



Rapport: VDM-230902.00.R01.2

Plan Jonkerhof, Waarland

Onderzoek industrielawaai openluchtwembad

Colofon

Project:	Plan Jonkerhof, Waarland
Betreft:	Onderzoek industrielawaai openluchtwembad
Rapportnummer:	VDM-230902.00.R01.2
Plaats en datum	Sint-Michielsgestel, 13 december 2023
Opdrachtgever:	DNS Planvorming BV
Uitgevoerd door:	VDM akoestiek

©VDM akoestiek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag vermenigvuldigd worden zonder schriftelijke toestemming van VDM akoestiek.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Situatie	4
2.2	Toetsingskader.....	4
2.2.1	Algemeen.....	4
2.2.2	Beoordeling aanvaardbaar woon- en leefklimaat.....	5
2.2.3	Beoordeling invloed bedrijfsvoering	6
2.3	Rekenmethode.....	7
3	Representatieve bedrijfssituatie.....	9
3.1	Beschrijving	9
3.2	Bronnen.....	10
3.2.1	Stemgeluid.....	10
3.2.2	Installaties.....	11
3.2.3	Grasmaaier	11
3.2.4	Overige bronnen	11
4	Indirecte Hinder	12
5	Resultaten.....	13
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	13
5.2	Maximaal geluidniveau.....	13
6	Analyse	15
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	15
6.1.1	Aanvaardbaar woon- en leefklimaat	15
6.1.2	Beperking bedrijfsactiviteiten Zwembad Waarland.....	16
6.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	17
7	conclusie	18

Bijlagen:

1. Overzichten rekenmodel
2. Invoergegevens rekenmodel
3. Resultaten $L_{Ar,LT}$ + Overzicht deelbijdragen maatgevende toetspunten
4. Resultaten L_{Amax} + Detailuitdraai maatgevende toetspunten

1 INLEIDING

De initiatiefnemer is voornemens om op een perceel aan de Jonkerstraat in Waarlandwoningen te realiseren binnen het plan Jonkerhof 24. Het perceel heeft in het huidige bestemmingsplan Landelijk Gebied Harenkarspel de enkelbestemming 'agrarisch met waarden'. Daarom wordt voor de locatie een nieuw bestemmingsplan opgesteld waarin de percelen de bestemming wonen krijgen.

Het plangebied ligt ten noordwesten van openluchtwembad Waarland. Met dit onderzoek is in het kader van een goede ruimtelijke ordening beoordeeld of bij de nieuwe woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd zonder de bedrijfsvoering van het openluchtwembad te beperken.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999 (de HMRI-'99).

Het onderzoek behandelt de volgende onderdelen:

- Een beschrijving van het plan.
- De uitgangspunten.
- Het toetsingskader.
- De geluidbronnen.
- De resultaten.
- Een analyse.
- De conclusie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

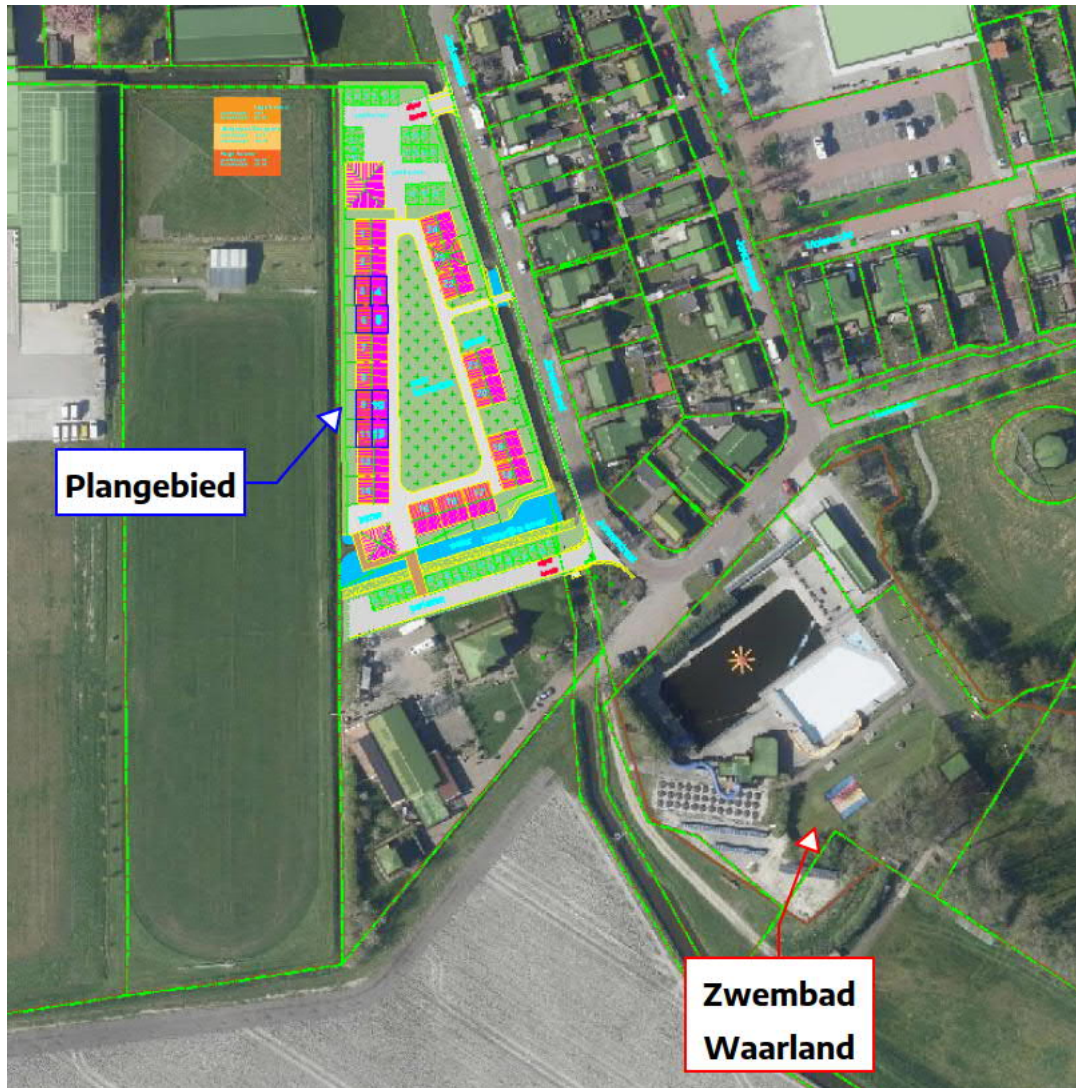
- De toelichting op het bestemmingsplan (NL.IMRO.0441.BPWLDJONKERHOF-ON01) van 30 juni 2023, opgesteld door DNS Planvorming BV.
- Per e-mail aangeleverde gegevens over de bedrijfsvoering van het openluchtwembad.
- Via internet toegankelijke informatie zoals luchtfoto's, algemene hoogtekaart, kadastrale kaart en digitale ondergronden (o.a. PDOK en ruimtelijkeplannen.nl).
- Aan het archief van VDM akoestiek ontleende ervaringsgegevens.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situatie

Het plangebied ligt aan de westzijde van de Jonkerstraat, ten noorden van nr. 31. Zwembad Waarland ligt ten zuidoosten van het plangebied aan de Jonkerstraat 23.

In onderstaande figuur is de verbeelding van de beoogde situatie met de ligging van het zwembad weergegeven.



Figuur 1: Overzicht verbeelding (bron: PDOK en DNS Planvorming BV)

2.2 Toetsingskader

2.2.1 Algemeen

Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening. Voor het aspect geluid betekent dit dat bij woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat moet worden gewaarborgd, zonder dat bestaande bedrijven in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

2.2.2 Beoordeling aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Voor de toetsing of een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd, wordt gebruik gemaakt van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'. Het beoordelingskader voor een nieuw bestemmingsplan is opgenomen als stappenplan in bijlage B5.3 van die handreiking.

Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de handreiking. Vanwege de ligging nabij een akkerbouwbedrijf, ijsbaan, zwembad en horecavoorziening is voor de beoordeling uitgegaan van het gebiedstype 'gemengd'.

Het stappenplan is als volgt opgebouwd:

Stap 1:

Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. Uit de beoordeling van de richtafstanden blijkt het volgende:

Het gaat om een openluchtzwembad waarvoor een richtafstand voor geluid geldt van 200 meter. Deze afstand mag bij omgevingstype gemengd gebied met één afstandstap verkleind worden tot 100 meter. De kortste afstand vanaf het terrein van het openluchtzwembad tot aan de nieuwe woonfuncties bedraagt circa 60 meter. Omdat de woningen binnen de richtafstand gerealiseerd worden, moet met een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

Voor de richtwaarden voor de toetsing wordt het stappenplan verder gevolgd.

Stap 2:

Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in een 'gemengd gebied' van ten hoogste:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - o 50 dB(A) in de dagperiode
 - o 45 dB(A) in de avondperiode
 - o 40 dB(A) in de nachtperiode
- Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) wordt uitgegaan van de algemeen geaccepteerde waarden van;
 - o 70 dB(A) in de dagperiode
 - o 65 dB(A) in de avondperiode
 - o 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - o 50 dB(A) in de dagperiode
 - o 45 dB(A) in de avondperiode
 - o 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3:

Als de waarden volgens stap 2 worden overschreden, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype 'gemengd gebied' van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - o 55 dB(A) in de dagperiode
 - o 50 dB(A) in de avondperiode
 - o 45 dB(A) in de nachtperiode
- Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - o 70 dB(A) in de dagperiode
 - o 65 dB(A) in de avondperiode
 - o 60 dB(A) in de nachtperiode

- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - o 65 dB(A) in de dagperiode
 - o 60 dB(A) in de avondperiode
 - o 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient dan echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie aanvaardbaar acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4:

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3, en het bevoegd gezag tot inpassing wil overgaan, dan dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren. Cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet hierbij worden betrokken.

2.2.3 Beoordeling invloed bedrijfsvoering

Voor de beoordeling of de ruimtelijke ontwikkeling invloed heeft op de bedrijfsvoering en mogelijkheden van een inrichting wordt aangesloten bij de toetsingssysteematiek voor milieubeheer. Het zwembad valt onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De grenswaarden voor geluid zijn opgenomen in artikel 2.17 lid 1. Het relevante onderdeel is hierna weergegeven.

Artikel 2.17

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

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden

Tabel 2.17a

	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
$L_{A,T,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.18 stelt hierbij nog het volgende:

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

(...)

- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

(...)

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

(...)

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

(...)

Metingen en berekeningen worden uitgevoerd conform de "*Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999*".

2.3 Rekenmethode

De geluidbelastingen op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen van derden zijn berekend volgens standaardrekenmethode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als overwegend akoestisch absorberend ingevoerd (bodemfactor 0,8). Afwijkende bodemgebieden zoals water en verhardingen zijn ingevoerd als een reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

Gebouwen en bouwwerken zijn in het model ingevoerd als reflecterende schermen (reflectiefactor 0,8). Uitzondering vormen de objecten die hellende daken symboliseren. Deze zijn ingevoerd met reflectiefactor 0,2. Daarbij is bij de objecten die de daknokken symboliseren een profielcorrectie (C_p) van 2 dB toegepast. Het overdrachtsmodel rekent met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu v2023.2. De overzichten van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1 en de invoergegevens in bijlage 2.

Hierna zijn enkele 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 2: 3d-weergave rekenmodel, kijkrichting noordwest



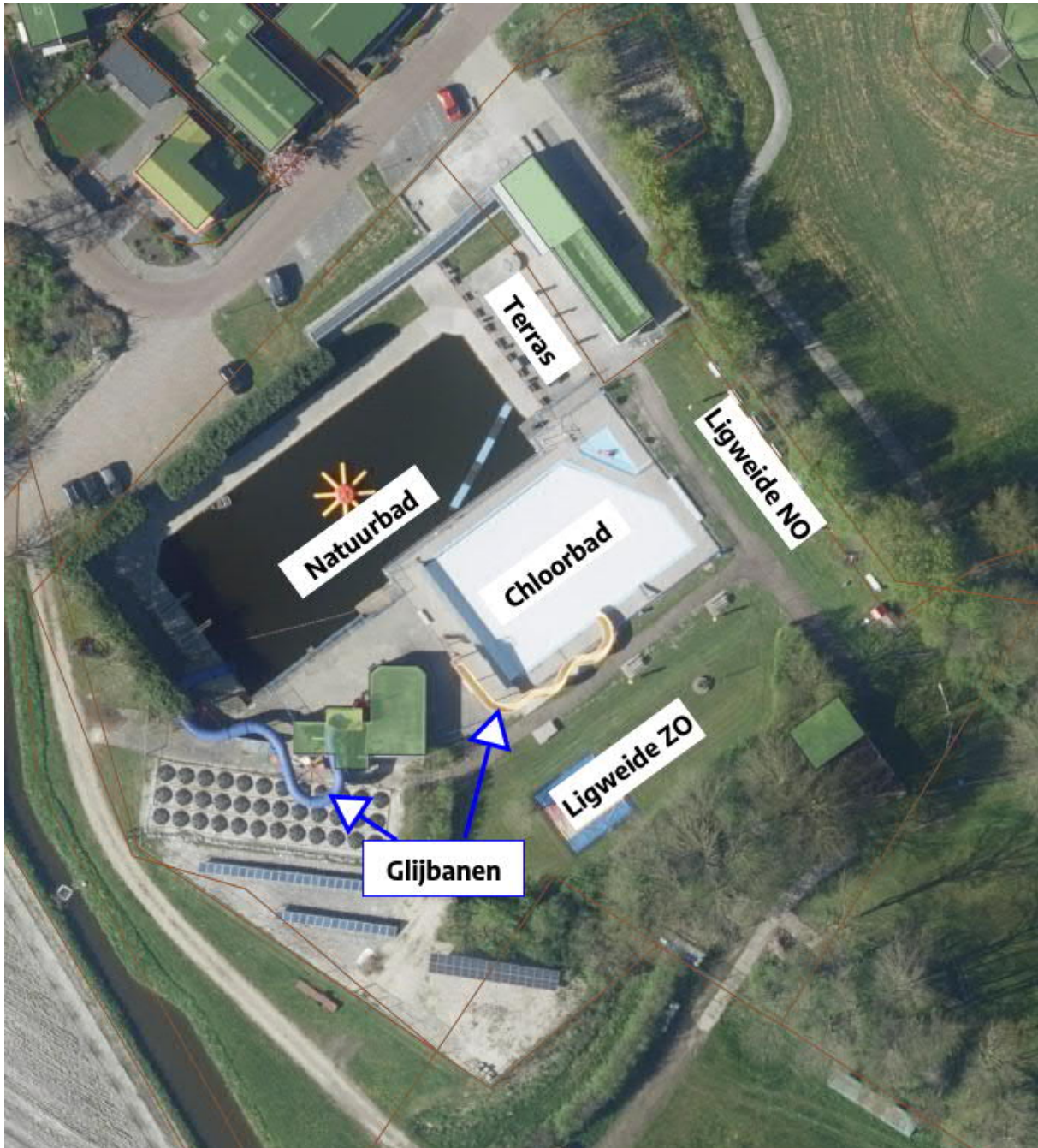
Figuur 3: 3d-weergave rekenmodel, kijkrichting zuidoost

3 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

3.1 Beschrijving

Zwembad Waarland bestaat uit een natuurswembad, een chloorbad en een peuterbad. Daarbij zijn er twee glijbanen waarvan er een uitkomt in het natuurswembad en een in het chloorbad. Aan de noordzijde is een terras aanwezig bij de entree. Aan de noordoost en zuidoostzijde zijn ligweides aanwezig.

In onderstaande figuur is het terrein van het openluchtzwembad met de indeling weergegeven.



Figuur 4: indeling terrein openluchtzwembad (bron PDOK)

Om een beeld te krijgen van de activiteiten bij het openluchtzwembad, is door DNS Planvorming informatie opgevraagd bij het bestuur van het openluchtzwembad. Hierbij is antwoord gegeven op vragen van VDM akoestiek over de bedrijfsvoering en de activiteiten.

De vragen en de antwoorden zijn hierna weergegeven.

