)	Aantal kinderen	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Oppervlakte bron						
Spelende kinderen (dag)	01	82 per kind	35	2 uur per kind	--	--
Spelende kinderen (avond)	02	82 per kind	5	--	2 uur per kind	--

Uitgangspunt is dat er 10 personenwagens met bezoekers in de dagperiode naar het speelbos komen en er in de avondperiode maximaal twee auto's van en naar het speelbos rijden. Al het aan het speelbos verbonden verkeer parkeert op de parkeerplaats van het zwembad. Als uitgangspunt is gehanteerd dat het verkeer bij het verlaten van de parkeerplaats in zuidelijke richting naar de Crailoseweg rijdt. Aangezien het een openbare parkeerplaats betreft, is ook het verkeer op de parkeerplaats beschouwd als verkeersaantrekkende werking.

4.2 Bronvermogens

Met betrekking tot stemgeluid heeft in 2015 de bronvermogens van spelende kinderen met een meting vastgesteld voor een vergelijkbaar project. De gemeten bronvermogens komen overeen met het bereik van het gemiddelde geluidsbronvermogen tussen de 80 en 87 dB(A) voor een spelend kind van 4- 12 jaar op een schoolplein, zoals beschreven in het artikel 'Het menselijk stemgeluid (2)' geschreven door ing. M.J. Tennekes gepubliceerd in het journal geluid van november 2009 editie nummer 10.

In het kader van het speelbos gebruiken wij het bronvermogen van de kinderen van 4-12 jaar. In tabel 4 staat een overzicht van het gehanteerde geluidsbronvermogen voor stemgeluid inclusief de spectrale samenstelling daarvan.

tabel 4: bronvermogens stemgeluid kinderen (L_{wr}) in dB(A)

Omschrijving	Octaafbandmiddenfrequentie in Hertz									L _{wr} [dB(A)]
	31.5	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
Spelend kind:										
4-12 jaar	40	50	60	64	72	78	78	71	61	82

Het bronvermogen van rijdende personenwagens is 89 dB(A). Dit is een algemeen geaccepteerd kengetal. Het maximale bronvermogen van spelende kinderen is 103 dB(A)

4.2.1 Toeslag stemgeluid

In het rekenmodel hebben wij een correctie op het bronvermogen toegepast voor het aantal spelende kinderen. In de dagperiode bezoeken circa 35 kinderen het speelbos verdeeld over een periode van 10 uur tussen 09.00 en 19.00 uur. In de avondperiode zijn er circa 5 kinderen aanwezig tussen 19.00 en 21.00 uur. De gemiddelde verblijfstijd is 2 uur. Onderstaand staat per periode de toeslag op het bronvermogen gebaseerd op het aantal kinderen per periode.

$$\text{Toeslag stemgeluid dageperiode} = 10 \log(\text{aantal mensen}) = 10 \log 35 = 15.4 \text{ dB(A)}$$

$$\text{Toeslag stemgeluid avondperiode} = 10 \log(\text{aantal mensen}) = 10 \log 5 = 7 \text{ dB(A)}$$

4.3 Akoestisch rekenmodel

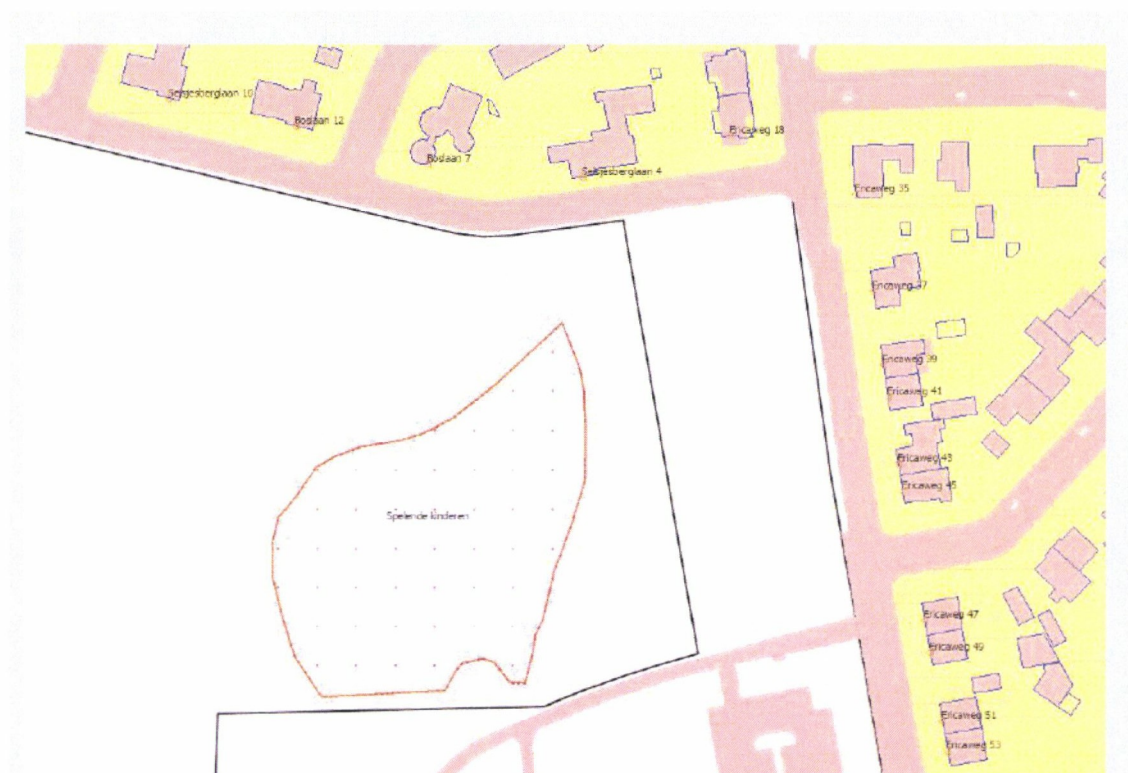
Het akoestisch rekenmodel omvat de geluidsbronvermogens als invoer en een overdrachtsmodel. Hiermee hebben we de geluidsimmissieniveaus in de omgeving onderzocht. De geluidsoverdracht van geluidsbronnen is berekend conform methode II.8 uit de HMRI met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V2020.2

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen en wallen) meegenomen, evenals alle geluidsbronnen vanwege het speelbos. De gebouwen zijn overgenomen uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De akoestisch reflecterende bodemgebieden zijn gemodelleerd, voor het overige oppervlak is gerekend met een absorberende bodem.

De beoordelingspunten bij de woningen liggen 1.5, 5.0 en 7.5 meter boven het lokale maaiveld. Op deze manier wordt per woning iedere woonlaag apart beoordeeld. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

Het stemgeluid van spelende kinderen is met een oppervlaktebron gelijkmatig verdeeld over het gehele terrein van het speelbos. Hierbij is een bronhoogte gehanteerd van 1.20 meter, gebaseerd op de gemiddelde spreekhoogte van de kinderen in deze leeftijdscategorie.



figuur 3: schematische weergave rekenmodel

5. Resultaten en toetsing woon- en leefklimaat

Hieronder zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

5.1.1 Stap 2

De maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie treft u aan in tabel 5. De toetsing is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 3.

tabel 5: langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus als gevolg van Speelbos Sijsjesberg conform stap 2 (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus			Toetsingswaarden 'rustige woonwijk' Stap 2			Toetsing		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
TP02 - Sijsjesberglaan 4	38	34	--	45	40	35	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP03 - Boslaan 7	38	34	--	45	40	35	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP04 - Boslaan 12	36	32	--	45	40	35	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP10 - Ericaweg 43	35	31	--	45	40	35	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP09 - Ericaweg 41	35	31	--	45	40	35	Voldoet	Voldoet	Voldoet

Uit tabel 12 blijkt dat de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus op ieder toetspunt voldoen aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie.

De maatgevende berekende maximale geluidsniveaus L_{Amax} treft u aan in tabel 6, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden. De toetsing is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten vindt u in bijlage 4.

tabel 6: maximale geluidsniveaus conform stap 2 (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveaus			Toetsingswaarden 'rustige woonwijk' Stap 2			Toetsing		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
TP02 - Sijsjesberglaan 4	60	60	--	65	60	55	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP03 - Boslaan 7	57	57	--	65	60	55	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP01 - Ericaweg 18	55	55	--	65	60	55	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP10 - Ericaweg 39	53	53	--	65	60	55	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP09 - Ericaweg 41	53	53	--	65	60	55	Voldoet	Voldoet	Voldoet

De maximale geluidsniveaus voldoen overall aan de richtwaarden uit stap 2.

De maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten als gevolg van de verkeersaantrekkende werking treft u aan in tabel 7. De toetsing is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 3.

tabel 7: langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus als gevolg van verkeersaantrekkende werking

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus			Toetsingswaarden verkeersaantrekkende werking			Toetsing		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
TP16 - Crailoseweg 60	34	31	--	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP15 - Ericaweg 53	31	29	--	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP14 - Ericaweg 51	30	28	--	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP13 - Ericaweg 49	27	25	--	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet
TP12 - Ericaweg 47	26	24	--	50	45	40	Voldoet	Voldoet	Voldoet

De geluidsniveaus vanwege de verkeersaantrekkende werking voldoen overal aan de richtwaarden uit stap 2.

Aangezien voor alle aspecten is voldaan aan de toetswaarden uit stap 2, is het stappenplan niet verder doorlopen. Voor het aspect geluid is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen.

6. Conclusie

De stichting Goois Natuurreservaat is voornemens een natuurspeelbos te realiseren aan de westzijde van Huizen nabij zwembad Sijsjesberg. De bestemming als speelbos past op deze locatie niet binnen de voorschriften van de huidige bestemming (zijnde Natuur). Er ontbreekt op deze locatie een functieaanduiding “dagrecreatief medegebruik”, zoals voor andere locaties binnen de bestemming “Natuur” wel is vastgelegd.

Formeel is geen sprake van een inrichting in het kader van de Wet milieubeheer. Daarom is geen rechtstreeks toetsingskader voor de activiteiten in het speelbos beschikbaar. We hebben voor dit onderzoek daarom aansluiting gezocht bij de toetsing voor bedrijfsmatige activiteiten. Daarbij hebben we de geluidsbelasting beoordeeld aan de hand van de VNG-publicatie ‘bedrijven en milieuzonering’ editie 2009.

Uit het onderzoek blijkt dat de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de geluidsniveaus als gevolg van de verkeersaantrekkende werking voldoen aan de toetswaarden uit stap 2 van het stappenplan op grond van de gebiedstypering ‘rustige woonwijk’.