- *Het aantal bezoekers op een drukke, warme dag. Verdeeld over de dagperiode (7.00-19.00 uur) en avondperiode (19.00 en 23.00 uur). Als het kan met een (grove) inschatting van verdeling over leeftijd.*
 - o *Tussen 8.00 en 10.00; 40 personen volwassenen*
 - o *Tussen 12.00 en 17.30; 500 personen tussen 1 en 91*
 - o *Tussen 19.00 en 20.30; 200 personen tussen 5 en 91 jaar*
- *Een inschatting van het aantal parkeerbewegingen op een drukke, warme dag in de dagperiode (7.00 - 19.00 uur) en avondperiode (19.00-23.00 uur) met de locaties waar geparkeerd wordt.*
 - o *Tussen 12.00 en 17.30; 50 auto's. Tussen 19.00 en 20.30; 20 auto's. Parkeren vindt plaats op de parkeerplaatsen bij de entree en op de parkeerplaatsen aan de Hoebelaan.*
- *Gegevens van mogelijke andere bronnen/activiteiten die geluid produceren zoals:*
 - o *Hoe wordt opgeruimd? Gebeurt dit handmatig, of bijvoorbeeld met behulp van bladblazers. Gebeurt dit voor opening, na sluiting, of tussendoor?*
 - *Handmatig opruimen, na sluitingstijd*
 - o *Hoe vaak wordt het gras gemaaid en hoe lang. Gebeurt dit met een maaimachine? (indien mogelijk; gegevens over merk en type).*
 - *Gras wordt tweemaal per week gemaaid met een Honda zitmaaier.*
 - o *Andere geluidproducerende bronnen en activiteiten zoals wellicht pompen, warmtepompen etc. (merk, type en locatie).*
 - *Suisbuis en radio maken geluid. Warmtepomp wordt volgend jaar in gebruik genomen. Locatie is bovenop de nieuwbouw, dus aan de kant van de molen. Merk: Stiebel Eltron.*
 - *Incidenteel snoeigeluid, kettingzaag, fluitje van de lifeguards en dergelijke.*
 - *Waterpompen staan in de ketelruimte en zijn elektrisch*

3.2 Bronnen

3.2.1 Stemgeluid

Voor de uitgangspunten voor het geluid bij zwembaden is aansluiting gezocht bij de richtlijn VDI 3770 'Characteristic noise emission values of sound sources - Facilities for sporting and recreational activities' van september 2012. Aan de hand van de richtlijn zijn de uitgangspunten volgens Tabel 1 gehanteerd. Hierin zijn de geluidvermoggenniveaus per persoon (L_{WAeq}), het oppervlak per persoon ($1/n$) en het voor het oppervlak gecorrigeerde geluidvermoggenniveau (L''_{WA}) weergegeven.

Tabel 1: uitgangspunten geluid zwembaden cf. VDI 3770

Gebied	L_{WAeq} /persoon in dB(A)	$1/n$ in m ² /persoon	L''_{WA} in dB
Kinderzwembad	85	3	80
Plezierbad	85	3	80
Duikbad	85	10	75
Volwassenenbad	75	10	65
Ligwei	70	6	62

Zoals opgenomen in paragraaf 3.1, is door het bestuur van het openluchtwembad aangegeven hoeveel personen er op een drukke dag aanwezig zijn. In combinatie met de oppervlakte per persoon is een verdeling over de zwembaden, de ligweides en het terras genomen. In het rekenmodel zijn de diverse delen van het terrein ingevoerd als oppervlaktebron. Hierbij is voor de verdeling over het geluidsspectrum uitgegaan van het gemiddelde spectrum voor kinderen volgens tabel 4 van het artikel 'Het menselijk stemgeluid (2)' uit het Journaal Geluid nr. 10 van december 2009.

Voor de bronhoogte is uitgegaan van een hoogte van 1 meter voor de zwembaden, zijnde een gemiddelde tussen de zwemmende mensen en de mensen op de kant. Voor de ligweides en het terras is uitgegaan van een hoogte van 1,2 meter voor zittende personen, alsmede een gemiddelde voor liggende en staande personen. Voor de kinderen op de plateaus van de glijbanen is uitgegaan van een bronhoogte van 6 meter voor de glijbaan bij het natuurbad en 4 meter voor de glijbaan bij het chloorbad.

In Tabel 2 zijn relevante gegevens van de oppervlaktebronnen opgenomen.

Tabel 2: Gegevens oppervlaktebronnen

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L _w /persoon [dB(A)]	Aantal personen	Correctie [dB]	L _w Totaal [dB(A)]	Bedrijfstijd	
							Dag (u)	Avond (u)
OB01	Natuurbad incl klimobject	1	85,0	100	20,0	105,0	5,5	1,5
OB02	Natuurbad volwassenen	1	75,0	20	13,0	88,0	2,0	--
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	1	85,0	167	22,2	107,2	5,5	1,5
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	1	75,0	20	13,0	88,0	2,0	--
OB21	Peuterbad	1	85,0	7	8,5	93,4	5,5	1,5
OB31	Plateau hoge glijbaan	6	85,0	5	7,0	92,0	5,5	1,5
OB41	Plateau lage glijbaan	4	85,0	5	7,0	92,0	5,5	1,5
OB51	Terras	1,2	70,0	33	15,2	85,2	5,5	1,5
OB52	Ligweide NO	1,2	70,0	50	17,0	87,0	5,5	1,5
OB53	Ligweide ZO	1,2	70,0	133	21,2	91,2	5,5	1,5
Totaal				540				

De invoergegevens van de oppervlaktebronnen zijn gebaseerd op de dagperiode. Tijdens het vrij zwemmen in de avondperiode zijn er minder bezoekers (200 ipv 500). Dit verschil is in de berekening verwerkt in de vorm van een groepsreductie van 3,98 dB in de avondperiode.

Voor de bepaling van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door het schreeuwen van kinderen is uitgegaan van een maximale bronsterkte ($L_{w,max}$) van 110 dB(A). Voor de berekening van de maximale geluidniveaus zijn, verdeeld over het terrein, puntbronnen geplaatst. Voor deze bronnen is uitgegaan van een bronhoogte van 1,5 meter voor kinderen en personen bij de zwembaden en de ligweides en 6 en 4 meter voor de plateaus van de glijbanen.

3.2.2 Installaties

Op basis van de beschrijving is enkel uitgegaan van de nog te plaatsen warmtepomp als relevante bron. Er is niet aangegeven welke warmtepomp wordt geplaatst. Daarom is voor de berekening uitgegaan van de Stiebel Eltron warmtepomp met het hoogste geluidvermogeniveau. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om type HPA-0 8 CS Plus met een geluidvermogeniveau (L_w) van 57 dB(A).

Voor de bedrijfstijd is uitgegaan van maximaal 80% in de dagperiode en 60% in avondperiode.

3.2.3 Grasmaaier

In de berekeningen is ervan uitgegaan dat in de dagperiode tot maximaal 1,5 uur een grasmaaier (zitmaaier) in gebruik is. Voor de grasmaaier is uitgegaan van een geluidvermogeniveau (L_w) van 98 dB(A). Het grasmaaien is door middel van 6 puntbronnen gelijkmatig over de ligweides verdeeld.

3.2.4 Overige bronnen

De overige bronnen treden slechts incidenteel op, of hebben geen relevante bijdrage op de totale geluidimmissie bij de woningen binnen plan Jonkerhof.

4 INDIRECTE HINDER

De bezoekers van het zwembad die met de auto komen arriveren vanaf de Volleringsweg of de Kerkstraat. De auto's rijden over de Hoebelaan, of het oostelijke deel van de Jonkerstraat. Hierbij wordt het plangebied niet gepasseerd.

De auto's worden geparkeerd op de openbare parkeerplaatsen in de omgeving van het zwembad. Het gaat hierbij om parkeerplaatsen aan het zuidelijk en oostelijke deel van de Jonkerstraat, de Hoebelaan en het parkeerterrein aan het Molenzicht. Deze parkeerplaatsen liggen op ruime afstand en grotendeels afgeschermd van het plangebied.

Op basis van voorgaande kan gesteld worden dat de richtwaarden voor de indirecte hinder volgens stap 2 van de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering niet overschreden zullen worden.

Een nader onderzoek van de indirecte hinder is niet noodzakelijk.

5 RESULTATEN

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In Tabel 3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) weergegeven ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Zwembad Waarland. Een overzicht van de rekenpunten is opgenomen in bijlage 1. Gedetailleerde resultaten met deelbijdragen zijn opgenomen in bijlage 3. Ter beoordeling van het woon- en leefklimaat zijn in het park/de binnentuin van het plan eveneens rekenpunten geplaatst.

In de tabel zijn de overschrijdingen van de richtwaarden volgens stap 2 vetgedrukt.

Tabel 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,T,LT}$ [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning laag, begane grond	1,5	52	47	--
002_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	53	49	--
003_A	Woning laag, begane grond	1,5	35	30	--
004_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	38	33	--
011_A	Woning laag, begane grond	1,5	53	48	--
012_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	54	49	--
013_A	Woning laag, begane grond	1,5	40	35	--
014_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	39	34	--
021_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	53	48	--
021_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	54	50	--
101_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	53	48	--
101_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	55	50	--
111_A	Woning laag, begane grond	1,5	53	48	--
112_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	54	49	--
113_A	Woning laag, begane grond	1,5	45	40	--
114_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	42	37	--
201_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	48	43	--
201_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	51	46	--
211_A	Woning laag, begane grond	1,5	49	44	--
212_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	50	45	--
213_A	Woning laag, begane grond	1,5	42	37	--
214_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	39	34	--
301_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	41	36	--
301_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	48	43	--
311_A	Woning laag, begane grond	1,5	38	33	--
312_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	42	38	--
313_A	Woning laag, begane grond	1,5	32	27	--
314_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	35	30	--
321_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	1,5	43	38	--
321_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	4,5	48	43	--
322_A	Woning hoog, 2e verdieping	7,5	52	47	--
323_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	1,5	30	26	--
323_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	4,5	31	26	--
324_A	Woning hoog, 2e verdieping	7,5	39	34	--
401_A	Park-binnentuin	1,5	45	40	--
402_A	Park-binnentuin	1,5	45	40	--
403_A	Park-binnentuin	1,5	45	40	--
404_A	Park-binnentuin	1,5	43	38	--
Richtwaarde VNG stap 2, gemengd gebied			50	45	40
Richtwaarde VNG stap 3, gemengd gebied			55	50	45

5.2 Maximaal geluidniveau

In Tabel 4 zijn de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) weergegeven ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Zwembad Waarland. Een overzicht van de rekenpunten is opgenomen in

bijlage 1. Gedetailleerde resultaten met detailuitdraaien zijn opgenomen in bijlage 4. Ter beoordeling van het woon- en leefklimaat zijn in het park/de binnentuin van het plan eveneens rekenpunten geplaatst.

Tabel 4: Resultaten maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning laag, begane grond	1,5	59	59	--
002_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	60	60	--
003_A	Woning laag, begane grond	1,5	41	41	--
004_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	44	44	--
011_A	Woning laag, begane grond	1,5	59	59	--
012_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	61	61	--
013_A	Woning laag, begane grond	1,5	46	46	--
014_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	47	47	--
021_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	61	61	--
021_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	63	63	--
101_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	62	62	--
101_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	64	64	--
111_A	Woning laag, begane grond	1,5	60	60	--
112_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	61	61	--
113_A	Woning laag, begane grond	1,5	56	56	--
114_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	49	49	--
201_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	55	55	--
201_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	58	58	--
211_A	Woning laag, begane grond	1,5	56	56	--
212_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	58	58	--
213_A	Woning laag, begane grond	1,5	50	50	--
214_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	46	46	--
301_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	1,5	55	55	--
301_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	4,5	57	57	--
311_A	Woning laag, begane grond	1,5	47	47	--
312_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	53	53	--
313_A	Woning laag, begane grond	1,5	37	37	--
314_A	Woning laag, 1e verdieping	4,5	42	42	--
321_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	1,5	48	48	--
321_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	4,5	54	54	--
322_A	Woning hoog, 2e verdieping	7,5	58	58	--
323_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	1,5	37	37	--
323_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	4,5	38	38	--
324_A	Woning hoog, 2e verdieping	7,5	46	46	--
401_A	Park-binnentuin	1,5	55	55	--
402_A	Park-binnentuin	1,5	51	51	--
403_A	Park-binnentuin	1,5	55	55	--
404_A	Park-binnentuin	1,5	51	51	--
Richt- en grenswaarde			70	65	60

6 ANALYSE

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

6.1.1 Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Bij de in dit onderzoek gehanteerde uitgangspunten treden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) op tot 55 dB(A) in de dagperiode en 50 dB(A) in de avondperiode. De richtwaarden volgens stap 2 van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' voor een 'gemengd gebied' worden hiermee overschreden. De richtwaarden volgens stap 3 worden niet overschreden.

Omdat de richtwaarden volgens stap 2 worden overschreden is beoordeeld of er mogelijkheden zijn om de geluidbelasting te verlagen. Het verlagen van de geluidbelasting kan op drie manieren, te weten:

1. Maatregelen bij de bron.
2. Maatregelen in de overdracht.
3. Maatregelen bij de ontvanger.

De mogelijkheden voor maatregelen zijn hierna beschreven.

Maatregelen bij de bron

Bij maatregelen aan de bron moet met name gedacht worden aan minder bezoekers. Dit betekent echter een beperking van de mogelijkheden van het zwembad en is daarmee geen reële optie.

Maatregelen in de overdracht

Bij maatregelen in de overdracht moet voornamelijk gedacht worden aan het vergroten van de afstand of het plaatsen van geluidschermen. Met betrekking tot deze mogelijkheden wordt het volgende opgemerkt:

- Vergroten afstand:
 - o Vanwege de reeds ruime afstand tussen het plan en het zwembad is, uitgaande van het afgebakende plangebied, slechts een gering reductie te behalen door het vergroten van de afstand.
 - o De nu gekozen indeling leidt tot een eenduidige inrichting van het plangebied. Het anders indelen van het plangebied om de afstand te vergroten is zeer beperkt effectief en leidt tot een vermindering van het aantal te realiseren woningen.
- Schermen:

De geluidbelasting kan verlaagd worden door het plaatsen van (geluid)schermen in de overdracht tussen de bron (zwembad) en de ontvanger (woningen plangebied). Binnen de mogelijkheden voor het ontwikkelen van het plan is het redelijkerwijs alleen mogelijk om schermmaatregelen te treffen binnen het plangebied of aan de grens daarvan.

De mogelijke posities voor schermen zijn met name de zuid- en de westgrens van het plan. Om de volgende redenen wordt het plaatsen van schermen als niet gewenst beschouwd:

 - o De schermen moeten aan de erfgrenzen worden gerealiseerd. Deze staan daarbij nog altijd op korte afstand van de achtergevels van de woningen. De schermen belemmeren hierbij de mogelijkheid voor een open karakter en sociale controle.
 - o Om ook op de 1^e verdieping de geluidbelasting tot de richtwaarde terug te brengen, moet het scherm onrealistisch hoog worden (> 4m). Dit is uit stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst.

Als de richtwaarden volgens stap 2 niet toereikend zijn, dan moet het bevoegd gezag motiveren waarom het de geluidbelasting voor deze concrete situatie acceptabel acht. Voor deze situatie wordt gesteld dat ondanks het overschrijden van de richtwaarden volgens stap 2 toch een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij en in de woningen binnen het plan gewaarborgd kan worden. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende overwegingen:

- Maatregelen aan de bron of in de overdracht zijn niet mogelijk, niet effectief, of stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige aard.
- Er is geen sprake van een relevante cumulatie met het geluid van andere geluidbronnen in de omgeving.
- De opgegeven gehanteerde uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek kunnen beschouwd worden als een maximale situatie op een zomerse warme/hete (vakantie)dag. Deze situatie zal slechts enkele malen per jaar voorkomen.
In de herfst en de winter is het zwembad niet open. Ook in het overgrote deel van de lente- en zomerperiode is het zwembad met een aanzienlijk lagere capaciteit in werking.
- In de berekeningen is ervan uitgegaan dat de opgegeven bezoekersaantallen gedurende de gehele openingstijd aanwezig kunnen zijn. In werkelijkheid zullen de aangegeven aantallen bezoekers verdeeld over de openingstijd arriveren en vertrekken. Met de gekozen modelleringswijze is een zeer conservatief uitgangspunt gekozen.
In redelijkheid kan ervan uitgegaan worden dat de werkelijke geluidbelasting op een drukke dag enkele dB's lager zal zijn.
- Alle woningen zijn voorzien van een zijde waar de richtwaarden volgens stap 2 van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' niet worden overschreden.
- In het park/de binnentuin worden de richtwaarden volgens stap 2 van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' niet overschreden.
- De geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van de woningen binnen het plan dient te voldoen aan de minimale eisen volgens het Bouwbesluit 2012 of vanaf 1 januari 2024 aan het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL). Op basis van deze besluiten geldt een minimale eis voor de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie ($G_{A,k}$) van minimaal 20 dB. In de praktijk kan ervan uitgegaan worden dat bij moderne bouwwerken de geluidwering ruim hoger zal zijn.
Bij een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) van ten hoogste 55 dB(A) in de dagperiode en 50 dB(A) in de avondperiode en een minimale geluidwering van 20 dB, wordt in de woningen een binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A) etmaalwaarde en daarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden gewaarborgd.

6.1.2 Beperking bedrijfsactiviteiten Zwembad Waarland.

In redelijkheid kan gesteld worden dat Zwembad Waarland door de ontwikkeling van het plan Jonkerhof niet in zijn bedrijfsvoering wordt beperkt. Deze conclusie wordt getrokken op basis van de volgende overwegingen:

- Begrenzing van de bedrijfsvoering en activiteiten van het openluchtzwembad worden bepaald door het Activiteitenbesluit milieubeheer. In tegenstelling tot de beoordeling van het woon- en leefklimaat wordt bij de toets aan het Activiteitenbesluit milieubeheer het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- en recreatieactiviteiten buiten beschouwing gelaten. Daarmee blijft alleen het geluid van de installaties (warmtepomp) en het grasmaaien over. Op basis van de deelbijdrage van deze bronnen zal het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) bij de woningen binnen plan Jonkerhof minder dan 35 dB(A) bedragen. Daarmee wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer.
- Het nieuwe plan wordt op een ruimschoots grotere afstand van het zwembad gerealiseerd dan bijvoorbeeld de woningen Jonkerstraat 22 t/m 26 en 31. Ook daarmee vormen de nieuwe woningen geen beperking voor de (toekomstige) bedrijfsvoering en activiteiten binnen de inrichting 'Zwembad Waarland'.

6.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Met maximale geluidniveaus (L_{Amax}) tot 64 dB(A) in de dag- en avondperiode wordt voldaan aan de algemeen geaccepteerde richtwaarde voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de grenswaarde volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer van 70 dB(A) voor de dagperiode en 65 dB(A) voor de avondperiode.

Opgemerkt wordt dat de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden veroorzaakt door schreeuwende kinderen. Deze bronnen zijn uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer. De optredende maximale geluidniveaus die getoetst moeten worden aan het Activiteitenbesluit milieubeheer zullen daarmee nog aanzienlijk lager zijn.

7 CONCLUSIE

Door VDM akoestiek is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van een nieuw bestemmingsplan voor de realisatie van 24 woningen binnen plan Jonkerhof op een perceel aan de Jonkerstraat in Waarland. Beoordeeld is of ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Zwembad Waarland een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd kan worden zonder het openluchtwembad in zijn bedrijfsvoering en activiteiten te beperken.

Op basis van de overwegingen en argumenten in hoofdstuk 6 (Analyse) kan, ondanks dat de richtwaarden voor een 'gemengd gebied' volgens stap 2 van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' worden overschreden, een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden gewaarborgd bij de woningen binnen het plan.

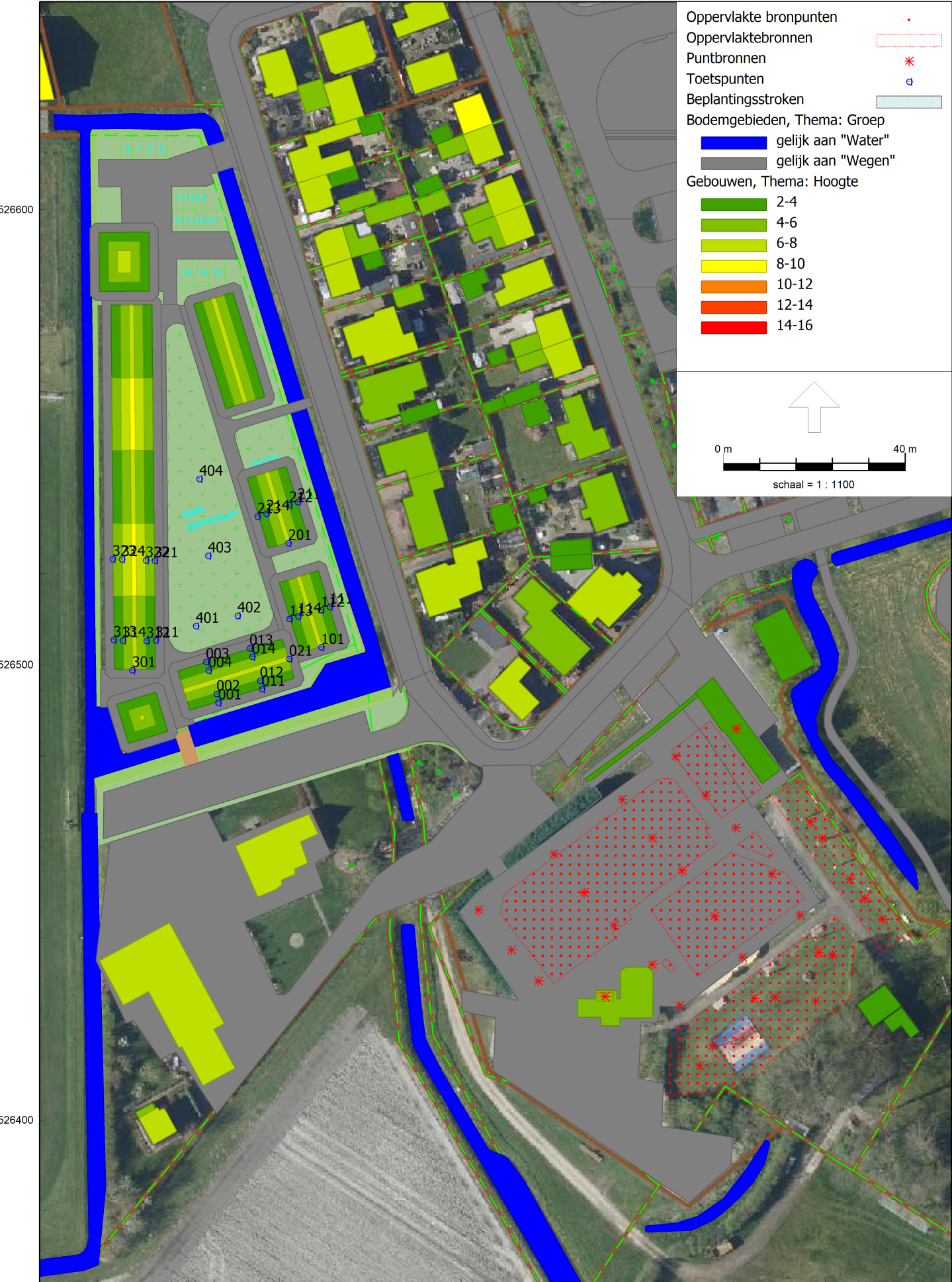
Door de nieuwe woningen zal Zwembad Waarland ook niet in zijn bedrijfsvoering en activiteiten worden beperkt.

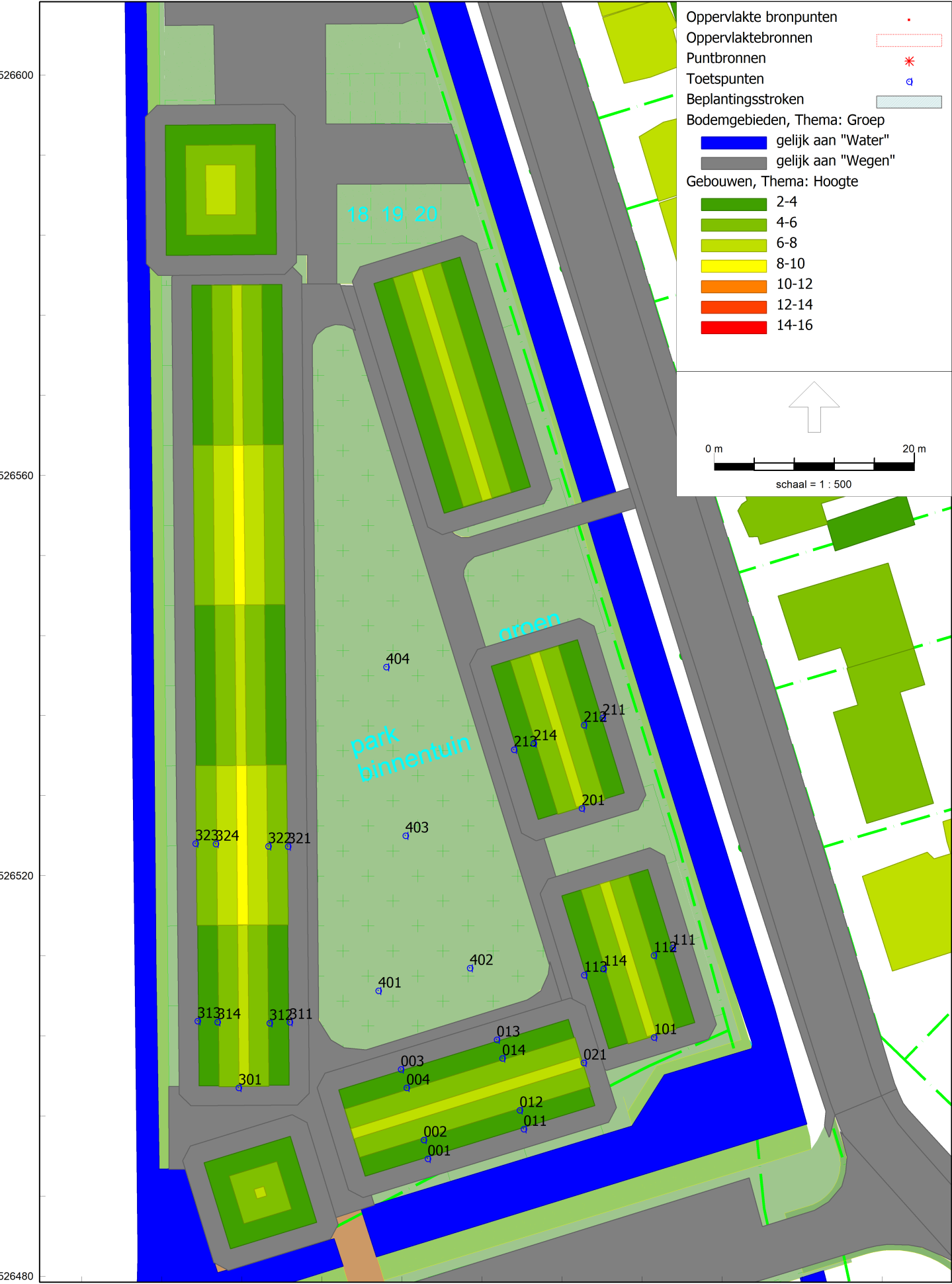
Op basis van het uitgevoerde akoestisch onderzoek wordt geconcludeerd dat voor het aspect geluid (industrielawaai) de ruimtelijke ontwikkeling verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening.

BIJLAGE 1

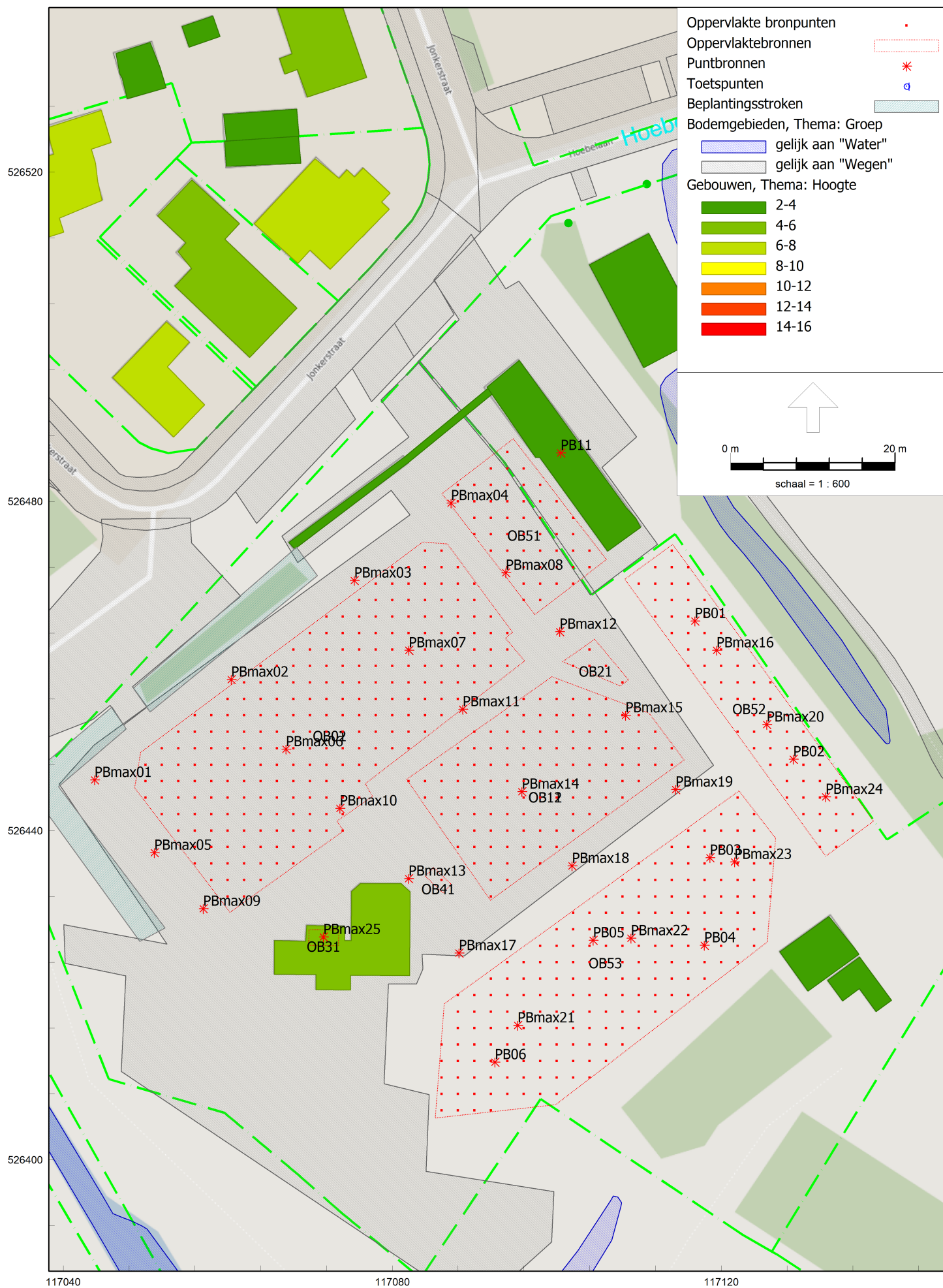
Overzichten rekenmodel











BIJLAGE 2

Invoergegevens rekenmodel



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0

Model eigenschap

Omschrijving	Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Verantwoordelijke	Arjan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Arjan op 26-10-2023
Laatst ingezien door	Arjan op 3-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Groepsreducties
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Correctie avond, 200 pers	0,00	3,98	0,00	0,00	3,98	0,00
Water	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens toetspunten