Hieruit blijkt dat met betrekking tot het aspect geluid sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen.

Het milieuaspect geluid staat afwijking van het bestemmingsplan naar ‘natuur’ met medegebruik ‘dagrecreatie’ voor de betreffende locatie niet in de weg.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Begrippenlijst
-------	----------------

Begrippenlijst

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Activiteitenbesluit milieubeheer	Abm	Het Activiteitenbesluit bevat algemene milieuregels voor bedrijven waarvoor geen vergunningsplicht geldt.
Afwijkende bedrijfssituatie	RABS	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie die meer dan twaalfmaal per jaar voor kan komen en meestal plaatsvindt op een vast dagdeel in de week of in een periode
Avondperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de avondperiode (19.00-23.00 uur), vermeerderd met 5 dB, vaak beoordeeld op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{avond} + 5$).
A-weging	(A)	Filter op het geluid in dB om te corrigeren voor de gevoeligheid van het menselijk oor.
BBT-conclusies		Europees vastgestelde conclusies waaraan installaties moeten voldoen zodat er sprake is van BBT.
Bedrijfstijdcorrectieterm	C_b [dB]	Correctieterm voor de werkelijke bedrijfstijd van een geluidsbron ten opzichte van de totale tijd van de betreffende etmaalperiode.
Bedrijfstoestand		Toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.
Bedrijventerrein		Terrein, niet zijnde een industrieterrein, waaraan een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen.
Beoordelingshoogte	H_o [m]	De hoogte van het beoordelingspunt boven maaiveld.
Beoordelingspunt		Het punt waar het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt bepaald en getoetst aan (eventuele) grenswaarden.
Beste Beschikbare Technieken	BBT	Meest doeltreffende technieken en werkwijzen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu die technisch en economisch haalbaar zijn.
BREF		Een achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies.
Calamiteuze maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die duidelijk niet inherent zijn aan de bedrijfsactiviteiten en die optreden bij ongewenste, niet voorzienbare bedrijfssituaties en hooguit enkele malen per jaar voorkomen.
Dagperiode		Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de dagperiode (07.00-19.00 uur) vaak beoordeeld op 1,5 meter boven maaiveld (L_{dag}).
dB		Geluidssterkte drukt men uit in dB (decibels). De decibel is een logaritmische grootte, een verdubbeling van het geluidsniveau leidt niet tot een verdubbeling van het aantal decibels, maar tot een toename van 3 dB.
dB(A)		A-gewogen decibel (A-weging betreft een correctiefactor voor het menselijke oor).
Equivalent geluidsniveau	L_{Aeq} [dB(A)]	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid (T).
Etmaalwaarde	L_{etmaal} [dB(A)]	De etmaalwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege een bedrijf/inrichting is de hoogste van de volgende drie waarden: L_{dag} L_{avond} L_{nacht}
Geluidsbelasting	L_{den}	L_{day} -evening-night. Een jaargemiddelde equivalente geluidsmaat bestaande uit een energetische sommatie van L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB waarbij iedere periode wordt gewogen voor het aantal uren in die periode.
Geluidsbelasting vanwege een industrieterrein	B_i [dB(A)]	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau ($L_{Ae,LT}$) in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidsbudget	[dB(A)/m ²]	Gereserveerde geluidsruimte voor de verdeling van beschikbare ruimte op een geluidgezoneerd industrieterrein.

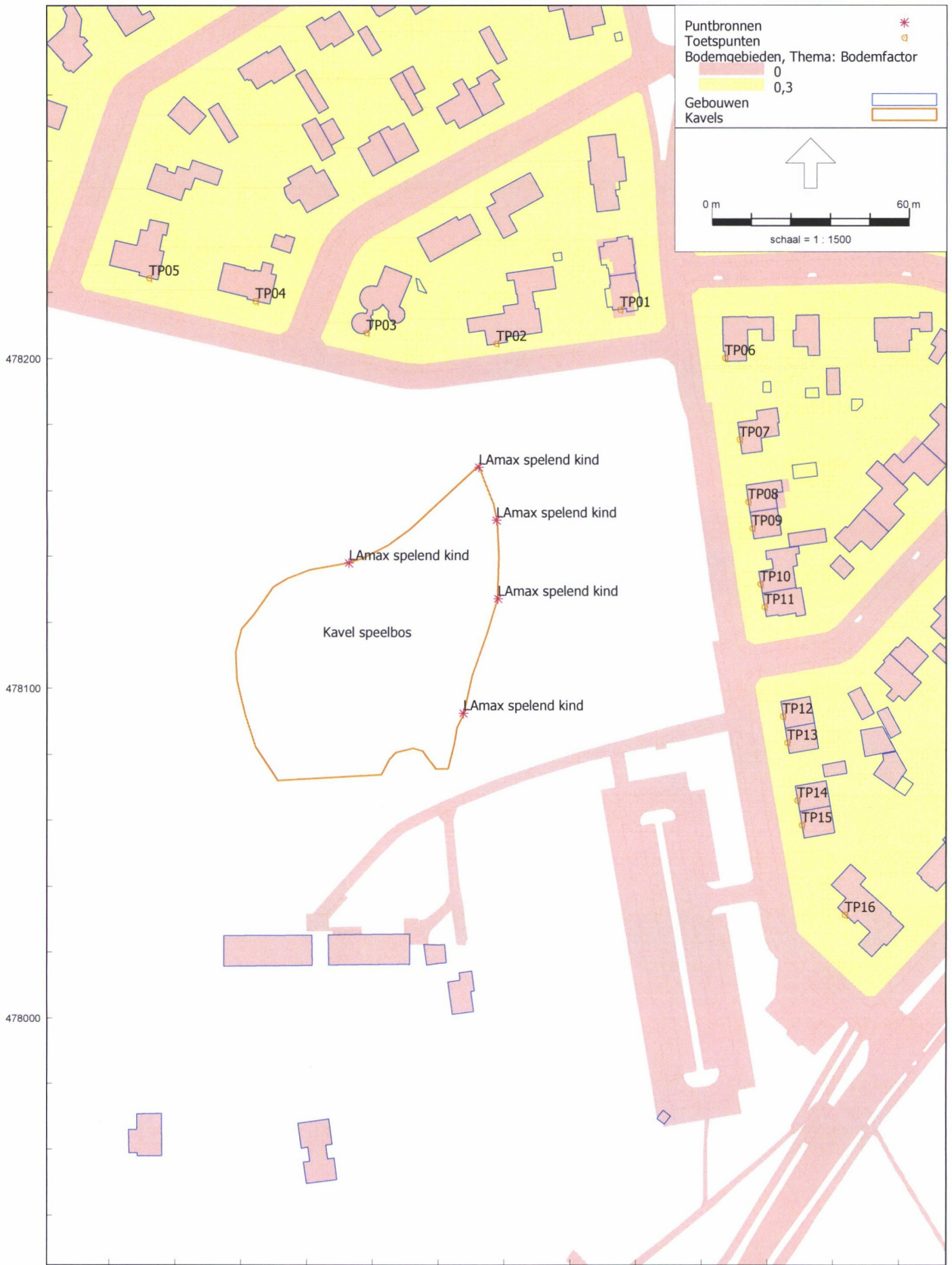
Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Geluidsruimteregeling		Geluidsbeheersingssysteem voor een industrieterrein zoals vastgelegd in een bestemmingsplan.
Gemengd gebied		Een gebied waarin direct naast woningen andere functies zoals winkels, horeca en (kleine) bedrijven voorkomen. Ook: gebied direct langs hoofdinfrastructuur.
Gestandaardiseerd immissieniveau	L_i [dB(A)]	Het equivalent geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteorologische omstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Gevel (uitwendige scheidingsconstructie)		Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.
Gevoelig object		Woningen en gebouwen die op grond van art. 1 Wgh worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven.
Grenswaarde	L_{Aeq} [dB(A)]	Op een beoordelingspunt nader te definiëren maximaal toelaatbaar geacht geluidsniveau (beoordelingsniveau of geluidsbelasting).
Grote lawaaimaker		Inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 3 Bor zijnde categorieën van inrichtingen als bedoeld in artikel 41, derde lid, van de Wet geluidhinder , die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, en worden aangewezen als categorieën inrichtingen in bijlage I , onderdeel D van het Besluit Omgevingsrecht (Bor).
Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)	HMRI	De HMRI beschrijft de methodiek waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving van inrichtingen moet worden gemeten en berekend.
Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening		Een hulpmiddel voor overheden bij het voorkomen en beperken van hinderdoor industrielawaai in het kader van de vergunningverlening en (in sommige gevallen) het stellen van nadere eisen op grond van de AMvB's ex artikel 8.40 Wet milieubeheer.
Hogere waarde		Door bevoegd gezag toegestane hogere geluidsbelasting.
I-kwadraat		Hiermee wordt een zonebeheersysteem bedoeld dat de geluidsruimte rondom een gezondeer industrieterrein beheerd.
Immissiepunt		De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Immissierelevante bronsterkte	L_{wr} [dB(A)]	Het geluidsvermogen in dB(A) van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsdrukkniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.
Impulsachtig geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impuls karakter. De waarneembaarheid van het impuls karakter vindt op subjectieve wijze plaats. De toeslag voor impuls geluid is 5 dB.
Incidentele bedrijfssituatie		Bedrijfssituatie die ten hoogste gedurende 12 keer per jaar optreedt.
Indirecte hinder		Geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen, bijvoorbeeld verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.
Industrieterrein		Terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (grote lawaaimakers).
Infrageluid		Geluid met een lagere frequentie dan hoorbaar voor mensen.