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Woning laag, begane grond	116986,59	526491,74	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
002	Woning laag, 1e verdieping	116986,20	526493,63	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
003	Woning laag, begane grond	116983,90	526500,69	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
004	Woning laag, 1e verdieping	116984,46	526498,83	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
011	Woning laag, begane grond	116996,17	526494,70	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
012	Woning laag, 1e verdieping	116995,78	526496,58	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
013	Woning laag, begane grond	116993,48	526503,64	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
014	Woning laag, 1e verdieping	116994,05	526501,78	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
021	Woning laag, begane grond+1e verdieping	117002,17	526501,34	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
101	Woning laag, begane grond+1e verdieping	117009,20	526503,88	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
111	Woning laag, begane grond	117011,07	526512,80	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
112	Woning laag, 1e verdieping	117009,19	526512,07	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
113	Woning laag, begane grond	117002,22	526510,10	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
114	Woning laag, 1e verdieping	117004,16	526510,70	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
201	Woning laag, begane grond+1e verdieping	117001,98	526526,77	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
211	Woning laag, begane grond	117004,05	526535,80	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
212	Woning laag, 1e verdieping	117002,18	526535,07	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
213	Woning laag, begane grond	116995,20	526532,62	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
214	Woning laag, 1e verdieping	116997,17	526533,24	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
301	Woning laag, begane grond+1e verdieping	116967,68	526498,84	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
311	Woning laag, begane grond	116972,79	526505,40	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
312	Woning laag, 1e verdieping	116970,78	526505,29	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
313	Woning laag, begane grond	116963,58	526505,50	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
314	Woning laag, 1e verdieping	116965,57	526505,40	0,00	Relatief	Ja	4,50	--	--	--	--	--
321	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	116972,62	526522,94	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
322	Woning hoog, 2e verdieping	116970,65	526522,98	0,00	Relatief	Ja	7,50	--	--	--	--	--
323	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	116963,36	526523,24	0,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	--	--	--	--
324	Woning hoog, 2e verdieping	116965,41	526523,21	0,00	Relatief	Ja	7,50	--	--	--	--	--
401	Park-binnentuin	116981,66	526508,53	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--
402	Park-binnentuin	116990,81	526510,80	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--
403	Park-binnentuin	116984,36	526524,02	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--
404	Park-binnentuin	116982,44	526540,87	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveeld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
GB-BP01	Gebouw basis	116966,88	526482,73	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	81,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP02	Gebouw basis	116977,70	526498,60	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	216,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP03	Gebouw basis	117004,68	526502,70	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	144,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP04	Gebouw basis	116997,64	526525,64	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	144,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP05	Gebouw basis	116988,25	526556,23	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	216,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP06	Gebouw basis	116960,47	526581,99	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	143,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP07	Gebouw basis	116963,74	526499,01	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	720,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP08	Gebouw basis	116963,29	526547,01	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	144,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP09	Gebouw basis	116963,54	526515,04	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	145,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP11	Dak	116966,74	526490,00	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	25,00	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP12	Dak	116978,29	526496,71	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	123,98	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP13	Dak	117001,90	526518,58	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	80,54	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP14	Dak	116994,83	526541,50	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	80,40	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP15	Dak	116983,10	526579,73	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	120,43	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP16	Dak	116962,37	526593,01	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	63,00	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP17	Dak	116965,00	526579,01	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	401,47	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP18	Dak	116965,14	526563,00	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	80,76	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP19	Dak	116965,44	526531,00	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	80,76	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP21	Nok	116969,24	526488,68	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	1,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP22	Nok	116978,91	526494,74	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	26,14	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP23	Nok	117003,79	526519,15	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	16,15	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP24	Nok	116996,77	526542,07	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	16,35	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP25	Nok	116985,01	526580,30	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	25,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP26	Nok	116964,39	526591,02	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	15,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP27	Nok	116967,00	526579,01	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	81,71	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP28	Nok	116967,13	526563,01	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	16,88	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP29	Nok	116967,44	526531,00	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	16,88	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
16	0395100000011855	116954,99	526678,30	8,52	8,52	8,52	0,00	Relatief	89,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0395100000011861	116925,99	526652,13	5,54	5,54	5,54	0,00	Relatief	358,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0395100000008430	116636,64	526680,68	5,82	5,82	5,82	0,00	Relatief	181,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0395100000008540	116958,32	526739,57	5,64	5,64	5,64	0,00	Relatief	20,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0395100000008454	116685,02	526734,00	7,71	7,71	7,71	0,00	Relatief	191,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0395100000008485	116892,26	526674,61	4,94	4,94	4,94	0,00	Relatief	48,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0441100000013364	116983,94	526665,26	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	5,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0441100000013366	116985,21	526663,34	2,65	2,65	2,65	0,00	Relatief	5,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0395100000008539	116970,56	526733,84	8,08	8,08	8,08	0,00	Relatief	41,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
GB-BP01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB-BP11	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP14	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP16	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP22	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP26	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP27	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP28	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GB-BP29	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveeld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
28	0395100000011839	116862,59	526687,96	6,02	6,02	6,02	0,00	Relatief	131,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0395100000008533	117015,98	526589,44	7,12	7,12	7,12	0,00	Relatief	47,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0395100000008510	116972,01	526403,55	5,07	5,07	5,07	0,00	Relatief	5,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0395100000012409	116890,55	526751,86	3,49	3,49	3,49	0,00	Relatief	84,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0441100000015201	116812,31	526606,59	10,04	10,04	10,04	0,00	Relatief	4696,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0441100000015202	116850,02	526637,61	6,27	6,27	6,27	0,00	Relatief	232,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0441100000015203	116844,89	526666,60	4,95	4,95	4,95	0,00	Relatief	513,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0395100000008537	116999,57	526747,31	2,76	2,76	2,76	0,00	Relatief	22,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1223	0395100000011871	117036,38	526806,46	7,30	7,30	7,30	0,00	Relatief	165,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1224	0395100000011898	117185,07	526856,54	5,42	5,42	5,42	0,00	Relatief	92,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1225	0395100000011851	117047,25	526581,46	7,05	7,05	7,05	0,00	Relatief	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1226	0395100000008623	117172,51	526810,56	6,83	6,83	6,83	0,00	Relatief	101,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1227	0395100000008628	117197,83	526831,70	2,76	2,76	2,76	0,00	Relatief	17,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1228	0395100000008639	117185,39	526866,42	6,30	6,30	6,30	0,00	Relatief	100,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1229	0395100000008643	117175,50	526856,71	2,89	2,89	2,89	0,00	Relatief	7,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1230	0395100000008644	117171,76	526880,40	2,76	2,76	2,76	0,00	Relatief	5,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1231	0395100000008521	117026,01	526637,80	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	63,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1232	0395100000008538	116981,82	526736,82	8,27	8,27	8,27	0,00	Relatief	40,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1233	0395100000008587	117077,69	526766,03	5,84	5,84	5,84	0,00	Relatief	41,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1234	0441100000013413	117023,11	526587,91	3,45	3,45	3,45	0,00	Relatief	14,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1235	0395100000011857	117040,18	526599,23	5,05	5,05	5,05	0,00	Relatief	20,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1236	0395100000011857	117051,04	526607,56	7,15	7,15	7,15	0,00	Relatief	47,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1237	0395100000008575	117060,57	526562,99	7,28	7,28	7,28	0,00	Relatief	45,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1238	0395100000008574	117057,84	526569,38	7,34	7,34	7,34	0,00	Relatief	45,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1239	0395100000011853	117063,83	526553,22	4,72	4,72	4,72	0,00	Relatief	86,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1240	0395100000011849	117000,73	526464,79	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	170,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1241	0395100000008510	116974,66	526402,43	7,63	7,63	7,63	0,00	Relatief	37,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1242	0395100000008565	117081,49	526485,41	2,55	2,55	2,55	0,00	Relatief	27,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1243	0395100000008568	117110,56	526496,27	3,95	3,95	3,95	0,00	Relatief	114,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1244	0395100000008573	117065,56	526500,53	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	155,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1245	0395100000008608	117155,70	526516,39	12,96	12,96	12,96	0,00	Relatief	6,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1246	0395100000008567	117073,18	526542,29	5,60	5,60	5,60	0,00	Relatief	89,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1247	0395100000011852	117056,96	526561,44	3,24	3,24	3,24	0,00	Relatief	24,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1248	0441100000016609	117177,38	526493,28	2,96	2,96	2,96	0,00	Relatief	9,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1249	0441100000014647	117095,33	526562,05	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	111,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1250	0441100000015204	117026,46	526555,43	3,74	3,74	3,74	0,00	Relatief	26,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
1251	0395100000011869	117049,09	526817,30	5,27	5,27	5,27	0,00	Relatief	167,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1252	0395100000011903	117127,06	526741,36	15,37	15,37	15,37	0,00	Relatief	856,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1253	0395100000008634	117188,32	526804,60	2,91	2,91	2,91	0,00	Relatief	5,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1254	0395100000008651	117164,22	526876,36	3,13	3,13	3,13	0,00	Relatief	8,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1255	0441100000016042	117054,43	526537,71	2,59	2,59	2,59	0,00	Relatief	10,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1256	0441100000014645	117114,93	526568,20	8,64	8,64	8,64	0,00	Relatief	106,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1257	0441100000015818	117141,14	526547,46	3,10	3,10	3,10	0,00	Relatief	15,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1258	0441100000014641	117172,59	526581,56	8,88	8,88	8,88	0,00	Relatief	102,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1259	0441100000014642	117165,40	526572,51	8,82	8,82	8,82	0,00	Relatief	99,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1260	0441100000014648	117087,99	526552,97	9,02	9,02	9,02	0,00	Relatief	109,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1261	0441100000014646	117107,99	526558,02	8,66	8,66	8,66	0,00	Relatief	108,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1262	0395100000012419	117041,76	526703,21	6,66	6,66	6,66	0,00	Relatief	2828,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1263	0441100000014643	117151,07	526568,95	9,20	9,20	9,20	0,00	Relatief	107,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1264	0441100000014644	117128,07	526570,92	9,21	9,21	9,21	0,00	Relatief	107,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1530	0395100000008688	117250,88	526713,79	6,81	6,81	6,81	0,00	Relatief	80,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1531	0395100000011890	117255,20	526670,49	6,33	6,33	6,33	0,00	Relatief	44,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1532	0395100000011891	117275,31	526642,48	5,38	5,38	5,38	0,00	Relatief	22,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1533	0395100000011891	117280,51	526651,10	7,79	7,79	7,79	0,00	Relatief	50,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1534	0395100000011894	117252,25	526717,79	7,55	7,55	7,55	0,00	Relatief	22,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1535	0395100000011894	117258,74	526719,88	7,70	7,70	7,70	0,00	Relatief	50,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1536	0395100000011895	117248,27	526729,88	6,96	6,96	6,96	0,00	Relatief	99,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1537	0395100000011906	117119,82	526857,54	3,40	3,40	3,40	0,00	Relatief	66,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1539	0395100000008626	117207,56	526838,23	2,72	2,72	2,72	0,00	Relatief	22,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1540	0395100000008630	117199,99	526806,78	7,39	7,39	7,39	0,00	Relatief	102,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1541	0395100000008632	117224,04	526808,48	8,37	8,37	8,37	0,00	Relatief	124,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1542	0395100000008637	117213,84	526776,01	7,11	7,11	7,11	0,00	Relatief	76,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1543	0395100000008645	117164,01	526906,45	6,43	6,43	6,43	0,00	Relatief	105,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1544	0395100000008649	117162,49	526897,83	2,55	2,55	2,55	0,00	Relatief	13,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1545	0395100000008679	117277,25	526608,73	4,62	4,62	4,62	0,00	Relatief	39,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1546	0395100000008694	117267,69	526664,32	8,07	8,07	8,07	0,00	Relatief	30,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1548	0395100000008593	117142,60	526897,58	3,39	3,39	3,39	0,00	Relatief	75,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1549	0395100000008598	117108,53	526885,06	3,42	3,42	3,42	0,00	Relatief	96,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1550	0395100000008615	117220,05	526721,50	2,51	2,51	2,51	0,00	Relatief	13,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1551	0395100000008597	117109,59	526885,25	3,47	3,47	3,47	0,00	Relatief	76,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1554	0395100000008594	117126,18	526891,77	3,30	3,30	3,30	0,00	Relatief	71,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1555	0395100000011914	117159,16	526903,55	3,39	3,39	3,39	0,00	Relatief	75,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
1251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
1556	0395100000008652	117184,34	526877,96	6,16	6,16	6,16	0,00	Relatief	83,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1557	0395100000008692	117262,04	526680,72	5,53	5,53	5,53	0,00	Relatief	3,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1558	03951000000011904	117245,38	526739,61	6,89	6,89	6,89	0,00	Relatief	139,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1559	03951000000011901	117241,67	526751,61	6,82	6,82	6,82	0,00	Relatief	142,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1560	03951000000011905	117252,22	526704,96	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	16,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1562	0395100000008625	117214,23	526830,76	5,39	5,39	5,39	0,00	Relatief	75,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1563	0395100000008683	117275,66	526631,99	7,61	7,61	7,61	0,00	Relatief	60,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1567	0395100000008689	117257,58	526700,98	7,40	7,40	7,40	0,00	Relatief	103,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1569	0395100000008627	117197,78	526842,08	2,51	2,51	2,51	0,00	Relatief	23,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1571	0395100000008650	117165,37	526889,81	2,93	2,93	2,93	0,00	Relatief	8,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1572	0395100000008678	117278,26	526624,80	7,22	7,22	7,22	0,00	Relatief	75,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1573	04411000000013734	117256,49	526633,29	5,42	5,42	5,42	0,00	Relatief	42,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1574	0395100000008622	117164,57	526825,63	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	97,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1575	0395100000008620	117236,28	526704,83	2,92	2,92	2,92	0,00	Relatief	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2654	04411000000014595	117252,77	526647,33	2,65	2,65	2,65	0,00	Relatief	30,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2655	03951000000011867	117043,71	526762,58	8,12	8,12	8,12	0,00	Relatief	103,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2656	03951000000011872	116988,30	526739,13	8,41	8,41	8,41	0,00	Relatief	435,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2663	03951000000011841	116866,02	526747,61	2,35	2,35	2,35	0,00	Relatief	41,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2666	0395100000008633	117213,43	526811,93	3,89	3,89	3,89	0,00	Relatief	63,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2667	0395100000008642	117179,10	526854,72	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	17,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2673	0395100000008544	116959,26	526670,64	3,72	3,72	3,72	0,00	Relatief	122,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2674	0395100000008546	116995,53	526759,69	3,39	3,39	3,39	0,00	Relatief	35,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2680	0395100000008582	117105,90	526777,50	2,58	2,58	2,58	0,00	Relatief	9,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2681	0395100000008583	117076,96	526817,00	7,33	7,33	7,33	0,00	Relatief	147,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2682	0395100000008584	117063,70	526822,81	7,27	7,27	7,27	0,00	Relatief	150,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2683	0395100000008587	117074,55	526759,23	8,47	8,47	8,47	0,00	Relatief	69,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2684	0395100000008591	117115,97	526809,58	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	665,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2685	0395100000008592	117119,99	526857,60	3,33	3,33	3,33	0,00	Relatief	67,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2687	0395100000008490	116860,57	526754,07	2,77	2,77	2,77	0,00	Relatief	5,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2688	0395100000008486	116900,64	526673,78	6,37	6,37	6,37	0,00	Relatief	130,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2689	04411000000013360	116980,15	526677,85	2,20	2,20	2,20	0,00	Relatief	4,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2690	04411000000013365	116985,13	526663,37	2,64	2,64	2,64	0,00	Relatief	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2691	0395100000008636	117224,32	526770,33	6,97	6,97	6,97	0,00	Relatief	131,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2692	0395100000008541	116955,99	526737,91	5,68	5,68	5,68	0,00	Relatief	20,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2693	03951000000011899	117166,54	526846,55	6,91	6,91	6,91	0,00	Relatief	99,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2697	04411000000013361	116979,62	526672,26	2,20	2,20	2,20	0,00	Relatief	5,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
1556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1560	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1562	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1563	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2690	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2691	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2692	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2697	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveeld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
2698	0395100000008635	117234,99	526774,07	7,45	7,45	7,45	0,00	Relatief	117,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2700	0395100000008462	116828,05	526734,78	7,36	7,36	7,36	0,00	Relatief	207,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2701	0395100000008579	117113,40	526734,12	6,54	6,54	6,54	0,00	Relatief	124,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2703	03951000000011900	117201,42	526743,81	7,89	7,89	7,89	0,00	Relatief	345,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2704	03951000000012410	116719,21	526668,18	9,46	9,46	9,46	0,00	Relatief	93,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2705	0395100000008581	117084,23	526778,39	2,26	2,26	2,26	0,00	Relatief	12,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2706	0395100000008453	116744,40	526743,56	8,59	8,59	8,59	0,00	Relatief	137,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2714	04411000000014692	116941,79	526742,19	5,29	5,29	5,29	0,00	Relatief	41,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2987	03951000000011826	116644,23	526683,07	6,55	6,55	6,55	0,00	Relatief	105,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2989	03951000000011827	116658,64	526736,88	4,72	4,72	4,72	0,00	Relatief	45,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3012	04411000000015370	116734,28	526752,31	3,94	3,94	3,94	0,00	Relatief	80,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3299	04411000000015514	117231,76	526595,68	8,81	8,81	8,81	0,00	Relatief	101,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3314	03951000000011929	117440,41	526408,17	5,40	5,40	5,40	0,00	Relatief	379,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3315	0395100000008671	117310,98	526272,01	2,73	2,73	2,73	0,00	Relatief	56,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3404	04411000000015458	117226,61	526611,48	8,32	8,32	8,32	0,00	Relatief	120,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3406	04411000000015579	117220,65	526623,65	8,54	8,54	8,54	0,00	Relatief	121,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3408	0395100000008672	117284,76	526439,69	3,32	3,32	3,32	0,00	Relatief	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3424	03951000000011873	117010,89	526751,07	8,45	8,45	8,45	0,00	Relatief	302,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3425	03951000000011875	116940,33	526722,27	7,47	7,47	7,47	0,00	Relatief	106,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3430	03951000000011850	117047,40	526598,55	5,02	5,02	5,02	0,00	Relatief	31,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3431	03951000000011850	117056,14	526594,39	7,18	7,18	7,18	0,00	Relatief	47,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3433	03951000000011862	116950,45	526624,23	8,77	8,77	8,77	0,00	Relatief	548,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3435	0395100000008515	117039,75	526583,82	3,06	3,06	3,06	0,00	Relatief	27,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3436	0395100000008522	117011,08	526631,03	7,54	7,54	7,54	0,00	Relatief	95,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3437	0395100000008523	116995,18	526633,59	6,82	6,82	6,82	0,00	Relatief	61,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3438	0395100000008524	117044,18	526625,55	8,13	8,13	8,13	0,00	Relatief	46,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3439	0395100000008525	117021,07	526616,78	2,57	2,57	2,57	0,00	Relatief	18,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3440	0395100000008530	117021,58	526601,68	4,39	4,39	4,39	0,00	Relatief	23,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3441	0395100000008532	117028,82	526603,32	4,40	4,40	4,40	0,00	Relatief	40,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3442	0395100000008536	117009,72	526587,21	7,14	7,14	7,14	0,00	Relatief	44,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3443	0395100000008538	116976,10	526736,03	5,67	5,67	5,67	0,00	Relatief	21,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3444	0395100000008540	116968,18	526726,00	8,04	8,04	8,04	0,00	Relatief	43,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3445	0395100000008548	117026,86	526818,84	10,29	10,29	10,29	0,00	Relatief	836,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3446	0395100000008480	116922,62	526685,23	7,25	7,25	7,25	0,00	Relatief	93,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3447	0395100000008596	117117,32	526864,90	3,36	3,36	3,36	0,00	Relatief	67,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3448	0395100000008600	117058,07	526841,80	10,44	10,44	10,44	0,00	Relatief	463,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
2698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2701	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2703	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2705	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2706	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2989	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3430	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3444	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveeld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
3451	0441100000013358	116977,68	526684,36	2,56	2,56	2,56	0,00	Relatief	8,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3453	0395100000008595	117124,44	526891,13	3,33	3,33	3,33	0,00	Relatief	73,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3454	0395100000008529	117010,70	526607,77	3,36	3,36	3,36	0,00	Relatief	19,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3455	0395100000008529	117008,83	526599,78	7,15	7,15	7,15	0,00	Relatief	45,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3456	0395100000008539	116974,38	526741,52	5,59	5,59	5,59	0,00	Relatief	16,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3457	0395100000008541	116955,89	526737,89	8,35	8,35	8,35	0,00	Relatief	43,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3458	0395100000008526	117006,88	526606,73	7,14	7,14	7,14	0,00	Relatief	103,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3459	0395100000008527	117040,41	526616,34	7,35	7,35	7,35	0,00	Relatief	48,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3460	0395100000008527	117034,61	526614,26	5,08	5,08	5,08	0,00	Relatief	22,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3461	0441100000013367	116986,44	526659,31	2,69	2,69	2,69	0,00	Relatief	5,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3462	0395100000008533	117020,83	526594,64	4,87	4,87	4,87	0,00	Relatief	31,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3464	0395100000008483	116907,37	526739,45	6,07	6,07	6,07	0,00	Relatief	58,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3465	0395100000008575	117053,10	526564,18	5,18	5,18	5,18	0,00	Relatief	20,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3466	0395100000012888	117038,31	526631,52	6,81	6,81	6,81	0,00	Relatief	63,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3467	0395100000008574	117057,80	526569,54	5,20	5,20	5,20	0,00	Relatief	23,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3468	0395100000008588	117100,13	526770,71	7,75	7,75	7,75	0,00	Relatief	117,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3469	0441100000013411	117012,55	526618,70	6,73	6,73	6,73	0,00	Relatief	59,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3471	0395100000008464	116815,71	526674,21	8,56	8,56	8,56	0,00	Relatief	150,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3472	0395100000008461	116840,97	526734,54	2,84	2,84	2,84	0,00	Relatief	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3473	0395100000008528	117036,12	526604,90	3,26	3,26	3,26	0,00	Relatief	18,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3474	0395100000008484	116879,22	526680,33	6,22	6,22	6,22	0,00	Relatief	159,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3475	0395100000008531	117037,13	526602,50	4,59	4,59	4,59	0,00	Relatief	23,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3476	0395100000011858	117050,42	526566,75	2,72	2,72	2,72	0,00	Relatief	12,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3478	0395100000008586	117104,46	526775,43	2,99	2,99	2,99	0,00	Relatief	21,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3479	0395100000012412	117049,96	526499,13	6,94	6,94	6,94	0,00	Relatief	71,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3480	0395100000011860	117051,78	526532,66	2,81	2,81	2,81	0,00	Relatief	27,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3481	0395100000008512	117039,51	526514,42	7,15	7,15	7,15	0,00	Relatief	143,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3482	0395100000008564	117106,19	526473,95	3,76	3,76	3,76	0,00	Relatief	125,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3483	0395100000008570	117059,82	526520,71	2,79	2,79	2,79	0,00	Relatief	28,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3484	0395100000008576	117059,64	526553,82	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	26,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3485	0395100000008520	117017,59	526556,47	5,39	5,39	5,39	0,00	Relatief	124,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3486	0395100000008569	117068,65	526524,39	2,82	2,82	2,82	0,00	Relatief	29,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3487	0395100000008517	117045,28	526554,91	2,33	2,33	2,33	0,00	Relatief	12,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3488	0395100000008563	117136,12	526425,83	3,76	3,76	3,76	0,00	Relatief	44,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3489	0395100000008572	117073,53	526519,25	7,33	7,33	7,33	0,00	Relatief	125,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3490	0395100000008585	117056,57	526795,02	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	376,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
3451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3467	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3473	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3480	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3481	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3483	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3484	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveeld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
3493	0395100000011840	116774,82	526679,20	5,90	5,90	5,90	0,00	Relatief	1233,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3494	0395100000011856	116948,20	526664,29	2,25	2,25	2,25	0,00	Relatief	20,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3495	0395100000008508	116960,45	526434,94	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	431,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3496	0395100000008511	117027,12	526536,33	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	107,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3497	0395100000008561	117065,65	526422,56	4,76	4,76	4,76	0,00	Relatief	132,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3498	0395100000008562	117132,94	526421,79	3,24	3,24	3,24	0,00	Relatief	22,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3499	0441100000013359	116977,23	526679,84	2,86	2,86	2,86	0,00	Relatief	5,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3501	0441100000013421	117003,90	526627,08	4,93	4,93	4,93	0,00	Relatief	34,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3502	0441100000014984	117146,78	526611,81	8,97	8,97	8,97	0,00	Relatief	100,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3503	0441100000013959	117044,35	526717,72	3,30	3,30	3,30	0,00	Relatief	12,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3539	0395100000012418	117150,78	526900,46	3,40	3,40	3,40	0,00	Relatief	75,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3540	0395100000008624	117183,71	526805,91	6,85	6,85	6,85	0,00	Relatief	102,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3541	0395100000008631	117180,42	526791,97	6,87	6,87	6,87	0,00	Relatief	106,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3542	0395100000008633	117215,62	526808,12	8,34	8,34	8,34	0,00	Relatief	64,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3544	0395100000008647	117181,15	526886,85	6,15	6,15	6,15	0,00	Relatief	76,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3555	0395100000008577	117114,76	526722,91	7,04	7,04	7,04	0,00	Relatief	43,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3558	0395100000008591	117137,09	526836,19	10,26	10,26	10,26	0,00	Relatief	821,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3559	0441100000013419	117249,90	526656,70	3,41	3,41	3,41	0,00	Relatief	29,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3561	0395100000008692	117264,30	526681,26	7,91	7,91	7,91	0,00	Relatief	46,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3569	0395100000011888	117285,45	526451,97	3,15	3,15	3,15	0,00	Relatief	120,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3570	0395100000012466	117277,00	526563,63	8,33	8,33	8,33	0,00	Relatief	319,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3573	0395100000008675	117307,88	526504,55	6,64	6,64	6,64	0,00	Relatief	210,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3574	0395100000008611	117196,15	526484,54	9,43	9,43	9,43	0,00	Relatief	113,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3584	0395100000008612	117184,78	526488,62	3,26	3,26	3,26	0,00	Relatief	115,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3585	0395100000008609	117189,09	526500,65	6,64	6,64	6,64	0,00	Relatief	68,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3607	0441100000014982	117175,75	526619,17	8,95	8,95	8,95	0,00	Relatief	100,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3608	0441100000014605	117093,80	526640,73	6,95	6,95	6,95	0,00	Relatief	801,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3610	0441100000015452	117236,04	526582,59	7,53	7,53	7,53	0,00	Relatief	100,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3613	0441100000014638	117192,58	526586,62	9,05	9,05	9,05	0,00	Relatief	85,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3614	0441100000014640	117185,28	526577,50	8,76	8,76	8,76	0,00	Relatief	99,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3615	0395100000008640	117151,09	526868,89	6,05	6,05	6,05	0,00	Relatief	97,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3859	0395100000008621	117170,51	526837,37	6,91	6,91	6,91	0,00	Relatief	105,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3860	0395100000008629	117180,27	526845,61	2,74	2,74	2,74	0,00	Relatief	7,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3861	0395100000008637	117212,21	526760,08	4,33	4,33	4,33	0,00	Relatief	18,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3862	0395100000008641	117160,90	526862,30	6,88	6,88	6,88	0,00	Relatief	103,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3865	0395100000008693	117263,87	526678,34	5,41	5,41	5,41	0,00	Relatief	17,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
3493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3502	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3503	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3570	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3859	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3865	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveid	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
3866	0395100000008693	117266,04	526672,71	7,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	49,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3867	0395100000008691	117254,00	526685,44	2,84	2,84	2,84	0,00	Relatief	9,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3868	0395100000008694	117266,51	526667,24	8,17	8,17	8,17	0,00	Relatief	53,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3881	0395100000008614	117213,10	526737,59	2,45	2,45	2,45	0,00	Relatief	13,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3882	0395100000008617	117242,82	526724,19	3,51	3,51	3,51	0,00	Relatief	18,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3883	0441100000013420	117256,31	526633,84	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	36,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3884	0395100000008646	117179,64	526894,77	6,17	6,17	6,17	0,00	Relatief	77,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3893	0395100000008690	117258,33	526687,53	3,89	3,89	3,89	0,00	Relatief	25,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3897	0395100000008616	117177,16	526725,92	2,85	2,85	2,85	0,00	Relatief	13,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3899	0441100000015086	117189,13	526628,31	6,48	6,48	6,48	0,00	Relatief	159,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3901	0441100000014981	117166,69	526616,90	8,87	8,87	8,87	0,00	Relatief	100,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3902	0395100000011889	117267,97	526654,05	6,88	6,88	6,88	0,00	Relatief	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3912	0441100000015593	117205,75	526633,38	8,31	8,31	8,31	0,00	Relatief	144,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3916	0441100000013418	117247,54	526662,79	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	23,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6192	0441100000016629	117257,57	526552,45	8,08	8,08	8,08	0,00	Relatief	3,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6203	0441100000014093	117272,08	526606,20	2,79	2,79	2,79	0,00	Relatief	149,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6210	0395100000011933	117355,77	526459,46	8,33	8,33	8,33	0,00	Relatief	92,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6212	0395100000012496	117306,25	526287,73	4,52	4,52	4,52	0,00	Relatief	98,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6219	0395100000008608	117155,72	526510,40	14,54	14,54	14,54	0,00	Relatief	65,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6244	0441100000016176	117375,17	526450,66	6,91	6,91	6,91	0,00	Relatief	260,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6245	0441100000014983	117155,83	526614,12	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	100,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6261	0395100000012410	116693,47	526641,95	9,48	9,48	9,48	0,00	Relatief	1529,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6262	0395100000012410	116712,95	526686,58	8,47	8,47	8,47	0,00	Relatief	53,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6281	0395100000011842	116878,53	526737,82	8,45	8,45	8,45	0,00	Relatief	321,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6284	0395100000008542	116951,38	526736,18	2,71	2,71	2,71	0,00	Relatief	12,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6287	0441100000013362	116980,29	526669,69	2,23	2,23	2,23	0,00	Relatief	5,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6288	0441100000013412	117034,27	526614,14	3,32	3,32	3,32	0,00	Relatief	14,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6289	0441100000013414	117031,92	526580,23	4,71	4,71	4,71	0,00	Relatief	23,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6291	0441100000013363	116980,97	526667,41	2,22	2,22	2,22	0,00	Relatief	5,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6292	0395100000008543	117016,32	526676,08	4,25	4,25	4,25	0,00	Relatief	578,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6293	0395100000008479	116911,87	526717,54	10,48	10,48	10,48	0,00	Relatief	168,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6294	0395100000008518	117025,14	526578,79	6,60	6,60	6,60	0,00	Relatief	126,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6295	0395100000011843	116834,92	526743,70	5,25	5,25	5,25	0,00	Relatief	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6296	0395100000008545	117021,15	526766,87	2,32	2,32	2,32	0,00	Relatief	9,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6305	0395100000011859	117027,86	526542,81	5,68	5,68	5,68	0,00	Relatief	91,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6779	0395100000011932	117355,09	526479,25	7,69	7,69	7,69	0,00	Relatief	183,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens gebouwen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
3866	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3881	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3882	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3893	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3899	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3901	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3902	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250
6780	0395100000012466	117314,48	526555,17	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	899,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6781	0395100000008674	117323,12	526515,33	7,24	7,24	7,24	0,00	Relatief	30,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6782	0395100000008674	117323,75	526524,08	7,40	7,40	7,40	0,00	Relatief	54,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6783	0395100000008677	117262,30	526496,90	6,82	6,82	6,82	0,00	Relatief	283,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6784	0441100000014639	117205,45	526590,52	9,72	9,72	9,72	0,00	Relatief	107,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6786	0395100000008670	117303,40	526311,87	6,62	6,62	6,62	0,00	Relatief	130,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
6780	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6783	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6786	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
0		Water	116652,53	526712,48	59,21	0,00
0		Water	116675,99	526712,20	59,21	0,00
0		Water	117372,38	526490,02	396,97	0,00