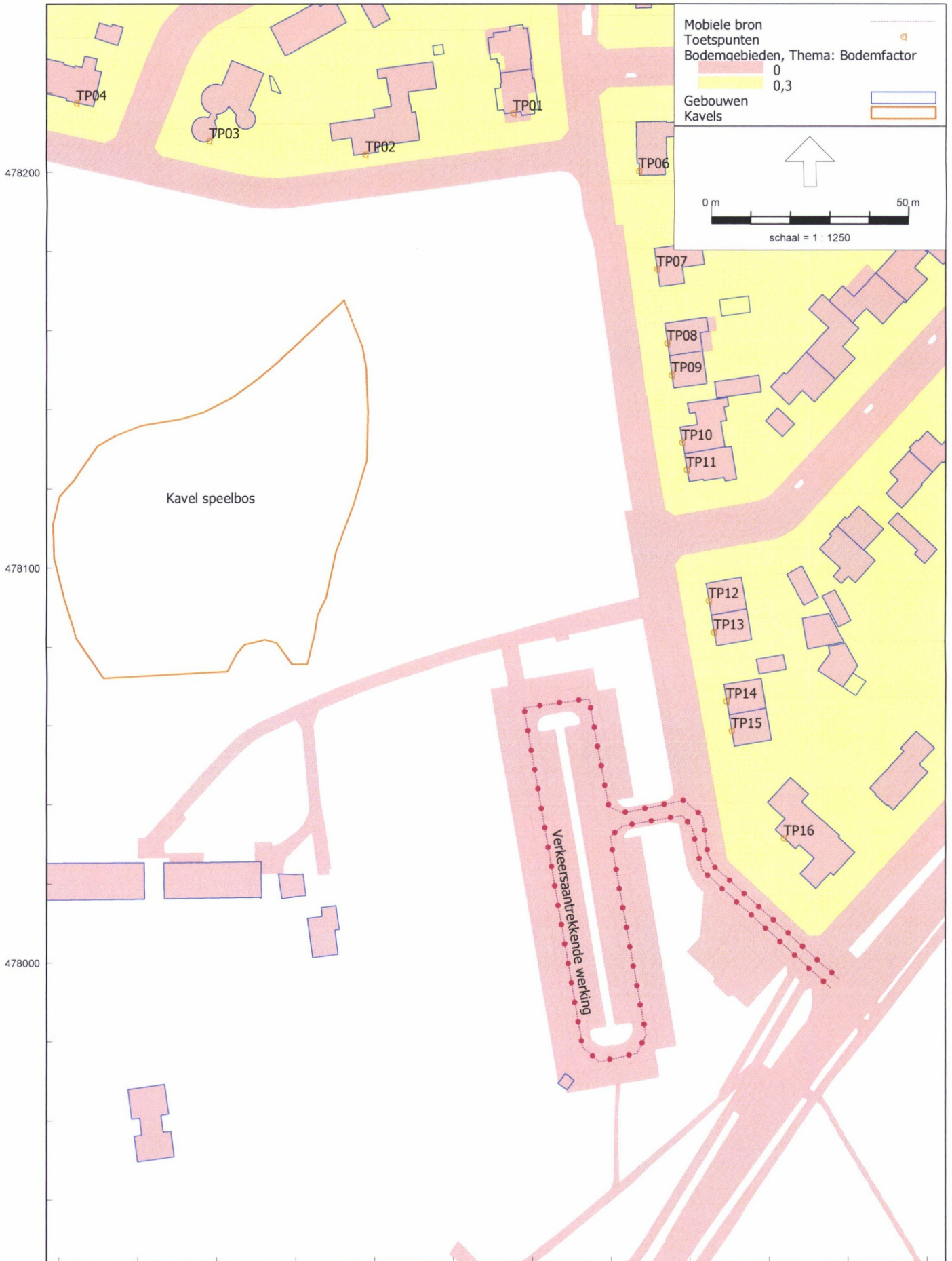
Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Inherente maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die inherent zijn aan de aard van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, die niet kunnen worden voorkomen, die evenredig aan de intensiteit van bedrijfsactiviteiten en op voorspelbare tijden optreden.
Invallend geluidsniveau		Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.
IPPC installatie		Een IPPC-installatie is een installatie waarin een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Europese Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. Voor deze installaties geldt een onderbouwingsplicht van de toepassing van BBT.
Laagfrequent geluid		Geluid in het voor mensen laagst hoorbare frequentiegebied. Nog lagere, niet voor mensen hoorbare frequenties heten infrageluid.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Gelijk aan het equivalent geluidsniveau, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponenten of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau	$L_{Aeqi,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteogemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.
Maximaal geluidsniveau	L_{Amax} [dB(A)]	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteorocorrectieterm C_m .
Meethoogte	H_m [m]	De hoogte van het immissiepunt boven maaiveld waarop microfoon voor de geluidsmetingen zich bevindt.
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer		Niet-vergunningplichtige bedrijven moeten voor het oprichten of veranderen een melding doen bij de gemeente. Het bedrijf moet de melding uiterlijk vier weken voor oprichting of verandering van het bedrijf doen.
Meteorocorrectieterm	C_m [dB]	Correctieterm voor meteorologische invloeden (varieert van 0 (dichtbij de bron) tot 5 dB (ver van de bron)).
Meteoraam		De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.
Milieuneutraal		Een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan, waarbij geen andere inrichting ontstaat en die alleen kan worden toegepast als er geen verplichting is tot het maken van een MER.
MTG		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, vastgestelde maximale geluidsbelasting vanuit het saneringsprogramma Industrielawaai
Muziekgeluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter. De waarneembaarheid van het muziekkarakter vindt op subjectieve wijze plaats. Voor muziekgeluid geldt een toeslag van 10 dB.
Nachtperiode		het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau over de nachtperiode (23.00-07.00 uur), vermeerderd met 10 dB, vaak op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{nacht} + 10$).
Omgevingsvergunning		Eén geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu.
Referentiepunt		Meet- of beoordelingspunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)		Situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Deze bedrijfstoestand moet met enige regelmaat optreden (>12 maal per jaar).

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Richtlijn Industriële Emissies		Europese wetgeving waarin IPPC informatie is opgenomen.
Rustige woonwijk / Rustig buitengebied		Een gebied ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor.
Stoorgeluid		Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter. De waarneembaarheid van het tonale karakter vindt op subjectieve wijze plaats. Door het uitvoeren van een onderzoek conform ISO:1996-2 bijlage C kan tonaliteit worden geduid. De toeslag voor tonaal geluid is 5 dB.
Trillingen		Heen- en weergaande bewegingen van een voorwerp of medium rond een evenwichtsstand.
Vergunningplichtig		Een inrichting kan vergunningplichtig zijn op basis van de lijst in onderdeel C van bijlage I van het Bor.
Verkeersaantrekkende werking Wabo		Verkeer van en naar de inrichting buiten de inrichtingsgrens. De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is de geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu. De Wabo regelt de procedures voor onder andere de Wm-vergunningverlening.
Wgh		De Wet geluidhinder biedt geluidgevoelige functies (zoals woningen), op basis van zonering, bescherming tegen geluidsoverlast van wegverkeerlawaai, spoorweglawaai en industriellawaai. De Wet geluidhinder is een wettelijk beoordelingskader bij vooral het vaststellen van bestemmingsplannen en het verlenen van Omgevingsvergunningen.
Wm		De Wet milieubeheer legt in grote lijnen vast welke wettelijke instrumenten er zijn om het milieu te beschermen en welke uitgangspunten daarvoor gelden.
Zonebeheerplan		Hulpmiddel bij de uitvoering van zonebeheerstaken. Het zonebeheerplan is een beleidsregel en geen toetsingskader bij vergunningverlening.
Zoneringsplicht		Door de vestiging van grote lawaaimakers (definitie opgenomen in Besluit Omgevingsrecht Bor bijlage I onderdeel CD) mogelijk te maken in een bestemmingsplan ontstaat de plicht om een geluidszone rond het daarvoor bestemde terrein op te nemen in het bestemmingsplan.

Bijlage 2

Titel	Invoergegevens rekenmodel
-------	---------------------------





Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	695	0	08:49, 12 mrt 2021	-10	47	01	Spelende kinderen (dag)	Polygoon	143512,25	478167,59	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	33	292,90	4853,48	2,98
--	714	0	08:50, 12 mrt 2021	-321	47	02	Spelende kinderen (avond)	Polygoon	143512,24	478167,51	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	33	292,90	4853,48	2,98

Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
--	31,47	True	A	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	10,0	10,0	10	11	Nee	3,14	13,14	23,14	27,14	35,14	41,14
--	31,47	True	A	--	50,003	--	--	2,0001	--	--	3,01	--	10,0	10,0	10	11	Nee	3,14	13,14	23,14	27,14	35,14	41,14

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
--	41,14	34,14	24,14	45,17	40,00	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	-15,40	-15,40	-15,40	-15,40	-15,40	-15,40	-15,40	-15,40	-15,40	18,54
--	41,14	34,14	24,14	45,17	40,00	50,00	60,00	64,00	72,00	78,00	78,00	71,00	61,00	82,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	10,14

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	28,54	38,54	42,54	50,54	56,54	56,54	49,54	39,54	60,57	55,40	65,40	75,40	79,40	87,40	93,40	93,40	86,40	76,40	97,43
--	20,14	30,14	34,14	42,14	48,14	48,14	41,14	31,14	52,17	47,00	57,00	67,00	71,00	79,00	85,00	85,00	78,00	68,00	89,03

Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	696	0	08:54, 8 mrt 2021	-120	3	TP02	Seisjesberglaan 4	Punt	143517,61	478204,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	699	0	08:55, 8 mrt 2021	-132	3	TP01	Ericaweg 18	Punt	143555,10	478214,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	700	0	15:37, 8 mrt 2021	-138	3	TP03	Boslaan 7	Punt	143478,12	478207,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	701	0	08:56, 8 mrt 2021	-144	3	TP04	Boslaan 12	Punt	143444,37	478217,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	702	0	15:37, 8 mrt 2021	-150	3	TP05	Seisjesberglaan 10	Punt	143412,05	478224,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	703	0	08:57, 8 mrt 2021	-156	1	TP06	Ericaweg 35	Punt	143587,00	478200,20	0,00	Relatief	4,00	--	--	--	--	--	4,00	Ja
--	704	0	08:59, 8 mrt 2021	-162	3	TP07	Ericaweg 37	Punt	143591,55	478175,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	705	0	08:59, 8 mrt 2021	-168	3	TP08	Ericaweg 39	Punt	143594,13	478156,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	706	0	08:59, 8 mrt 2021	-174	3	TP09	Ericaweg 41	Punt	143595,24	478148,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	707	0	08:59, 8 mrt 2021	-180	3	TP10	Ericaweg 43	Punt	143597,90	478131,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	708	0	08:59, 8 mrt 2021	-186	3	TP11	Ericaweg 45	Punt	143599,05	478124,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	709	0	09:00, 8 mrt 2021	-192	3	TP12	Ericaweg 47	Punt	143604,67	478091,65	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	710	0	09:00, 8 mrt 2021	-198	3	TP13	Ericaweg 49	Punt	143606,07	478083,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	711	0	09:01, 8 mrt 2021	-204	3	TP14	Ericaweg 51	Punt	143609,17	478066,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	712	0	09:01, 8 mrt 2021	-210	3	TP15	Ericaweg 53	Punt	143610,49	478058,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	713	0	09:02, 8 mrt 2021	-216	3	TP16	Craitloseweg 60	Punt	143623,68	478031,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	2	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143091,56	477976,83	109	943,52	8185,11	0,20	62,03	0,30
--	3	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143068,95	478114,32	211	2057,04	17751,70	0,23	122,60	0,30
--	4	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143461,49	478320,10	227	1549,30	8157,59	0,01	58,08	0,30
--	5	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143607,69	478286,30	179	995,89	3797,99	0,07	66,35	0,30
--	6	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143662,81	478216,16	222	1544,82	6133,42	0,13	75,14	0,30
--	7	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143677,33	478320,10	87	646,49	2101,30	0,13	63,25	0,30
--	8	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143565,03	478263,84	215	987,55	4215,79	0,02	64,62	0,30
--	9	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143068,95	478114,32	29	177,32	197,00	0,72	29,03	0,30
--	10	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143498,29	478320,10	3	1,59	0,05	0,17	0,75	0,30
--	11	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143554,58	478313,11	288	1895,31	8000,20	0,01	51,54	0,30
--	12	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143305,80	478320,10	53	470,97	3184,06	0,24	61,37	0,30
--	14	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143682,89	478319,10	31	85,03	127,28	0,04	17,08	0,30
--	15	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143682,89	478171,12	211	1556,20	6591,87	0,08	49,89	0,30
--	16	0	15:00, 5 mrt 2021	Erf		Polygoon	143682,89	478277,27	32	195,82	609,19	0,07	23,83	0,30
--	89	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143569,90	478207,14	9	18,64	15,49	0,84	3,49	0,00
--	90	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143564,33	478205,10	15	204,90	246,82	0,50	64,62	0,00
--	91	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143450,37	478207,53	4	107,93	125,61	2,43	51,54	0,00
--	92	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143565,92	478082,59	4	8,90	4,10	1,30	3,15	0,00
--	93	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143595,71	478085,57	8	9,76	3,93	0,14	3,92	0,00
--	94	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143504,41	478059,98	4	16,25	13,72	2,74	6,31	0,00
--	95	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143461,93	478031,54	12	61,94	65,52	1,20	9,99	0,00
--	96	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143465,11	478201,67	6	12,82	6,45	0,31	5,17	0,00
--	97	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143451,02	478204,86	4	12,71	6,38	1,25	5,11	0,00
--	98	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143581,27	478041,16	37	128,54	303,71	0,02	20,39	0,00
--	99	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143588,09	478087,26	38	290,21	499,70	3,07	17,93	0,00
--	100	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143606,46	478026,19	7	23,84	33,97	1,01	5,30	0,00
--	101	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143563,06	478199,80	20	208,03	504,82	0,48	62,14	0,00
--	102	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143588,59	478024,39	5	24,31	34,61	0,17	7,62	0,00
--	103	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143599,86	478032,57	4	27,61	9,62	0,73	13,08	0,00
--	104	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143576,03	478070,23	4	41,77	74,38	4,55	16,34	0,00
--	105	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143557,76	478071,70	6	25,99	36,40	0,73	8,04	0,00
--	106	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143591,82	478085,93	23	95,20	96,15	0,14	27,88	0,00
--	107	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143585,67	478113,49	18	49,44	49,35	0,16	19,73	0,00
--	108	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143590,40	478115,34	28	220,66	499,74	0,41	48,77	0,00
--	109	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143598,28	478105,48	5	12,39	5,37	0,32	5,16	0,00
--	110	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143596,33	478110,48	44	76,27	190,09	0,09	17,68	0,00
--	111	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143614,37	478010,36	40	10,92	6,39	0,09	3,61	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	112	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143597,89	478103,24	33	224,97	295,28	0,09	35,19	0,00
--	113	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143682,89	478182,00	42	240,59	305,67	0,10	41,18	0,00
--	114	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143597,89	478103,24	32	232,80	244,33	0,10	41,86	0,00
--	115	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143675,32	478278,02	9	110,59	180,97	1,19	23,83	0,00
--	116	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg	(drempel)	Polygoon	143673,16	478284,76	4	12,14	5,55	1,06	4,97	0,00
--	117	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143640,37	478225,19	48	231,60	261,87	0,05	57,53	0,00
--	118	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143682,89	477879,33	48	341,26	385,47	0,17	31,33	0,00
--	119	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143682,89	478057,04	17	159,53	196,25	0,82	65,29	0,00
--	120	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143072,03	478206,31	5	19,25	18,26	2,13	7,04	0,00
--	121	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143071,49	478200,06	5	9,88	6,09	0,18	2,66	0,00
--	122	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143070,56	478216,79	4	5,47	1,83	1,18	1,63	0,00
--	123	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143070,83	478214,90	4	7,36	3,36	1,63	1,93	0,00
--	124	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143569,14	478259,91	26	135,12	142,85	0,53	9,97	0,00
--	125	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg	(drempel)	Polygoon	143388,55	478225,56	4	12,34	6,10	1,24	4,99	0,00
--	126	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143207,12	478259,44	4	12,89	7,73	1,59	5,19	0,00
--	127	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143570,17	478286,42	71	290,56	370,23	0,16	64,28	0,00
--	128	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143569,95	478294,74	21	84,50	195,18	0,82	26,29	0,00
--	129	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143580,95	478296,86	12	55,66	71,44	0,76	18,90	0,00
--	130	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143580,95	478296,86	69	172,34	422,15	0,16	23,99	0,00
--	131	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143280,03	478300,72	9	76,76	67,38	1,49	34,04	0,00
--	132	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143284,71	478293,08	13	112,61	320,77	2,83	18,01	0,00
--	133	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143562,53	478286,80	128	288,45	640,52	0,16	23,81	0,00
--	134	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143277,02	478279,81	6	54,45	26,03	1,13	25,39	0,00
--	135	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143559,70	478289,94	96	294,38	354,97	0,16	32,97	0,00
--	136	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143287,34	478288,79	10	30,05	14,96	0,98	7,78	0,00
--	137	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143286,83	478289,63	11	118,71	113,17	2,03	26,69	0,00
--	138	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143203,00	478262,59	64	150,39	119,37	0,62	7,96	0,00
--	139	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143584,52	478299,36	6	51,08	35,15	0,41	21,12	0,00
--	140	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143388,55	478225,56	26	278,78	646,30	0,04	65,90	0,00
--	141	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143676,35	478285,96	8	75,49	117,58	0,13	17,86	0,00
--	142	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143376,36	478224,76	20	220,53	257,73	0,24	63,25	0,00
--	143	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143582,26	478296,18	44	198,61	457,14	0,16	76,27	0,00
--	144	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg	(drempel)	Polygoon	143393,87	478218,00	4	12,71	6,30	1,23	5,16	0,00
--	145	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143272,44	478254,05	33	265,57	656,46	0,20	38,96	0,00
--	146	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg	(drempel)	Polygoon	143388,22	478224,37	18	46,99	124,88	0,98	16,05	0,00
--	147	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143392,30	478220,79	33	285,70	339,28	0,04	37,92	0,00
--	148	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143383,94	478227,15	33	281,60	219,15	0,20	65,90	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	149	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143279,06	478302,30	4	69,60	39,23	1,18	34,04	0,00
--	150	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143287,34	478288,79	7	121,09	64,59	0,98	35,11	0,00
--	151	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143392,30	478220,79	9	25,71	22,88	1,22	8,02	0,00
--	152	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143682,89	478211,46	220	249,73	580,28	0,05	22,43	0,00
--	153	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143582,89	478291,01	49	138,00	124,64	0,14	14,97	0,00
--	154	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143462,36	478208,75	5	10,06	4,76	0,34	3,79	0,00
--	155	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143451,63	478207,23	8	14,23	9,40	1,25	4,22	0,00
--	156	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143560,78	478294,44	11	64,01	58,81	0,80	26,29	0,00
--	157	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143158,05	477976,52	4	18,77	11,49	1,42	7,95	0,00
--	158	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143130,56	477977,02	4	10,97	5,46	1,25	4,21	0,00
--	159	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143158,14	477979,79	4	14,19	5,45	0,79	6,26	0,00
--	160	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143131,67	477981,10	4	4,93	1,42	0,89	1,54	0,00
--	161	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143069,24	477978,86	4	3,09	0,39	0,29	1,22	0,00
--	162	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143102,81	477982,39	4	18,59	9,07	1,07	8,20	0,00
--	163	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143143,56	477976,94	4	5,47	1,86	1,24	1,52	0,00
--	164	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143117,52	477981,92	5	6,49	2,29	0,50	1,70	0,00
--	165	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143099,38	477978,13	8	33,29	21,05	0,46	14,60	0,00
--	166	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143069,57	477983,36	4	3,67	0,77	0,62	1,18	0,00
--	167	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143069,57	477983,36	35	187,51	369,20	0,18	16,48	0,00
--	168	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143069,33	478184,28	4	28,85	4,50	1,63	14,39	0,00
--	169	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143068,95	478197,69	10	8,20	1,53	0,44	2,36	0,00
--	170	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143068,95	478205,87	6	10,28	3,09	1,12	3,11	0,00
--	171	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143279,06	478302,30	39	457,82	263,05	0,48	52,77	0,00
--	172	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143286,83	478289,63	131	490,47	640,82	0,08	21,35	0,00
--	173	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143280,03	478300,72	66	473,65	459,28	0,17	30,54	0,00
--	174	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143284,71	478293,08	158	577,41	1776,89	0,12	22,37	0,00
--	175	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143399,59	478216,65	8	125,05	291,28	0,02	51,51	0,00
--	176	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143377,09	478222,06	4	12,64	6,35	1,25	5,07	0,00
--	177	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143461,88	478207,55	18	43,12	107,49	0,90	13,64	0,00
--	178	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143676,36	478284,44	4	16,36	15,98	3,21	4,97	0,00
--	179	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143677,43	478284,36	4	12,05	5,31	1,07	4,95	0,00
--	180	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143672,94	478286,33	40	208,48	158,86	0,08	76,27	0,00
--	181	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143682,89	478283,82	4	21,40	28,41	4,95	6,00	0,00
--	182	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143671,58	478279,94	48	207,79	158,54	0,07	46,98	0,00
--	183	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143616,72	478006,95	32	41,17	66,87	0,09	15,91	0,00
--	184	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143534,63	477898,85	22	170,28	290,59	0,52	28,32	0,00
--	185	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143624,23	477999,29	23	41,13	74,20	0,08	15,77	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	186	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143621,86	478003,32	36	22,82	17,29	0,08	4,53	0,00
--	187	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143581,89	477944,11	8	55,75	26,20	1,15	13,55	0,00
--	188	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143574,47	477982,04	5	13,07	6,58	0,32	5,29	0,00
--	189	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143582,36	477969,29	6	49,58	92,71	1,15	20,18	0,00
--	190	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143570,45	477974,35	20	29,22	25,19	0,15	4,60	0,00
--	191	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143590,79	477984,53	5	13,17	6,57	0,32	5,38	0,00
--	192	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143591,87	477978,18	43	64,67	157,94	0,15	20,18	0,00
--	193	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143650,67	477994,31	201	520,45	1759,08	0,13	24,77	0,00
--	194	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143549,69	477920,59	42	83,39	228,31	0,32	12,24	0,00
--	195	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143633,45	477966,02	24	124,69	117,11	0,21	22,04	0,00
--	196	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143562,67	477904,50	9	37,76	53,61	3,02	7,98	0,00
--	197	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143562,77	477865,59	21	45,80	34,39	0,13	22,44	0,00
--	198	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143614,79	477888,79	67	191,07	513,93	0,13	28,74	0,00
--	199	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143608,12	477964,93	21	153,09	144,32	0,64	26,43	0,00
--	200	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143629,14	477992,95	52	377,27	422,52	1,48	38,20	0,00
--	201	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143606,55	477871,39	4	2,09	0,27	0,44	0,59	0,00
--	202	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143563,31	477904,14	4	8,46	2,54	0,72	3,53	0,00
--	203	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143578,20	477840,87	40	126,27	252,88	0,15	28,34	0,00
--	204	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143594,34	477893,66	7	26,67	38,46	0,83	7,06	0,00
--	205	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143568,55	477903,05	4	19,28	22,38	3,53	5,38	0,00
--	206	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143573,88	477901,70	4	15,50	5,06	0,70	7,04	0,00
--	207	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143620,38	477972,92	5	32,13	30,61	1,95	13,80	0,00
--	208	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143605,82	477869,65	15	66,60	132,99	0,16	28,74	0,00
--	209	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143566,66	477863,12	9	14,67	9,28	0,52	4,61	0,00
--	210	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143573,28	477902,07	4	17,89	15,05	2,28	7,04	0,00
--	211	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143624,57	477953,54	62	295,41	426,05	0,05	15,79	0,00
--	212	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143595,02	477893,36	4	12,44	4,10	0,74	5,49	0,00
--	213	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143589,37	477899,71	5	28,52	10,00	0,05	13,54	0,00
--	214	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143553,34	477837,60	4	11,49	7,24	2,07	4,15	0,00
--	215	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143674,52	477875,23	12	41,33	39,40	1,77	11,07	0,00
--	216	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143681,01	477878,57	8	6,14	0,87	0,34	2,03	0,00
--	217	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143574,34	477982,93	6	85,04	196,75	4,70	32,53	0,00
--	218	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143590,59	477985,76	6	85,11	198,74	5,34	21,95	0,00
--	219	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143585,33	477984,81	27	84,50	165,07	0,08	21,95	0,00
--	220	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143569,12	477982,04	10	99,14	205,50	0,17	44,95	0,00
--	221	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143591,87	477978,18	8	98,81	203,70	1,25	24,74	0,00
--	222	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143574,47	477982,04	25	84,50	164,38	0,09	24,69	0,00

Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	223	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143650,67	477994,31	14	134,17	511,71	0,79	23,39	0,00
--	224	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143621,86	478003,32	19	46,80	96,19	0,16	15,91	0,00
--	225	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143626,61	477996,24	13	87,48	81,28	0,25	34,93	0,00
--	226	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143614,37	478010,36	23	55,31	133,57	0,16	14,73	0,00
--	227	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143659,69	478000,00	10	104,31	119,74	0,29	21,11	0,00
--	228	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143637,34	477998,78	30	164,09	357,62	0,17	65,29	0,00
--	229	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143628,82	478005,15	71	129,42	314,72	0,02	28,50	0,00
--	230	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143504,09	478033,06	9	29,23	36,76	0,67	5,20	0,00
--	231	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143572,37	478020,42	8	31,13	18,45	1,26	5,32	0,00
--	232	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143555,92	478058,63	9	110,57	231,12	0,12	31,39	0,00
--	233	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143572,17	478021,66	24	86,02	167,25	0,08	37,97	0,00
--	234	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143588,80	478023,14	8	31,20	18,18	1,27	5,36	0,00
--	235	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143572,36	478060,29	25	85,98	168,44	0,10	19,87	0,00
--	236	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143567,82	478020,90	5	86,54	202,00	5,32	37,97	0,00
--	237	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143507,51	478033,69	16	90,94	130,07	1,26	20,87	0,00
--	238	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143493,82	478029,53	7	24,20	28,16	0,83	7,12	0,00
--	239	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143604,95	478032,77	18	116,95	267,01	0,15	35,19	0,00
--	240	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143465,68	478204,07	7	10,77	6,22	0,75	3,68	0,00
--	241	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143577,60	478061,21	6	13,16	6,67	0,07	5,34	0,00
--	242	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143581,27	478041,16	17	66,34	127,11	0,16	27,87	0,00
--	243	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143561,24	478059,28	5	13,22	6,78	0,30	5,37	0,00
--	244	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143576,03	478070,23	30	71,51	172,47	0,12	16,33	0,00
--	245	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143576,80	478219,15	46	236,85	320,91	0,13	29,25	0,00
--	246	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg (drempel)		Polygoon	143590,59	478114,33	4	12,05	5,18	1,03	4,99	0,00
--	247	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143599,13	478032,46	18	38,18	32,66	0,27	6,74	0,00
--	248	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143682,89	478174,37	201	248,74	582,24	0,06	20,92	0,00
--	249	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143571,34	478211,30	9	26,69	22,14	0,90	8,55	0,00
--	250	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143572,16	478195,87	24	44,63	64,07	0,84	7,98	0,00
--	251	0	15:00, 5 mrt 2021	Weg		Polygoon	143659,98	478228,69	42	231,21	265,94	0,11	55,61	0,00
--	252	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143078,00	478014,37	5	47,20	129,35	2,63	15,04	0,00
--	253	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143106,70	477968,12	6	50,98	127,17	3,29	17,47	0,00
--	254	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143142,27	477952,60	4	15,40	14,52	3,30	4,40	0,00
--	255	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143151,79	478003,15	14	56,43	120,92	0,92	9,95	0,00
--	256	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143159,85	477992,05	4	16,06	15,86	3,50	4,53	0,00
--	257	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143083,14	477968,75	18	54,84	137,93	0,61	7,60	0,00
--	258	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143091,17	477948,46	8	35,47	54,78	1,03	7,73	0,00
--	259	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143156,32	477965,80	8	47,94	109,42	1,25	10,19	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	260	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143097,00	477948,63	5	25,67	39,26	3,05	7,81	0,00
--	261	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143122,25	477969,30	19	59,76	153,79	0,23	9,51	0,00
--	262	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143101,05	478012,73	14	59,82	164,88	0,40	9,70	0,00
--	263	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143108,43	478008,20	13	42,11	107,44	0,23	8,18	0,00
--	264	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143525,05	477907,54	15	50,11	90,61	0,85	9,04	0,00
--	265	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143415,87	477970,81	8	45,68	114,26	0,95	12,74	0,00
--	266	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143465,83	477961,37	12	63,88	157,85	1,97	9,47	0,00
--	267	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143570,47	477970,11	6	11,66	8,49	0,22	3,00	0,00
--	268	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143132,04	478044,72	8	38,63	80,19	1,25	11,74	0,00
--	269	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143238,74	478306,41	6	41,17	94,88	0,24	12,29	0,00
--	270	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143359,66	478320,10	9	60,41	140,05	3,99	9,99	0,00
--	271	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143345,75	478308,59	17	67,96	178,31	0,54	9,04	0,00
--	272	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143095,59	478070,37	4	24,26	32,93	4,10	8,03	0,00
--	273	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143092,70	478105,93	4	16,82	16,23	3,00	5,41	0,00
--	274	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143325,60	478273,81	26	76,30	169,61	0,17	7,90	0,00
--	275	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143305,02	478276,72	20	63,33	156,57	0,65	10,56	0,00
--	276	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143287,79	478319,48	5	14,75	9,82	0,35	5,77	0,00
--	277	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143355,53	478263,10	16	77,48	196,62	0,90	13,01	0,00
--	278	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143108,27	478028,10	4	26,16	36,68	4,07	9,01	0,00
--	279	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143105,35	478005,16	4	12,49	9,38	2,52	3,72	0,00
--	280	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143078,93	478103,96	8	46,52	98,08	0,60	9,38	0,00
--	281	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143270,30	478308,40	11	36,30	65,39	0,49	10,65	0,00
--	282	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143228,53	478310,42	19	62,11	206,92	0,43	10,54	0,00
--	283	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143072,64	478076,74	4	14,61	12,13	2,03	4,45	0,00
--	284	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143156,84	478039,49	36	79,65	204,51	0,24	7,28	0,00
--	285	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143141,85	478086,94	4	25,74	30,56	3,14	9,73	0,00
--	286	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143675,77	478250,00	6	17,75	18,23	1,89	3,76	0,00
--	287	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143672,90	478199,54	13	55,15	115,04	0,63	8,56	0,00
--	288	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143682,89	478243,81	6	40,74	92,41	1,10	11,55	0,00
--	289	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143627,49	478278,63	18	57,19	103,56	0,45	9,86	0,00
--	290	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143645,11	478320,10	4	16,72	17,01	3,54	5,00	0,00
--	291	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143487,27	478259,22	6	37,56	79,63	1,35	11,00	0,00
--	292	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143509,65	478243,78	8	51,59	138,91	1,32	14,74	0,00
--	293	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143668,23	478192,37	6	38,74	77,24	3,07	12,05	0,00
--	294	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143509,29	478281,61	10	48,07	104,09	0,17	8,99	0,00
--	295	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143394,92	478291,98	18	58,24	140,46	0,01	8,00	0,00
--	296	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143461,41	478258,59	15	50,90	138,81	0,95	11,00	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	297	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143666,39	478179,23	4	20,54	23,54	3,45	6,82	0,00
--	298	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143553,73	478268,10	18	68,61	196,33	0,44	8,36	0,00
--	299	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143519,57	478317,43	4	12,85	10,16	2,68	3,59	0,00
--	300	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143418,00	478240,87	14	67,04	179,97	0,95	9,35	0,00
--	301	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143487,43	478318,72	18	71,66	185,17	0,44	9,65	0,00
--	302	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143387,18	478276,39	4	32,99	67,47	7,50	8,99	0,00
--	303	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143450,26	478237,72	6	21,77	26,80	0,72	6,15	0,00
--	304	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143534,72	478227,90	22	104,69	276,31	0,21	14,33	0,00
--	305	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143604,14	478253,62	16	69,88	149,68	1,00	10,79	0,00
--	306	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143491,91	478224,98	95	77,69	182,14	0,43	9,96	0,00
--	307	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143410,75	478317,77	4	17,07	16,69	2,74	5,29	0,00
--	308	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143626,96	478299,85	12	40,28	74,92	0,19	10,70	0,00
--	309	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143654,10	478167,35	11	55,74	137,25	0,20	10,31	0,00
--	310	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143487,27	478259,22	6	38,41	84,32	1,35	11,00	0,00
--	311	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143609,96	478320,10	12	44,50	70,22	0,51	7,98	0,00
--	312	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143513,57	478273,70	8	40,34	79,60	1,83	8,99	0,00
--	313	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143555,80	478236,82	14	73,08	197,17	0,45	16,59	0,00
--	314	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143622,04	478189,16	4	24,00	32,00	4,00	8,00	0,00
--	315	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143432,49	478314,25	6	28,65	36,44	0,50	11,21	0,00
--	316	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143658,29	478296,17	6	35,79	68,61	2,76	10,90	0,00
--	317	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143432,49	478314,25	11	53,06	113,26	0,50	11,80	0,00
--	318	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143628,23	478310,48	12	39,58	71,27	0,19	10,70	0,00
--	319	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143482,76	478293,37	4	23,69	27,93	3,25	8,60	0,00
--	320	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143604,57	478279,47	10	50,66	101,64	0,33	11,54	0,00
--	321	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143598,52	478171,95	10	49,79	112,30	0,45	9,74	0,00
--	322	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143656,98	478276,14	9	46,53	107,31	0,08	9,74	0,00
--	323	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143662,60	478250,00	6	20,08	22,56	1,07	5,56	0,00
--	324	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143429,43	478273,57	4	33,02	67,59	7,50	9,01	0,00
--	325	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143425,24	478260,17	14	67,00	145,41	0,85	11,00	0,00
--	326	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143492,70	478280,13	7	34,22	50,72	0,45	7,69	0,00
--	327	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143593,88	478212,88	14	64,79	139,55	0,33	10,46	0,00
--	328	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143452,01	478294,77	12	48,26	120,51	0,66	10,34	0,00
--	329	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143387,75	478320,10	3	14,83	8,69	3,27	6,24	0,00
--	330	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143523,95	478238,60	10	60,94	155,31	0,23	13,45	0,00
--	331	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143370,85	478252,31	37	71,84	192,63	0,40	11,48	0,00
--	332	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143675,40	478307,82	5	19,00	21,03	0,32	5,99	0,00
--	333	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143470,07	478305,12	8	41,25	93,88	1,25	8,25	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	334	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143658,11	478245,32	10	43,76	87,49	0,54	14,19	0,00
--	335	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143649,89	478214,15	16	60,86	142,50	0,22	11,26	0,00
--	336	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143626,23	478268,85	16	53,17	105,53	0,45	9,86	0,00
--	337	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143520,86	478290,72	5	29,32	39,11	3,28	11,23	0,00
--	338	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143492,70	478280,13	4	22,95	28,88	3,71	7,81	0,00
--	339	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143647,05	478174,55	13	54,89	147,79	0,14	10,07	0,00
--	340	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143439,26	478267,21	4	30,88	41,75	3,49	11,96	0,00
--	341	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143467,33	478264,69	4	22,87	31,24	4,50	6,93	0,00
--	342	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143466,66	478276,05	4	34,09	47,35	3,49	13,57	0,00
--	343	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143626,59	478250,00	16	51,65	113,97	0,53	9,82	0,00
--	344	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143449,70	478228,58	14	57,74	152,70	0,43	9,29	0,00
--	345	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143406,07	478310,79	11	42,83	92,57	0,32	10,34	0,00
--	346	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143655,70	478266,49	12	49,84	80,23	0,08	9,74	0,00
--	347	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143682,89	478271,23	8	27,30	23,84	0,07	8,35	0,00
--	348	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143619,24	478320,10	3	5,23	0,54	0,46	2,41	0,00
--	349	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143648,06	478311,20	6	26,07	33,48	3,52	6,00	0,00
--	350	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143615,63	478213,35	8	40,49	81,77	0,90	12,32	0,00
--	351	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143508,41	478320,10	15	57,05	69,21	0,02	11,76	0,00
--	352	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143659,58	478306,99	10	40,36	79,35	0,28	10,90	0,00
--	353	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143682,89	478306,56	6	22,44	21,98	2,03	7,45	0,00
--	354	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143657,04	478206,49	6	29,66	42,48	1,79	9,72	0,00
--	355	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143463,99	478270,76	6	34,28	58,62	2,59	12,46	0,00
--	356	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143539,61	478313,29	8	38,52	69,15	1,00	12,86	0,00
--	357	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143532,77	478308,64	12	58,60	124,74	1,00	9,73	0,00
--	358	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143539,61	478313,29	8	39,93	75,90	1,30	10,50	0,00
--	359	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143682,17	478141,34	14	42,46	93,75	0,31	7,89	0,00
--	360	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143636,54	478147,38	8	46,10	106,27	0,75	10,11	0,00
--	361	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143676,22	478132,16	4	19,58	21,16	3,22	6,57	0,00
--	362	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143660,33	478048,11	12	56,48	142,98	0,32	12,99	0,00
--	363	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143661,39	478124,08	16	55,19	106,08	0,45	9,71	0,00
--	364	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143510,72	478002,08	8	39,81	78,65	0,99	10,00	0,00
--	365	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143661,39	478124,08	8	40,67	84,91	0,45	8,03	0,00
--	366	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143644,08	478104,39	12	46,42	101,87	0,06	9,25	0,00
--	367	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143674,91	478081,23	4	21,52	28,80	5,01	5,75	0,00
--	368	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143626,48	478136,41	5	20,82	26,56	0,75	5,92	0,00
--	369	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143679,11	478068,48	8	45,20	109,29	2,50	12,07	0,00
--	370	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand	Pand	Polygoon	143502,51	478016,94	5	24,25	36,51	1,26	6,33	0,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	371	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143682,89	478092,23	3	25,13	27,02	7,07	10,42	0,00
--	372	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143598,48	478128,80	10	41,06	91,85	0,15	10,47	0,00
--	373	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143617,99	478144,46	4	31,13	47,89	4,22	11,35	0,00
--	374	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143637,54	478031,66	16	85,15	248,91	0,55	12,85	0,00
--	375	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143662,56	478104,54	7	36,69	51,36	1,03	13,63	0,00
--	376	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143635,13	478167,56	12	62,20	148,18	0,14	10,11	0,00
--	377	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143624,26	478074,39	4	21,57	26,52	3,79	6,99	0,00
--	378	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143603,12	478154,61	5	33,52	70,20	0,17	8,51	0,00
--	379	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143491,25	478022,37	10	67,91	225,91	0,12	24,39	0,00
--	380	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143608,79	478130,60	12	54,10	119,94	1,17	10,47	0,00
--	381	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143640,81	478086,70	4	25,06	32,25	3,62	9,01	0,00
--	382	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143603,12	478154,61	8	42,47	97,79	0,17	12,80	0,00
--	383	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143461,62	478016,05	6	72,19	248,55	1,54	26,83	0,00
--	384	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143642,41	478075,20	6	32,29	64,55	1,89	7,66	0,00
--	385	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143682,17	478141,34	12	37,11	68,47	0,31	10,65	0,00
--	386	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143644,08	478104,39	7	33,20	65,25	0,06	9,25	0,00
--	387	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143632,55	478092,47	4	26,62	38,59	4,27	9,07	0,00
--	388	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143639,07	478081,25	6	32,54	64,45	3,55	9,52	0,00
--	389	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143609,86	478062,73	4	35,37	77,77	8,16	9,49	0,00
--	390	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143614,32	478089,64	4	34,39	73,71	8,09	9,07	0,00
--	391	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143619,20	478064,43	4	34,60	74,11	7,78	9,49	0,00
--	392	0	15:00, 5 mrt 2021	Pand		Polygoon	143605,42	478087,99	4	33,79	70,97	7,82	9,06	0,00
--	410	0	15:00, 5 mrt 2021	Verkeerseiland		Polygoon	143581,51	477906,80	43	39,77	82,56	0,17	5,05	0,00
--	411	0	15:00, 5 mrt 2021	Verkeerseiland		Polygoon	143566,48	477878,69	41	40,30	82,91	0,13	6,05	0,00
--	426	0	15:00, 5 mrt 2021	Verkeerseiland		Polygoon	143642,45	478000,79	20	14,69	12,87	0,11	3,92	0,00
--	433	0	15:00, 5 mrt 2021	Verkeerseiland		Polygoon	143250,49	478269,98	51	50,38	44,11	0,16	6,04	0,00
--	434	0	15:00, 5 mrt 2021	Verkeerseiland		Polygoon	143246,61	478267,68	5	9,93	6,04	1,40	2,80	0,00
--	442	0	15:00, 5 mrt 2021	Verkeerseiland		Polygoon	143257,20	478276,99	40	28,20	43,40	0,16	5,37	0,00

Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	
0406100000000895		8,22	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000896		7,72	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000898		8,46	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000916		8,82	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000927		3,37	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000928		6,57	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000929		4,07	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000930		7,87	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000931		7,52	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000934		7,97	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000937		6,54	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000938		6,42	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000939		7,24	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000942		10,06	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000943		8,46	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000945		11,41	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000948		7,76	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000949		9,20	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000952		10,13	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000953		5,72	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000954		2,86	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000955		4,10	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000958		12,90	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000960		10,38	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000963		7,62	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000971		5,34	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000983		7,38	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000984		6,33	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000985		6,39	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000986		8,27	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000000992		6,38	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000002137		7,39	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000002139		7,35	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000002148		8,44	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000002153		8,02	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000002173		8,94	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000002174		8,69	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k		
040610000002178		8,10	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
040610000002182		8,71	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002191		8,16	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002196		8,79	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002200		3,61	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002202		12,11	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002203		3,61	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002230		8,85	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002231		2,78	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002381		7,43	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002385		8,27	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002391		8,28	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002420		13,59	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002421		8,06	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000024182		5,44	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0406100000024251		4,14	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002133		8,36	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002158		8,43	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002160		8,07	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002163		9,11	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002194		3,94	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002199		4,54	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002219		7,86	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002236		9,01	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002248		3,67	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002402		8,94	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002416		4,17	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002418		2,73	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002419		6,45	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000965		10,54	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000969		13,57	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000970		7,07	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000982		12,17	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000989		3,48	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000990		4,86	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000993		6,66	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000995		7,94	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	
040610000000996		6,69	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000000997		2,52	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001001		13,53	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001004		8,48	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001005		8,50	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001006		6,41	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001007		8,57	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001008		9,93	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000001010		2,62	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002382		6,11	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002384		5,82	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002392		6,05	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002393		11,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002394		6,50	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002395		5,23	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002396		3,03	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002397		14,48	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002399		7,67	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002400		2,57	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002401		6,78	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002407		9,25	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002408		9,19	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002409		9,38	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002410		9,84	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002411		8,79	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002412		9,25	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002413		8,07	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002414		8,12	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002415		8,73	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002417		8,77	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002442		6,32	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002443		7,19	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002444		3,86	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002445		9,56	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002446		8,63	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002447		11,29	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040610000002450		6,26	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	040610000002451	4,26	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002452	2,50	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002458	9,27	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002461	8,01	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002462	8,23	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002463	8,63	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002464	9,02	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002465	8,59	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002466	8,11	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002467	7,46	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002468	7,64	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002479	7,97	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002480	5,97	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002511	9,00	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002524	12,06	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	040610000002525	13,21	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023623	11,15	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023896	5,16	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000024179	11,84	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000024487	1,02	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000024927	10,39	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025000	6,88	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025413	13,79	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025414	5,25	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028046	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028049	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028050	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028051	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028057	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028058	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028059	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028060	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028061	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028062	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028063	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028064	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028065	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	
	0406100000028066	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028067	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028068	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028071	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028148	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028149	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028150	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025441	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025443	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025460	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025647	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025949	2,00	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025950	2,00	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000028258	2,00	0,00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Lamax (puntbron)
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
--	716	0	15:57, 8 mrt 2021	02	LAmaz spelend kind	Punt	143512,21	478167,07	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	25,003	--	1,0004	1,0001	--
--	717	0	15:57, 8 mrt 2021	04	LAmaz spelend kind	Punt	143518,10	478127,15	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	25,003	--	1,0004	1,0001	--
--	718	0	15:57, 8 mrt 2021	05	LAmaz spelend kind	Punt	143507,51	478092,59	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	25,003	--	1,0004	1,0001	--
--	719	0	15:57, 8 mrt 2021	01	LAmaz spelend kind	Punt	143472,67	478138,03	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	25,003	--	1,0004	1,0001	--
--	720	0	15:57, 8 mrt 2021	03	LAmaz spelend kind	Punt	143517,55	478151,13	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	25,003	--	1,0004	1,0001	--