0		Water	117372,38	526490,02	396,97	0,00
0		Water	117218,21	526499,20	137,40	0,00
0		Water	116942,59	526619,02	164,11	0,00
0		Water	116896,54	526613,05	174,81	0,00
0		Water	116893,30	526529,60	88,11	0,00
0		Water	116792,06	527000,00	1427,77	0,00
0		Water	117083,94	526375,42	81,98	0,00
0		Water	116864,07	526763,85	403,79	0,00
0		Water	117218,55	526501,70	413,06	0,00
0		Water	117121,64	526522,57	167,53	0,00
0		Water	117029,30	526417,26	2683,90	0,00
2065	bad2f545-85b6-45d2-9805-57cbe4f6b4a1	Water	116989,67	526609,28	183,38	0,00
2065	bad2f545-85b6-45d2-9805-57cbe4f6b4a1	Water	116985,79	526619,65	551,85	0,00
2055	254ab4c3-931e-4068-ab65-9a38171c7c24	Water	116979,93	526486,74	472,99	0,00
0		Water	116786,22	526714,18	57,77	0,00
0		Water	116746,90	526713,58	212,91	0,00
0		Water	116683,01	526713,64	212,91	0,00
0		Water	116709,25	526696,69	71,67	0,00
0		Water	116790,18	526696,35	106,70	0,00
0		Water	116829,52	526698,67	106,70	0,00
0		Water	116865,35	526714,78	82,63	0,00
0		Water	117028,29	526806,64	2830,64	0,00
0		Water	117101,37	526900,97	2948,84	0,00
0		Water	116565,47	526714,31	614,11	0,00
0		Water	116776,14	526545,42	624,27	0,00
0		Water	116712,24	526783,05	401,47	0,00
0		Water	117028,29	526806,64	2816,21	0,00
0		Water	117377,33	526492,03	397,05	0,00
0		Water	116625,33	526693,62	130,93	0,00
0		Water	116576,17	526810,05	526,11	0,00
0		Water	116675,99	526712,20	614,11	0,00
0		Water	117180,29	526956,06	92,08	0,00
0		Water	116777,73	526342,50	1094,03	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
0		Water	117247,90	526409,50	49,75	0,00
0		Water	116821,90	526986,94	2088,83	0,00
0		Water	116896,50	526615,32	7,49	0,00
0		Water	116847,78	526528,28	261,66	0,00
0		Water	116664,96	526697,43	105,30	0,00
0		Water	117029,44	526465,83	36,96	0,00
0		Water	116764,81	526343,98	707,28	0,00
0		Water	116786,35	526713,06	57,76	0,00
0		Water	116683,06	526710,93	212,91	0,00
0		Water	116763,86	526549,10	614,24	0,00
0		Water	117140,44	526450,66	297,11	0,00
b4105db77-	open verharding	Wegen	117114,63	526529,35	156,34	0,00
baa3006a3-	open verharding	Wegen	117217,37	526595,39	8,35	0,00
b7d4c864f-	open verharding	Wegen	117137,93	526536,60	664,82	0,00
b20d921b2-	open verharding	Wegen	117203,63	526622,65	207,81	0,00
b21df38e6-	open verharding	Wegen	117080,78	526645,72	1,57	0,00
ba681ee85-	open verharding	Wegen	117220,74	526579,08	2,21	0,00
bfd86388d-	open verharding	Wegen	117124,30	526576,76	236,67	0,00
b497659c6-	open verharding	Wegen	117219,05	526612,12	11,95	0,00
bb962e1d0-	open verharding	Wegen	117218,09	526608,67	10,65	0,00
b8fa5b38f-	open verharding	Wegen	117204,75	526618,68	384,35	0,00
b75325275-	open verharding	Wegen	117145,56	526589,41	1252,58	0,00
b1d53b75a-	open verharding	Wegen	117099,23	526572,39	3021,62	0,00
b130e48d3-	open verharding	Wegen	117211,20	526554,76	29,33	0,00
b1e32092a-	open verharding	Wegen	117247,97	526544,70	364,25	0,00
bfa65a7c7-	open verharding	Wegen	117223,18	526592,93	21,25	0,00
baff380f8-	open verharding	Wegen	117330,11	526551,92	757,11	0,00
b0bfe2b58-	open verharding	Wegen	117085,06	526638,52	4,12	0,00
b03a10292-	open verharding	Wegen	117253,06	526547,18	315,30	0,00
bb26f14c3-	open verharding	Wegen	117087,52	526744,87	169,86	0,00
b50ab21c1-	half verhard	Wegen	117156,93	526705,49	336,64	0,00
ba0de2ada-	open verharding	Wegen	117177,81	526765,18	200,12	0,00
b0a632b1f-	open verharding	Wegen	117019,06	526717,29	243,85	0,00
bc2b3b19b-	open verharding	Wegen	117096,95	526706,31	110,01	0,00
beb91f326-	open verharding	Wegen	117057,75	526742,79	3,88	0,00
b2cd169cb-	open verharding	Wegen	117105,76	526755,29	3,10	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
bfd66f725-	open verharding	Wegen	117096,95	526706,31	110,16	0,00
bfd586c5d-	open verharding	Wegen	117085,74	526516,68	689,40	0,00
b89aaa30c-	open verharding	Wegen	117222,25	526595,79	11,71	0,00
bebc90869-	open verharding	Wegen	117229,95	526578,38	12,83	0,00
be931eb25-	open verharding	Wegen	117085,72	526753,15	11,99	0,00
b75b7e640-	half verhard	Wegen	117126,06	526750,54	122,72	0,00
bd7578980-	open verharding	Wegen	117069,10	526745,75	478,36	0,00
b8446f40a-	open verharding	Wegen	117129,80	526761,90	510,36	0,00
be0f8fd8d-	open verharding	Wegen	117201,28	526597,89	14,30	0,00
ba735b925-	open verharding	Wegen	117129,93	526580,14	13,85	0,00
b5c7bc531-	open verharding	Wegen	117187,15	526599,24	26,98	0,00
bdd0e8338-	open verharding	Wegen	117099,23	526572,39	3021,74	0,00
bcafa5bf0-	open verharding	Wegen	117086,69	526586,73	231,69	0,00
bebd95e8f-	open verharding	Wegen	117127,94	526604,19	5,32	0,00
b6a88de26-	open verharding	Wegen	117212,64	526600,76	103,22	0,00
b36d9c045-	open verharding	Wegen	117131,50	526593,23	2,72	0,00
b1712a94f-	open verharding	Wegen	117114,63	526529,35	393,77	0,00
b41b654b9-	open verharding	Wegen	117087,81	526582,22	2,68	0,00
bf0fa2ca9-	open verharding	Wegen	117019,06	526717,29	254,05	0,00
b89e973a0-	open verharding	Wegen	117084,06	526517,64	252,64	0,00
b9d27c23a-	open verharding	Wegen	117176,49	526591,64	27,28	0,00
bb9e91080-	open verharding	Wegen	117087,04	526569,31	27,63	0,00
b6b8097de-	open verharding	Wegen	117196,44	526596,67	27,41	0,00
b06d34f01-	open verharding	Wegen	117107,01	526574,35	27,15	0,00
b201a3430-	open verharding	Wegen	117084,23	526593,13	4,91	0,00
b246cb29b-	half verhard	Wegen	117203,54	526687,73	19,36	0,00
b1aa5c1af-	open verharding	Wegen	117173,15	526764,03	48,64	0,00
b53af9f05-	half verhard	Wegen	117207,49	526702,41	109,48	0,00
b9b22ef74-	open verharding	Wegen	117183,92	526748,39	224,88	0,00
b6b343a9b-	open verharding	Wegen	117327,60	526544,19	630,64	0,00
bfe00d763-	open verharding	Wegen	117019,06	526717,29	252,48	0,00
b5f78681d-	open verharding	Wegen	117114,63	526529,35	393,01	0,00
b17f32566-	open verharding	Wegen	117209,73	526727,09	58,48	0,00
b5b5fb97e-	open verharding	Wegen	117155,23	526591,17	27,29	0,00
bfb0df011-	open verharding	Wegen	117143,82	526595,27	2062,37	0,00
b0fe0e12e-	open verharding	Wegen	117160,15	526585,55	13,70	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
bef3f6aa7-	open verharding	Wegen	117128,48	526603,98	464,89	0,00
bea339466-	half verhard	Wegen	117224,78	526695,74	37,35	0,00
ba312f8ec-	open verharding	Wegen	117084,41	526709,37	283,86	0,00
b223a8c10-	open verharding	Wegen	117148,52	526589,52	8,62	0,00
b9fd7468e-	open verharding	Wegen	117196,00	526609,03	28,22	0,00
b2a6827bd-	open verharding	Wegen	117053,47	526726,15	272,04	0,00
b8675b5b8-	groenvoorziening	Wegen	116837,75	526707,38	129,80	0,00
b6d666739-	groenvoorziening	Wegen	117027,30	526496,11	120,27	0,00
b74a52786-	groenvoorziening	Wegen	116787,53	526711,14	264,16	0,00
bdfddc6e6-	open verharding	Wegen	117210,86	526521,19	31,56	0,00
bac8119fe-	half verhard	Wegen	116823,38	526707,13	19,54	0,00
b56391cc0-	gesloten verharding	Wegen	116854,73	526703,61	9,69	0,00
b9eedc1f1-	half verhard	Wegen	116830,44	526701,63	15,16	0,00
ba97855de-	half verhard	Wegen	116837,75	526707,38	2,34	0,00
b9debcd9-	open verharding	Wegen	117032,91	526736,30	14,67	0,00
b1dfade88-	open verharding	Wegen	117022,81	526707,49	106,34	0,00
b8dee83bc-	open verharding	Wegen	117026,99	526682,89	191,29	0,00
bb6a50466-	open verharding	Wegen	117034,69	526684,85	42,22	0,00
b7db5c523-	open verharding	Wegen	117330,11	526551,92	757,11	0,00
b1aa085a4-	half verhard	Wegen	117242,12	526525,02	68,86	0,00
b8ae1bce0-	open verharding	Wegen	117036,36	526672,95	462,09	0,00
bed256180-	open verharding	Wegen	117036,36	526672,95	462,09	0,00
b0606c044-	groenvoorziening	Wegen	116824,17	526710,89	281,27	0,00
GB-BP02	Verharding	Wegen	117000,85	526507,80	361,26	0,00
GB-BP03	Verharding	Wegen	117008,80	526522,79	257,26	0,00
GB-BP04	Verharding	Wegen	117001,75	526545,74	257,26	0,00
GB-BP05	Verharding	Wegen	116990,01	526583,97	361,25	0,00
1		Wegen	117039,62	526481,25	709,27	0,00
		Wegen	117055,51	526477,99	2775,75	0,00
GB-BP06	Verharding	Wegen	116972,16	526597,10	252,25	0,00
GB-BP01	Verharding	Wegen	116973,05	526496,13	166,25	0,00
1		Wegen	117007,42	526556,76	302,66	0,00
		Wegen	116960,22	526610,98	585,11	0,00
b9b651e0c-	groenvoorziening	Wegen	116777,94	526699,85	126,33	0,00
b6a73fde0-	groenvoorziening	Wegen	116779,33	526701,23	84,52	0,00
LWPOLYLINE	Verharding	Wegen	116972,82	526581,10	1089,25	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
ZW02	Verharding zwembad	Wegen	117089,59	526512,46	533,50	0,00
ZW01	Verharding+water zwembad	Wegen	117043,75	526450,41	4183,55	0,00
2		Wegen	116998,80	526511,42	511,96	0,00
bc824dcf9-	open verharding	Wegen	117085,74	526516,68	679,88	0,00
ba51e745e-	open verharding	Wegen	117114,63	526529,35	156,64	0,00
b324bf6bc-	open verharding	Wegen	117073,70	526611,12	992,30	0,00
be67bbe31-	open verharding	Wegen	117084,23	526593,13	4,90	0,00
b451654d6-	open verharding	Wegen	117054,26	526661,29	205,47	0,00
b8b0568c0-	open verharding	Wegen	117087,52	526744,87	35,88	0,00
b7da1a596-	open verharding	Wegen	117151,76	526561,49	2,30	0,00
b75201539-	open verharding	Wegen	117145,56	526589,41	260,29	0,00
b33cb61b8-	open verharding	Wegen	117054,26	526661,29	219,43	0,00
bc3d36985-	open verharding	Wegen	117100,68	526650,78	1,10	0,00
bdb7ebd01-	open verharding	Wegen	117100,21	526650,66	90,29	0,00
b008648a9-	open verharding	Wegen	117099,23	526572,39	3021,63	0,00
b51dd61fc-	open verharding	Wegen	117127,94	526604,19	5,32	0,00
b4165c4b3-	open verharding	Wegen	117130,74	526598,34	2,72	0,00
b056d99ce-	open verharding	Wegen	117099,23	526572,39	3021,64	0,00
b9625a747-	open verharding	Wegen	117087,81	526582,22	2,68	0,00
bf654b004-	open verharding	Wegen	117096,48	526708,26	133,98	0,00
b5995bcf4-	open verharding	Wegen	117099,23	526572,39	3021,20	0,00
b698fc435-	open verharding	Wegen	117099,23	526572,39	3021,64	0,00
b51a8b59a-	open verharding	Wegen	117211,14	526554,45	79,29	0,00
bf87a006e-	open verharding	Wegen	117167,96	526550,80	78,14	0,00
bac0d88fd-	open verharding	Wegen	117204,75	526618,68	385,57	0,00
ba298775d-	open verharding	Wegen	117204,75	526618,68	384,35	0,00
bad353d90-	open verharding	Wegen	117179,50	526592,40	105,92	0,00
b847e730e-	open verharding	Wegen	117179,50	526592,40	106,70	0,00
b82d77919-	open verharding	Wegen	117169,71	526546,47	24,58	0,00
bf0fbfcc4-	open verharding	Wegen	117209,73	526727,09	18,64	0,00
b3ff20fe5-	open verharding	Wegen	117172,64	526765,74	11,40	0,00
b557c4f6d-	open verharding	Wegen	117120,63	526663,42	20,95	0,00
b0b565979-	open verharding	Wegen	117137,93	526536,60	662,85	0,00
bcab651ac-	open verharding	Wegen	117137,93	526536,60	664,82	0,00
b3f1e5377-	open verharding	Wegen	117157,17	526545,55	23,50	0,00
b6ece682b-	open verharding	Wegen	117164,34	526547,81	18,95	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b5fe079d3-	open verharding	Wegen	117067,59	526661,15	137,98	0,00
bc6fa9d5a-	open verharding	Wegen	117028,54	526886,19	633,09	0,00
b7e79566c-	open verharding	Wegen	117109,09	526804,20	720,64	0,00
b9fadddd79-	open verharding	Wegen	117061,96	526883,00	134,89	0,00
b2fa43d3a-	open verharding	Wegen	117085,52	526847,27	204,89	0,00
b6f273eae-	open verharding	Wegen	117161,02	526883,15	235,14	0,00
b62e18306-	open verharding	Wegen	117077,24	526844,95	84,28	0,00
bf7fdb9dc-	open verharding	Wegen	117038,17	526836,15	182,75	0,00
b72d808fa-	open verharding	Wegen	116881,80	526875,41	10,10	0,00
bdf337333-	open verharding	Wegen	116961,43	526896,56	206,28	0,00
b6ce2e521-	open verharding	Wegen	117047,52	526838,63	83,98	0,00
b6069bddc-	open verharding	Wegen	117085,52	526847,27	319,53	0,00
b4a999096-	open verharding	Wegen	117161,03	526807,43	592,99	0,00
b21289e2f-	open verharding	Wegen	117104,02	526842,72	730,26	0,00
b66217497-	open verharding	Wegen	117161,03	526807,43	1314,48	0,00
be5bef261-	open verharding	Wegen	117166,97	526772,83	73,61	0,00
b16165eb6-	open verharding	Wegen	117136,47	526803,31	347,32	0,00
bf5b475b0-	open verharding	Wegen	117104,34	526835,94	210,59	0,00
bd6ed9810-	open verharding	Wegen	117166,66	526886,52	235,12	0,00
bf0781354-	open verharding	Wegen	117106,65	526843,66	5,90	0,00
b9a132fcb-	open verharding	Wegen	117104,34	526835,94	210,59	0,00
b4bdbbc31a-	open verharding	Wegen	117124,80	526882,74	99,18	0,00
bfae3870a-	open verharding	Wegen	117103,59	526801,74	33,01	0,00
b53897d3c-	open verharding	Wegen	117042,43	526881,21	662,06	0,00
ba12f9ce2-	open verharding	Wegen	117024,96	526664,41	158,77	0,00
b9746084e-	open verharding	Wegen	117105,83	526796,74	254,87	0,00
bd050a7ef-	open verharding	Wegen	117085,76	526833,88	226,60	0,00
b23eba696-	open verharding	Wegen	117026,49	526808,92	226,61	0,00
b7268151d-	open verharding	Wegen	117038,39	526853,66	11,62	0,00
b6ef10cbe-	open verharding	Wegen	117009,17	526729,79	8,16	0,00
bfbe1c14d-	open verharding	Wegen	116959,11	526705,60	24,18	0,00
b720775e3-	open verharding	Wegen	117024,12	526651,60	967,11	0,00
b2681101a-	open verharding	Wegen	117005,82	526722,22	159,45	0,00
bab40145a-	open verharding	Wegen	116884,74	526707,95	4,42	0,00
b3ea3f45a-	open verharding	Wegen	117004,93	526728,54	8,66	0,00
b0934eac8-	open verharding	Wegen	117113,46	526757,31	213,93	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b36ecbba3-	open verharding	Wegen	117026,75	526886,16	206,52	0,00
bc292f62e-	open verharding	Wegen	117026,49	526808,92	212,65	0,00
b9270b54b-	open verharding	Wegen	117023,98	526870,28	232,45	0,00
bdd05a3f3-	open verharding	Wegen	117042,57	526857,23	82,81	0,00
b53ae0c14-	open verharding	Wegen	117047,52	526838,63	472,71	0,00
b72f2bd9b-	open verharding	Wegen	117027,65	526832,92	238,42	0,00
be97e4074-	open verharding	Wegen	117026,75	526886,16	237,96	0,00
b1800015c-	open verharding	Wegen	117077,68	526845,07	195,02	0,00
b93c67259-	open verharding	Wegen	117033,52	526834,48	61,38	0,00
bbf5ea760-	open verharding	Wegen	117103,59	526801,74	247,93	0,00
bb65e491a-	open verharding	Wegen	117080,26	526501,64	65,95	0,00
b5aebbd0f-	open verharding	Wegen	117104,84	526517,14	7,42	0,00
b168d2d3f-	open verharding	Wegen	117119,62	526525,57	7,20	0,00
b8f69fa1b-	open verharding	Wegen	117033,48	526498,70	136,01	0,00
bb96fc9-	open verharding	Wegen	117373,24	526367,07	706,88	0,00
b76904a88-	gesloten verharding	Wegen	116840,81	526701,95	1261,65	0,00
bf5c4349d-	gesloten verharding	Wegen	116554,49	526714,33	602,35	0,00
b22a0353d-	open verharding	Wegen	116779,33	526701,23	23,49	0,00
b61cdc55e-	open verharding	Wegen	116759,79	526700,09	23,70	0,00
b6d45cfaa-	open verharding	Wegen	116829,86	526707,49	20,77	0,00
ba5568957-	open verharding	Wegen	116687,20	526700,61	22,74	0,00
b89a09816-	open verharding	Wegen	117060,94	526481,19	78,81	0,00
2065	bad2f545-85b6-45d2-9805-57cbe4f6b4a1	Wegen	116987,90	526615,02	38,69	0,00
2061	d97be796-c47b-42f4-9b55-ba53a35b888c	Wegen	117110,56	526496,27	115,33	0,00
2059	0b5b9f4c-7376-4812-8680-0979e0ef0160	Wegen	117152,57	526524,58	504,70	0,00
2058	a1910308-4377-4a94-8cdd-a054e54c1c9a	Wegen	117178,93	526507,48	62,55	0,00
b2523e623-	open verharding	Wegen	117075,13	526496,16	33,72	0,00
b216262a1-	open verharding	Wegen	117075,13	526496,16	414,82	0,00
b86171c17-	open verharding	Wegen	117254,18	526522,61	94,25	0,00
be4fba10d-	open verharding	Wegen	117085,74	526516,68	136,01	0,00
b8eefe479-	open verharding	Wegen	117187,56	526444,05	125,03	0,00
b42581ec4-	open verharding	Wegen	117090,71	526512,66	414,82	0,00
ba1e09341-	open verharding	Wegen	116707,96	526700,60	22,69	0,00
b0794648f-	open verharding	Wegen	116651,75	526709,63	71,10	0,00
bc7c9c871-	gesloten verharding	Wegen	116555,82	526696,16	601,74	0,00
b59f1b24b-	gesloten verharding	Wegen	116555,82	526696,16	600,49	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b7f560bea-	open verharding	Wegen	116742,49	526699,18	337,51	0,00
b4a362f18-	open verharding	Wegen	116765,82	526700,01	346,06	0,00
b8ce34ce1-	open verharding	Wegen	116642,27	526706,05	33,13	0,00
b08b8a766-	open verharding	Wegen	117244,89	526791,76	200,12	0,00
ba8a134b1-	open verharding	Wegen	117217,09	526792,47	28,18	0,00
bb700eb4b-	open verharding	Wegen	117228,47	526792,16	239,64	0,00
b12dc5d89-	open verharding	Wegen	117159,92	526900,52	1323,34	0,00
b22204426-	open verharding	Wegen	117161,49	526896,34	52,57	0,00
b8c52d7a6-	gesloten verharding	Wegen	116625,75	526700,18	1261,65	0,00
bd397c222-	open verharding	Wegen	116677,99	526705,97	15,92	0,00
b6ef43806-	open verharding	Wegen	116835,07	526700,01	9,66	0,00
bacf86d35-	open verharding	Wegen	116753,35	526706,65	19,31	0,00
b35da2854-	open verharding	Wegen	116635,79	526699,27	9,80	0,00
b17551eb5-	open verharding	Wegen	116777,81	526699,68	63,51	0,00
bb1eefa79-	gesloten verharding	Wegen	116779,33	526701,23	32,04	0,00
bf01a50f7-	open verharding	Wegen	116740,78	526701,26	36,47	0,00
b683a499f-	open verharding	Wegen	116740,78	526701,26	36,47	0,00
b52de366a-	open verharding	Wegen	116831,78	526700,01	149,25	0,00
b90ebceeb-	open verharding	Wegen	116823,22	526671,79	149,25	0,00
bf564aa3c-	half verhard	Wegen	117135,10	526708,29	122,73	0,00
bda5694e1-	open verharding	Wegen	117065,62	526747,81	14,66	0,00
b2d51edc9-	half verhard	Wegen	117202,67	526690,59	38,98	0,00
b1a194438-	half verhard	Wegen	117141,20	526675,57	43,36	0,00
b0d6c5a7a-	open verharding	Wegen	117109,46	526750,59	478,36	0,00
b6a85ca89-	open verharding	Wegen	117177,33	526755,13	218,02	0,00
bbef27ba0-	open verharding	Wegen	117172,52	526766,13	49,09	0,00
b47927c7e-	open verharding	Wegen	117091,74	526751,64	11,23	0,00
b9313c082-	half verhard	Wegen	117214,63	526721,01	114,21	0,00
bbf7a962b-	open verharding	Wegen	117125,62	526752,17	208,99	0,00
bffb4ac81-	open verharding	Wegen	117167,96	526550,80	87,05	0,00
b509fecbd-	open verharding	Wegen	117096,95	526706,31	111,24	0,00
b4d5c2307-	open verharding	Wegen	117096,00	526524,22	2216,93	0,00
bffc86762-	open verharding	Wegen	117098,53	526699,71	4,04	0,00
bea5c8cfe-	open verharding	Wegen	117017,98	526705,59	455,21	0,00
b73ed4d9b-	open verharding	Wegen	117019,74	526660,69	7,16	0,00
b2c2b1176-	open verharding	Wegen	117099,63	526524,64	60,11	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b9365aa5e-	open verharding	Wegen	117177,62	526782,20	510,36	0,00
b9fe36bd4-	open verharding	Wegen	117114,63	526529,35	56,79	0,00
bf13984d7-	open verharding	Wegen	117034,69	526684,85	152,09	0,00
be66cc68a-	gesloten verharding	Wegen	117220,90	526541,07	167,83	0,00
b61076f68-	open verharding	Wegen	117135,81	526705,88	13,12	0,00
b1649e722-	open verharding	Wegen	117221,27	526727,27	70,56	0,00
b39d7660e-	open verharding	Wegen	117137,93	526536,60	2497,90	0,00
b869c35bb-	open verharding	Wegen	117100,46	526707,50	251,63	0,00
b1a4af968-	open verharding	Wegen	117282,88	526673,49	620,06	0,00
b8e22463a-	open verharding	Wegen	117089,94	526735,60	204,46	0,00
b64c23861-	open verharding	Wegen	117157,17	526545,61	199,61	0,00
bbc2c740d-	gesloten verharding	Wegen	117210,86	526521,19	167,22	0,00
ba3de06ae-	open verharding	Wegen	117137,93	526536,60	2475,57	0,00
bc8e3976b-	open verharding	Wegen	117284,39	526526,35	148,43	0,00
b0aaca4f8-	open verharding	Wegen	117249,00	526543,06	120,15	0,00
b9f1835f1-	open verharding	Wegen	117253,76	526547,28	109,34	0,00
b5d4a19c0-	open verharding	Wegen	117167,96	526550,80	726,87	0,00
bb1cd6506-	open verharding	Wegen	117169,46	526760,11	99,64	0,00
b8eb13e1c-	open verharding	Wegen	117026,47	526723,80	113,76	0,00
b9badeb4e-	open verharding	Wegen	117128,40	526533,69	48,24	0,00
b87ca799a-	open verharding	Wegen	117052,94	526730,67	20,80	0,00
bbe442cf6-	open verharding	Wegen	117107,37	526668,21	218,25	0,00
b3ddb2c7e-	half verhard	Wegen	117154,82	526702,77	335,36	0,00
b75a700ea-	open verharding	Wegen	117045,10	526742,42	15,52	0,00
ba283ff04-	open verharding	Wegen	117088,76	526739,93	188,05	0,00
b6dedf9cd-	open verharding	Wegen	117105,08	526688,33	104,46	0,00
bea00b405-	open verharding	Wegen	117093,76	526719,67	285,96	0,00
bd68dbf37-	open verharding	Wegen	117085,74	526516,68	261,25	0,00
b890ce53c-	open verharding	Wegen	116976,95	526719,95	16,29	0,00
ba1df23f5-	gesloten verharding	Wegen	116873,93	526707,79	14,11	0,00
b7e56e6c9-	open verharding	Wegen	116877,26	526699,69	44,92	0,00
b1505fd1d-	open verharding	Wegen	116993,07	526725,02	12,79	0,00
b9c224509-	open verharding	Wegen	116978,68	526646,76	104,48	0,00
b055cb713-	open verharding	Wegen	116860,90	526698,10	13,79	0,00
bab6c4422-	open verharding	Wegen	117031,93	526498,02	370,68	0,00
bb9963c2a-	open verharding	Wegen	117003,71	526730,98	5,03	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b33be7b32-	open verharding	Wegen	117031,93	526498,02	370,67	0,00
b99b6bfe6-	open verharding	Wegen	116984,76	526640,74	971,01	0,00
b00bd55d2-	open verharding	Wegen	116893,28	526699,49	16,67	0,00
b828347d5-	open verharding	Wegen	116984,42	526711,29	118,28	0,00
bac132f89-	open verharding	Wegen	116960,60	526714,61	20,41	0,00
b3f905536-	open verharding	Wegen	117021,21	526655,98	76,10	0,00
ba1abe7cf-	open verharding	Wegen	116922,48	526701,17	26,41	0,00
b86cea30a-	open verharding	Wegen	117041,07	526646,43	365,98	0,00
b80e68788-	gesloten verharding	Wegen	117022,57	526694,00	61,49	0,00
b0767c6bc-	open verharding	Wegen	116958,36	526708,09	918,87	0,00
b26f8fbfc-	open verharding	Wegen	117004,28	526720,33	208,31	0,00
b27ed5220-	open verharding	Wegen	116997,93	526720,70	302,96	0,00
b1907ffa1f-	open verharding	Wegen	116936,07	526712,50	18,04	0,00
bce19a5e5-	open verharding	Wegen	116920,61	526699,10	26,95	0,00
b6503d78e-	open verharding	Wegen	117019,06	526717,29	302,96	0,00
bfdc21c9d-	open verharding	Wegen	117016,86	526708,40	10,56	0,00
bf0001a6d-	open verharding	Wegen	117027,55	526681,48	7,35	0,00
b5d9a56e5-	open verharding	Wegen	117022,57	526694,00	61,49	0,00
bff1e9c59-	open verharding	Wegen	116949,71	526711,25	4,66	0,00
b660d7ac3-	open verharding	Wegen	117021,21	526655,98	971,01	0,00
b6f27ad2d-	open verharding	Wegen	117016,86	526708,40	10,55	0,00
b23a89ed4-	open verharding	Wegen	117019,74	526660,69	7,16	0,00
b9f89ae9c-	open verharding	Wegen	117027,55	526681,48	7,35	0,00
b67695caf-	open verharding	Wegen	117027,55	526681,48	7,35	0,00
be770dd93-	open verharding	Wegen	116997,93	526720,70	68,71	0,00
b5dd1da8d-	open verharding	Wegen	116997,93	526720,70	68,71	0,00
bd9ab4fa9-	open verharding	Wegen	117008,31	526710,23	128,88	0,00
b1aa386dd-	open verharding	Wegen	117005,00	526656,12	61,29	0,00
b79d38c4c-	open verharding	Wegen	116984,95	526725,17	4,81	0,00
ba0704f55-	open verharding	Wegen	116993,07	526725,02	12,68	0,00
b9c2e15ca-	open verharding	Wegen	116894,09	526702,55	918,86	0,00
b16fba4a6-	open verharding	Wegen	117008,94	526708,21	114,32	0,00
b925250c9-	open verharding	Wegen	116980,88	526675,41	286,08	0,00
bf84af6b5-	open verharding	Wegen	117006,52	526651,42	90,32	0,00
b7f666582-	open verharding	Wegen	117005,00	526656,12	61,29	0,00
b648b7fb0-	open verharding	Wegen	116959,11	526705,60	37,95	0,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b561537b3-	open verharding	Wegen	117006,52	526651,42	90,32	0,00

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
BS01	Coniferen	--	Polygoon	117050,55	526454,42	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	60,29	102,48	3,54
BS02	Coniferen	--	Polygoon	117052,38	526428,17	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	77,06	113,05	3,19

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.lengte	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
BS01	26,24	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00
BS02	24,06	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAR,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2501	--	--
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,5980	2,3992	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax04	Max schreeuw kind	--	117087,16	526479,81	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax08	Max schreeuw kind	--	117093,81	526471,33	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax16	Max schreeuw kind	--	117119,43	526461,91	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax17	Max schreeuw kind	--	117088,11	526425,14	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax19	Max schreeuw kind	--	117114,47	526444,99	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax20	Max schreeuw kind	--	117125,54	526452,88	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax21	Max schreeuw kind	--	117095,27	526416,35	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax22	Max schreeuw kind	--	117109,02	526426,93	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax23	Max schreeuw kind	--	117121,63	526436,20	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax24	Max schreeuw kind	--	117132,70	526444,09	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
PB01	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	A	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB02	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	A	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB03	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	A	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB04	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	A	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB05	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	A	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB06	2,084	--	--	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	A	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB11	79,983	59,979	--	0,97	2,22	--	Nee	Nee	Nee	A	--	39,00	43,00	47,00	50,00	53,00	51,00	46,00
PBmax01	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax02	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax03	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax04	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax05	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax06	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax07	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax08	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax09	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax10	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax11	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax12	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax13	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax14	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax15	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax16	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax17	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax18	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax19	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax20	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax21	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax22	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax23	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax24	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax25	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee	A	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens puntbronnen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
PB01	76,80	97,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB02	76,80	97,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB03	76,80	97,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB04	76,80	97,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB05	76,80	97,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB06	76,80	97,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	67,60	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70
PB11	--	57,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	39,00	43,00	47,00	50,00	53,00	51,00	46,00
PBmax01	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax02	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax03	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax04	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax05	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax06	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax07	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax08	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax09	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax10	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax11	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax12	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax13	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax14	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax15	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax16	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax17	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax18	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax19	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax20	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax21	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax22	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax23	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax24	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20
PBmax25	--	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,20	86,20	91,20	98,20	105,20	107,20	97,20