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Lamax (puntbron)
 Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	
--	10,79	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	46,99	56,99	66,99	70,99	78,99	84,99	84,99	77,99	67,99	89,02	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
--	10,79	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	46,99	56,99	66,99	70,99	78,99	84,99	84,99	77,99	67,99	89,02	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
--	10,79	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	46,99	56,99	66,99	70,99	78,99	84,99	84,99	77,99	67,99	89,02	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
--	10,79	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee	46,99	56,99	66,99	70,99	78,99	84,99	84,99	77,99	67,99	89,02	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Lamax (puntbron)
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	-14,00	60,99	70,99	80,99	84,99	92,99	98,99	98,99	91,99	81,99	103,02
--	-14,00	60,99	70,99	80,99	84,99	92,99	98,99	98,99	91,99	81,99	103,02
--	-14,00	60,99	70,99	80,99	84,99	92,99	98,99	98,99	91,99	81,99	103,02
--	-14,00	60,99	70,99	80,99	84,99	92,99	98,99	98,99	91,99	81,99	103,02
--	-14,00	60,99	70,99	80,99	84,99	92,99	98,99	98,99	91,99	81,99	103,02

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek - Seijsjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	715	0	17:02, 8 mrt 2021	-431	73	01	Verkeersaantrekkende werking	Polylijn	143637,84	477995,64	143635,74

Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	477993,38	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	19	363,79

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
--	363,79	3,26	87,21	A	10	2	--	33,82	36,04	--	10	5,00	73

Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
--	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2021.0148.00.R001
Speelbos Sijsjesberg

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

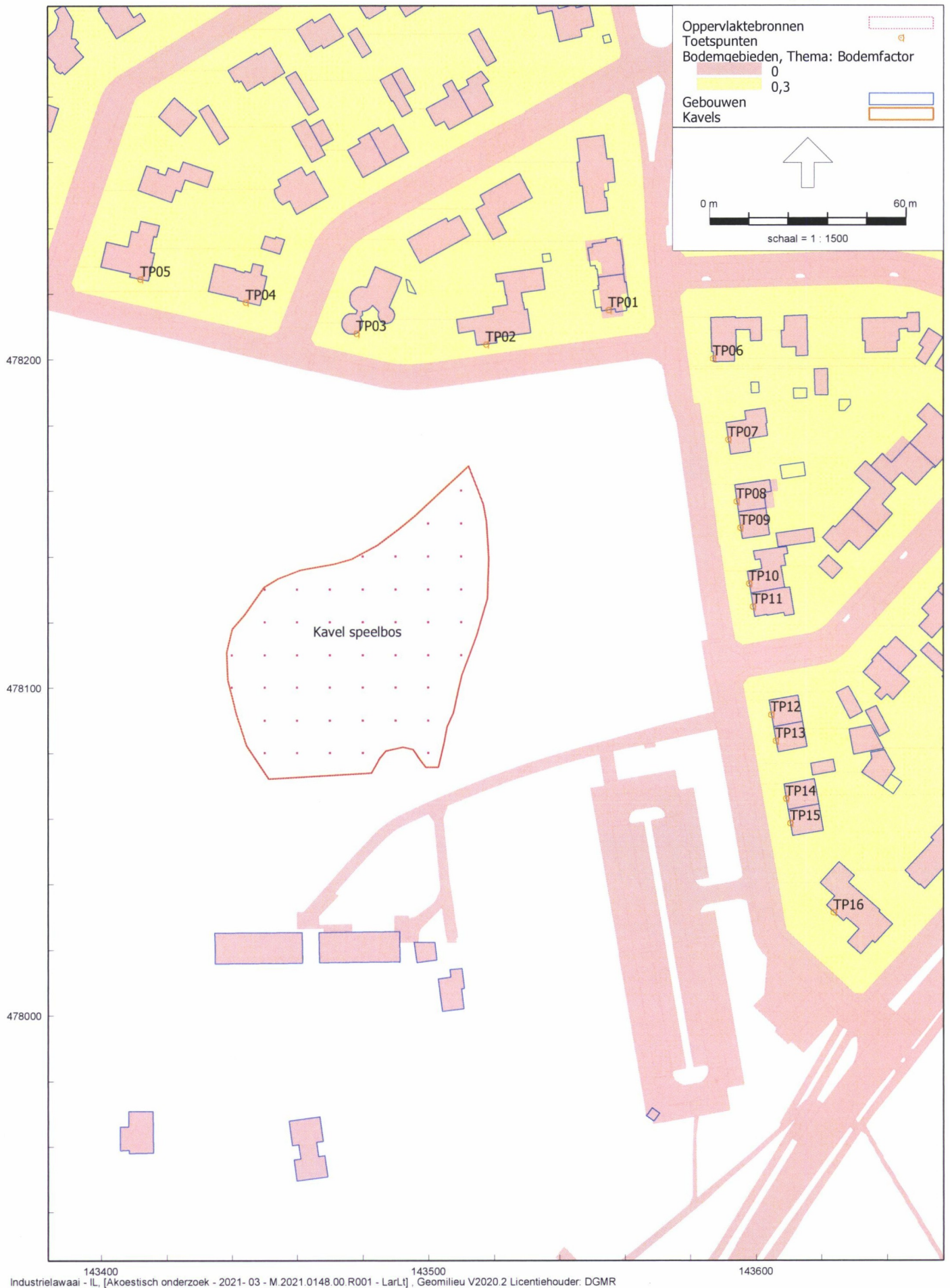
Model: 2021- 03 - M.2021.0148.00.R001 - Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek - Seisjesberg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	0,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50	79,00	73,00	89,02

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt

Model eigenschap

Omschrijving	2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
Verantwoordelijke	DKE
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	DKE op 5-3-2021
Laatst ingezien door	DKE op 8-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee



Bijlage 3

Titel Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TP01_A	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	1,50	32,0	28,4	--	33,4	44,2	
TP01_B	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	5,00	33,6	30,0	--	35,0	44,1	
TP01_C	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	7,50	34,8	31,2	--	36,2	44,2	
TP02_A	Seijsjesberglaan 4	143517,61	478204,50	1,50	35,1	31,5	--	36,5	46,8	
TP02_B	Seijsjesberglaan 4	143517,61	478204,50	5,00	37,3	33,7	--	38,7	46,8	
TP02_C	Seijsjesberglaan 4	143517,61	478204,50	7,50	38,0	34,4	--	39,4	46,8	
TP03_A	Boslaan 7	143478,12	478207,85	1,50	35,0	31,3	--	36,3	46,7	
TP03_B	Boslaan 7	143478,12	478207,85	5,00	37,1	33,5	--	38,5	46,8	
TP03_C	Boslaan 7	143478,12	478207,85	7,50	38,0	34,4	--	39,4	46,8	
TP04_A	Boslaan 12	143444,37	478217,39	1,50	32,9	29,2	--	34,2	44,9	
TP04_B	Boslaan 12	143444,37	478217,39	5,00	34,5	30,9	--	35,9	44,9	
TP04_C	Boslaan 12	143444,37	478217,39	7,50	35,7	32,1	--	37,1	44,9	
TP05_A	Seijsjesberglaan 10	143412,05	478224,40	1,50	31,1	27,4	--	32,4	43,4	
TP05_B	Seijsjesberglaan 10	143412,05	478224,40	5,00	32,4	28,7	--	33,7	43,3	
TP05_C	Seijsjesberglaan 10	143412,05	478224,40	7,50	33,4	29,7	--	34,7	43,3	
TP06_A	Ericaweg 35	143587,00	478200,20	4,00	31,8	28,2	--	33,2	43,0	
TP07_A	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	1,50	31,6	27,9	--	32,9	43,7	
TP07_B	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	5,00	33,1	29,5	--	34,5	43,8	
TP07_C	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	7,50	34,3	30,6	--	35,6	43,8	
TP08_A	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	1,50	32,1	28,5	--	33,5	44,2	
TP08_B	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	5,00	33,7	30,1	--	35,1	44,3	
TP08_C	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	7,50	34,9	31,2	--	36,2	44,3	
TP09_A	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	1,50	32,3	28,6	--	33,6	44,4	
TP09_B	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	5,00	33,8	30,2	--	35,2	44,4	
TP09_C	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	7,50	35,0	31,4	--	36,4	44,4	
TP10_A	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	1,50	32,3	28,6	--	33,6	44,4	
TP10_B	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	5,00	33,9	30,3	--	35,3	44,4	
TP10_C	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	7,50	35,1	31,4	--	36,4	44,4	
TP11_A	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	1,50	32,2	28,6	--	33,6	44,4	
TP11_B	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	5,00	33,8	30,2	--	35,2	44,4	
TP11_C	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	7,50	35,0	31,4	--	36,4	44,4	
TP12_A	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	1,50	31,7	28,0	--	33,0	43,9	
TP12_B	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	5,00	33,0	29,4	--	34,4	43,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - LarLt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TP12_C	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	7,50	34,1	30,4	--	35,4	43,8	
TP13_A	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	1,50	31,6	28,0	--	33,0	43,9	
TP13_B	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	5,00	32,8	29,1	--	34,1	43,6	
TP13_C	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	7,50	33,8	30,2	--	35,2	43,6	
TP14_A	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	1,50	31,0	27,4	--	32,4	43,4	
TP14_B	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	5,00	32,0	28,4	--	33,4	43,0	
TP14_C	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	7,50	33,0	29,3	--	34,3	43,0	
TP15_A	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	1,50	30,9	27,3	--	32,3	43,3	
TP15_B	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	5,00	31,7	28,1	--	33,1	42,8	
TP15_C	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	7,50	32,6	29,0	--	34,0	42,8	
TP16_A	Crailoseweg 60	143623,68	478031,41	1,50	31,3	27,7	--	32,7	43,8	
TP16_B	Crailoseweg 60	143623,68	478031,41	5,00	31,6	28,0	--	33,0	43,1	
TP16_C	Crailoseweg 60	143623,68	478031,41	7,50	30,7	27,1	--	32,1	41,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel	Rekenresultaten maximale geluidsniveaus
-------	---

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - Lamax (puntbron)
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP01_A	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	1,50	52,1	52,1	--	
TP01_B	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	5,00	54,9	54,9	--	
TP01_C	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	7,50	55,0	55,0	--	
TP02_A	Seisjesberglaan 4	143517,61	478204,50	1,50	58,7	58,7	--	
TP02_B	Seisjesberglaan 4	143517,61	478204,50	5,00	60,3	60,3	--	
TP02_C	Seisjesberglaan 4	143517,61	478204,50	7,50	60,2	60,2	--	
TP03_A	Boslaan 7	143478,12	478207,85	1,50	54,5	54,5	--	
TP03_B	Boslaan 7	143478,12	478207,85	5,00	57,0	57,0	--	
TP03_C	Boslaan 7	143478,12	478207,85	7,50	57,0	57,0	--	
TP04_A	Boslaan 12	143444,37	478217,39	1,50	49,5	49,5	--	
TP04_B	Boslaan 12	143444,37	478217,39	5,00	51,2	51,2	--	
TP04_C	Boslaan 12	143444,37	478217,39	7,50	52,5	52,5	--	
TP05_A	Seisjesberglaan 10	143412,05	478224,40	1,50	46,6	46,6	--	
TP05_B	Seisjesberglaan 10	143412,05	478224,40	5,00	48,1	48,1	--	
TP05_C	Seisjesberglaan 10	143412,05	478224,40	7,50	49,3	49,3	--	
TP06_A	Ericaweg 35	143587,00	478200,20	4,00	50,8	50,8	--	
TP07_A	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	1,50	49,7	49,7	--	
TP07_B	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	5,00	52,0	52,0	--	
TP07_C	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	7,50	53,0	53,0	--	
TP08_A	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	1,50	49,9	49,9	--	
TP08_B	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	5,00	52,3	52,3	--	
TP08_C	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	7,50	53,3	53,3	--	
TP09_A	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	1,50	49,7	49,7	--	
TP09_B	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	5,00	52,1	52,1	--	
TP09_C	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	7,50	53,1	53,1	--	
TP10_A	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	1,50	49,4	49,4	--	
TP10_B	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	5,00	51,7	51,7	--	
TP10_C	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	7,50	52,8	52,8	--	
TP11_A	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	1,50	49,3	49,3	--	
TP11_B	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	5,00	51,5	51,5	--	
TP11_C	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	7,50	52,7	52,7	--	
TP12_A	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	1,50	47,8	47,8	--	
TP12_B	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	5,00	49,7	49,7	--	
TP12_C	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	7,50	51,0	51,0	--	
TP13_A	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	1,50	47,6	47,6	--	
TP13_B	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	5,00	49,1	49,1	--	
TP13_C	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	7,50	50,3	50,3	--	
TP14_A	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	1,50	46,8	46,8	--	
TP14_B	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	5,00	48,3	48,3	--	
TP14_C	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	7,50	49,4	49,4	--	
TP15_A	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	1,50	47,0	47,0	--	
TP15_B	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	5,00	48,0	48,0	--	
TP15_C	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	7,50	49,1	49,1	--	
TP16_A	Craillloseweg 60	143623,68	478031,41	1,50	47,5	47,5	--	
TP16_B	Craillloseweg 60	143623,68	478031,41	5,00	48,1	48,1	--	
TP16_C	Craillloseweg 60	143623,68	478031,41	7,50	46,9	46,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2021-03 - M.2021.0148.00.R001 - Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TP01_A	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	1,50	12,6	10,4	--	15,4	50,9	
TP01_B	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	5,00	14,3	12,0	--	17,0	51,6	
TP01_C	Ericaweg 18	143555,10	478214,89	7,50	14,2	12,0	--	17,0	50,8	
TP02_A	Seisjesberglaan 4	143517,61	478204,50	1,50	12,6	10,3	--	15,3	50,8	
TP02_B	Seisjesberglaan 4	143517,61	478204,50	5,00	13,9	11,7	--	16,7	51,2	
TP02_C	Seisjesberglaan 4	143517,61	478204,50	7,50	14,5	12,3	--	17,3	51,1	
TP03_A	Boslaan 7	143478,12	478207,85	1,50	11,6	9,4	--	14,4	49,9	
TP03_B	Boslaan 7	143478,12	478207,85	5,00	12,7	10,5	--	15,5	50,2	
TP03_C	Boslaan 7	143478,12	478207,85	7,50	13,3	11,0	--	16,0	50,1	
TP04_A	Boslaan 12	143444,37	478217,39	1,50	10,4	8,2	--	13,2	48,8	
TP04_B	Seisjesberglaan 10	143412,05	478224,40	1,50	9,4	7,2	--	12,2	47,8	
TP04_C	Boslaan 12	143444,37	478217,39	5,00	11,2	9,0	--	14,0	48,8	
TP04_D	Seisjesberglaan 10	143412,05	478224,40	5,00	10,1	7,8	--	12,8	47,8	
TP04_E	Boslaan 12	143444,37	478217,39	7,50	11,7	9,5	--	14,5	48,8	
TP04_F	Seisjesberglaan 10	143412,05	478224,40	7,50	10,5	8,3	--	13,3	47,7	
TP06_A	Ericaweg 35	143587,00	478200,20	4,00	15,5	13,2	--	18,2	52,9	
TP07_A	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	1,50	16,5	14,3	--	19,3	54,6	
TP07_B	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	5,00	16,7	14,5	--	19,5	53,5	
TP07_C	Ericaweg 37	143591,55	478175,49	7,50	17,0	14,7	--	19,7	52,9	
TP08_A	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	1,50	17,1	14,9	--	19,9	55,1	
TP08_B	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	5,00	17,7	15,5	--	20,5	54,2	
TP08_C	Ericaweg 39	143594,13	478156,74	7,50	18,7	16,5	--	21,5	54,2	
TP09_A	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	1,50	17,8	15,5	--	20,5	55,6	
TP09_B	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	5,00	18,4	16,2	--	21,2	54,7	
TP09_C	Ericaweg 41	143595,24	478148,73	7,50	19,5	17,3	--	22,3	54,8	
TP10_A	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	1,50	19,1	16,9	--	21,9	56,8	
TP10_B	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	5,00	20,3	18,1	--	23,1	56,2	
TP10_C	Ericaweg 43	143597,90	478131,67	7,50	21,5	19,3	--	24,3	56,2	
TP11_A	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	1,50	19,6	17,4	--	22,4	57,2	
TP11_B	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	5,00	21,2	18,9	--	23,9	56,8	
TP11_C	Ericaweg 45	143599,05	478124,77	7,50	22,3	20,1	--	25,1	56,8	
TP12_A	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	1,50	23,3	21,1	--	26,1	60,3	
TP12_B	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	5,00	26,0	23,7	--	28,7	60,3	
TP12_C	Ericaweg 47	143604,67	478091,65	7,50	26,4	24,1	--	29,1	60,3	
TP13_A	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	1,50	24,5	22,3	--	27,3	61,2	
TP13_B	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	5,00	27,1	24,9	--	29,9	61,3	
TP13_C	Ericaweg 49	143606,07	478083,70	7,50	27,4	25,1	--	30,1	61,3	
TP14_A	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	1,50	27,7	25,4	--	30,4	63,6	
TP14_B	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	5,00	29,8	27,5	--	32,5	63,7	
TP14_C	Ericaweg 51	143609,17	478066,11	7,50	29,8	27,6	--	32,6	63,6	
TP15_A	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	1,50	29,5	27,3	--	32,3	64,9	
TP15_B	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	5,00	31,0	28,8	--	33,8	64,9	
TP15_C	Ericaweg 53	143610,49	478058,57	7,50	31,0	28,8	--	33,8	64,8	
TP16_A	Craillloseweg 60	143623,68	478031,41	1,50	33,1	30,8	--	35,8	67,6	
TP16_B	Craillloseweg 60	143623,68	478031,41	5,00	33,7	31,5	--	36,5	67,6	
TP16_C	Craillloseweg 60	143623,68	478031,41	7,50	33,5	31,3	--	36,3	67,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.