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
PB01	76,80	97,59
PB02	76,80	97,59
PB03	76,80	97,59
PB04	76,80	97,59
PB05	76,80	97,59
PB06	76,80	97,59
PB11	--	57,35
PBmax01	--	109,97
PBmax02	--	109,97
PBmax03	--	109,97
PBmax04	--	109,97
PBmax05	--	109,97
PBmax06	--	109,97
PBmax07	--	109,97
PBmax08	--	109,97
PBmax09	--	109,97
PBmax10	--	109,97
PBmax11	--	109,97
PBmax12	--	109,97
PBmax13	--	109,97
PBmax14	--	109,97
PBmax15	--	109,97
PBmax16	--	109,97
PBmax17	--	109,97
PBmax18	--	109,97
PBmax19	--	109,97
PBmax20	--	109,97
PBmax21	--	109,97
PBmax22	--	109,97
PBmax23	--	109,97
PBmax24	--	109,97
PBmax25	--	109,97

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	1,00	0,00	Relatief	973,87	True
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	1,00	0,00	Relatief	973,87	True
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	1,00	0,00	Relatief	473,87	True
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	1,00	0,00	Relatief	473,87	True
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	19,22	True
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	6,00	0,00	Relatief	6,91	True
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	4,00	0,00	Relatief	4,24	True
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	1,20	0,00	Relatief	203,06	True
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	1,20	0,00	Relatief	299,45	True
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	1,20	0,00	Relatief	796,44	True

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Weging	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
OB01	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	25	24	Ja	--	21,31	31,31	
OB02	A	2,0007	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	2,0	2,0	25	24	Ja	--	11,31	21,31	
OB11	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	19	15	Ja	--	24,44	34,44	
OB12	A	2,0007	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	2,0	2,0	19	15	Ja	--	14,44	24,44	
OB21	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	5	5	Ja	--	38,36	48,36	
OB31	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	4	2	Ja	--	42,81	52,81	
OB41	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	3	3	Ja	--	44,93	54,93	
OB51	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	11	12	Ja	--	13,12	23,12	
OB52	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	16	20	Ja	--	11,44	21,44	
OB53	A	5,4977	1,4999	--	45,814	37,497	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	22	21	Ja	--	7,19	17,19	

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
OB01	36,31	43,31	50,31	52,31	42,31	--	55,08	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97	-20,00	-20,00
OB02	26,31	33,31	40,31	42,31	32,31	--	45,08	--	41,20	51,20	56,20	63,20	70,20	72,20	62,20	--	74,97	-13,00	-13,00
OB11	39,44	46,44	53,44	55,44	45,44	--	58,21	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97	-22,23	-22,23
OB12	29,44	36,44	43,44	45,44	35,44	--	48,21	--	41,20	51,20	56,20	63,20	70,20	72,20	62,20	--	74,97	-13,00	-13,00
OB21	53,36	60,36	67,36	69,36	59,36	--	72,13	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97	-8,45	-8,45
OB31	57,81	64,81	71,81	73,81	63,81	--	76,58	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97	-6,99	-6,99
OB41	59,93	66,93	73,93	75,93	65,93	--	78,70	--	51,20	61,20	66,20	73,20	80,20	82,20	72,20	--	84,97	-6,99	-6,99
OB51	28,12	35,12	42,12	44,12	34,12	--	46,89	--	36,20	46,20	51,20	58,20	65,20	67,20	57,20	--	69,97	-15,19	-15,19
OB52	26,44	33,44	40,44	42,44	32,44	--	45,21	--	36,20	46,20	51,20	58,20	65,20	67,20	57,20	--	69,97	-16,99	-16,99
OB53	22,19	29,19	36,19	38,19	28,19	--	40,96	--	36,20	46,20	51,20	58,20	65,20	67,20	57,20	--	69,97	-21,24	-21,24

VDM-230902.00.R01
Plan Jonkerhof, Waarland

Bijlage 2
Invoergegevens oppervlaktebronnen

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
OB01	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	--	41,31	51,31	56,31	63,31	70,31	72,31	62,31	--	75,08	--
OB02	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	--	24,31	34,31	39,31	46,31	53,31	55,31	45,31	--	58,08	--
OB11	-22,23	-22,23	-22,23	-22,23	-22,23	-22,23	-22,23	--	46,67	56,67	61,67	68,67	75,67	77,67	67,67	--	80,44	--
OB12	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	--	27,44	37,44	42,44	49,44	56,44	58,44	48,44	--	61,21	--
OB21	-8,45	-8,45	-8,45	-8,45	-8,45	-8,45	-8,45	--	46,81	56,81	61,81	68,81	75,81	77,81	67,81	--	80,58	--
OB31	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	--	49,80	59,80	64,80	71,80	78,80	80,80	70,80	--	83,57	--
OB41	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	-6,99	--	51,92	61,92	66,92	73,92	80,92	82,92	72,92	--	85,69	--
OB51	-15,19	-15,19	-15,19	-15,19	-15,19	-15,19	-15,19	--	28,31	38,31	43,31	50,31	57,31	59,31	49,31	--	62,08	--
OB52	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	-16,99	--	28,43	38,43	43,43	50,43	57,43	59,43	49,43	--	62,20	--
OB53	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	--	28,43	38,43	43,43	50,43	57,43	59,43	49,43	--	62,20	--

Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
OB01	71,20	81,20	86,20	93,20	100,20	102,20	92,20	--	104,97
OB02	54,20	64,20	69,20	76,20	83,20	85,20	75,20	--	87,97
OB11	73,43	83,43	88,43	95,43	102,43	104,43	94,43	--	107,20
OB12	54,20	64,20	69,20	76,20	83,20	85,20	75,20	--	87,97
OB21	59,65	69,65	74,65	81,65	88,65	90,65	80,65	--	93,42
OB31	58,19	68,19	73,19	80,19	87,19	89,19	79,19	--	91,96
OB41	58,19	68,19	73,19	80,19	87,19	89,19	79,19	--	91,96
OB51	51,39	61,39	66,39	73,39	80,39	82,39	72,39	--	85,16
OB52	53,19	63,19	68,19	75,19	82,19	84,19	74,19	--	86,96
OB53	57,44	67,44	72,44	79,44	86,44	88,44	78,44	--	91,21

BIJLAGE 3

Resultaten $L_{Ar,LT}$

+

Overzicht deelbijdragen maatgevende toetspunten



Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAR,LT+LAmix+IH_v1.0
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Woning laag, begane grond	--	116986,59	526491,74	1,50	52,2	47,4	--	52,4	
002_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116986,20	526493,63	4,50	53,4	48,6	--	53,6	
003_A	Woning laag, begane grond	--	116983,90	526500,69	1,50	35,1	30,2	--	35,2	
004_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116984,46	526498,83	4,50	37,9	33,0	--	38,0	
011_A	Woning laag, begane grond	--	116996,17	526494,70	1,50	52,9	48,0	--	53,0	
012_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116995,78	526496,58	4,50	54,3	49,4	--	54,4	
013_A	Woning laag, begane grond	--	116993,48	526503,64	1,50	39,6	34,7	--	39,7	
014_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116994,05	526501,78	4,50	39,2	34,3	--	39,3	
021_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	1,50	52,8	47,9	--	52,9	
021_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	4,50	54,5	49,6	--	54,6	
101_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	1,50	53,4	48,5	--	53,5	
101_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	4,50	55,0	50,1	--	55,1	
111_A	Woning laag, begane grond	--	117011,07	526512,80	1,50	52,6	47,7	--	52,7	
112_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117009,19	526512,07	4,50	54,1	49,2	--	54,2	
113_A	Woning laag, begane grond	--	117002,22	526510,10	1,50	45,0	40,1	--	45,1	
114_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117004,16	526510,70	4,50	42,2	37,3	--	42,3	
201_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117001,98	526526,77	1,50	47,5	42,6	--	47,6	
201_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117001,98	526526,77	4,50	51,2	46,3	--	51,3	
211_A	Woning laag, begane grond	--	117004,05	526535,80	1,50	48,9	44,0	--	49,0	
212_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117002,18	526535,07	4,50	50,1	45,2	--	50,2	
213_A	Woning laag, begane grond	--	116995,20	526532,62	1,50	41,9	37,0	--	42,0	
214_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116997,17	526533,24	4,50	39,3	34,4	--	39,4	
301_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	116967,68	526498,84	1,50	40,7	35,8	--	40,8	
301_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	116967,68	526498,84	4,50	47,6	42,7	--	47,7	
311_A	Woning laag, begane grond	--	116972,79	526505,40	1,50	37,8	32,9	--	37,9	
312_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116970,78	526505,29	4,50	42,5	37,6	--	42,6	
313_A	Woning laag, begane grond	--	116963,58	526505,50	1,50	31,5	26,6	--	31,6	
314_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116965,57	526505,40	4,50	35,1	30,2	--	35,2	
321_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116972,62	526522,94	1,50	42,7	37,8	--	42,8	
321_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116972,62	526522,94	4,50	48,3	43,4	--	48,4	
322_A	Woning hoog, 2e verdieping	--	116970,65	526522,98	7,50	51,8	46,9	--	51,9	
323_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116963,36	526523,24	1,50	30,4	25,5	--	30,5	
323_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116963,36	526523,24	4,50	31,0	26,1	--	31,1	
324_A	Woning hoog, 2e verdieping	--	116965,41	526523,21	7,50	38,9	34,0	--	39,0	
401_A	Park-binnentuin	--	116981,66	526508,53	1,50	44,7	39,8	--	44,8	
402_A	Park-binnentuin	--	116990,81	526510,80	1,50	45,0	40,0	--	45,0	
403_A	Park-binnentuin	--	116984,36	526524,02	1,50	44,9	40,0	--	45,0	
404_A	Park-binnentuin	--	116982,44	526540,87	1,50	42,9	38,0	--	43,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Woning laag, begane grond
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
011_A	Woning laag, begane grond	--	116996,17	526494,70	1,50	52,9	48,0	--	53,0
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	48,8	44,0	--	49,0
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	27,5	--	--	27,5
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	50,1	45,3	--	50,3
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	26,5	--	--	26,5
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	36,3	31,4	--	36,4
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	36,8	31,9	--	36,9
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	35,1	30,3	--	35,3
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	23,7	18,8	--	23,8
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	27,3	22,4	--	27,4
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	29,7	24,8	--	29,8
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	20,2	--	--	20,2
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	21,5	--	--	21,5
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	20,9	--	--	20,9
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	19,4	--	--	19,4
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	21,7	--	--	21,7
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	18,5	--	--	18,5
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-3,8	-5,0	--	0,0
Rest			0,00	0,00	0,00	-129,3	-129,3	--	-124,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 012_A - Woning laag, 1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116995,78	526496,58	4,50	54,3	49,4	--	54,4
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	50,5	45,7	--	50,7
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	29,1	--	--	29,1
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	51,2	46,4	--	51,4
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	27,6	--	--	27,6
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	37,3	32,4	--	37,4
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	38,4	33,5	--	38,5
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	36,7	31,8	--	36,8
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	28,2	23,4	--	28,4
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	28,2	23,3	--	28,3
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	30,2	25,4	--	30,4
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	22,1	--	--	22,1
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	22,1	--	--	22,1
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	22,0	--	--	22,0
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	20,2	--	--	20,2
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	23,0	--	--	23,0
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	11,5	--	--	11,5
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-1,7	-3,0	--	2,0
Rest			0,00	0,00	0,00	-127,4	-127,4	--	-122,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 021_A - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
021_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	1,50	52,8	47,9	--	52,9
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	49,2	44,4	--	49,4
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	27,8	--	--	27,8
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	49,6	44,7	--	49,7
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	26,0	--	--	26,0
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	35,6	30,8	--	35,8
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	36,9	32,1	--	37,1
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	35,0	30,2	--	35,2
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	21,2	16,4	--	21,4
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	27,6	22,8	--	27,8
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	29,2	24,4	--	29,4
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	18,9	--	--	18,9
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	21,7	--	--	21,7
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	21,1	--	--	21,1
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	19,2	--	--	19,2
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	21,5	--	--	21,5
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	11,5	--	--	11,5
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-6,0	-7,2	--	-2,2
Rest			0,00	0,00	0,00	-129,4	-129,4	--	-124,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 021_B - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
021_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	4,50	54,5	49,6	--	54,6	
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	51,1	46,3	--	51,3	
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	29,7	--	--	29,7	
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	51,1	46,3	--	51,3	
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	27,5	--	--	27,5	
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	36,9	32,1	--	37,1	
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	38,5	33,6	--	38,6	
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	36,9	32,0	--	37,0	
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	26,9	22,1	--	27,1	
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	28,5	23,7	--	28,7	
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	30,7	25,9	--	30,9	
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	22,4	--	--	22,4	
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	22,3	--	--	22,3	
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	22,4	--	--	22,4	
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	20,4	--	--	20,4	
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	23,2	--	--	23,2	
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	11,7	--	--	11,7	
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-2,1	-3,4	--	1,6	
Rest			0,00	0,00	0,00	-127,4	-127,4	--	-122,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 101_A - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
101_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	1,50	53,4	48,5	--	53,5	
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	49,7	44,8	--	49,8	
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	28,3	--	--	28,3	
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	50,1	45,3	--	50,3	
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	26,5	--	--	26,5	
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	36,1	31,2	--	36,2	
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	39,9	35,0	--	40,0	
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	36,4	31,6	--	36,6	
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	22,1	17,3	--	22,3	
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	28,0	23,1	--	28,1	
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	30,3	25,4	--	30,4	
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	22,2	--	--	22,2	
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	22,6	--	--	22,6	
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	21,9	--	--	21,9	
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	20,5	--	--	20,5	
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	22,8	--	--	22,8	
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	15,0	--	--	15,0	
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-3,1	-4,4	--	0,6	
Rest			0,00	0,00	0,00	-128,3	-128,3	--	-123,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 101_B - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
101_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	4,50	55,0	50,1	--	55,1	
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	51,8	46,9	--	51,9	
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	30,4	--	--	30,4	
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	51,6	46,7	--	51,7	
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	28,0	--	--	28,0	
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	38,6	33,8	--	38,8	
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	38,7	33,8	--	38,8	
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	37,3	32,5	--	37,5	
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	25,0	20,1	--	25,1	
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	28,2	23,3	--	28,3	
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	31,4	26,5	--	31,5	
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	22,4	--	--	22,4	
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	23,1	--	--	23,1	
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	22,9	--	--	22,9	
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	20,9	--	--	20,9	
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	24,0	--	--	24,0	
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	12,2	--	--	12,2	
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-1,8	-3,0	--	2,0	
Rest			0,00	0,00	0,00	-126,5	-126,5	--	-121,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 111_A - Woning laag, begane grond
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
111_A	Woning laag, begane grond	--	117011,07	526512,80	1,50	52,6	47,7	--	52,7
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	48,6	43,8	--	48,8
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	27,3	--	--	27,3
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	49,7	44,8	--	49,8
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	26,1	--	--	26,1
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	33,1	28,3	--	33,3
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	38,2	33,3	--	38,3
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	35,4	30,6	--	35,6
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	18,3	13,4	--	18,4
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	22,2	17,3	--	22,3
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	30,1	25,2	--	30,2
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	17,8	--	--	17,8
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	17,8	--	--	17,8
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	21,3	--	--	21,3
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	19,9	--	--	19,9
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	22,5	--	--	22,5
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	11,6	--	--	11,6
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-1,4	-2,6	--	2,4
Rest			0,00	0,00	0,00	-129,9	-129,9	--	-124,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmax+IH_v1.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 112_A - Woning laag, 1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
112_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117009,19	526512,07	4,50	54,1	49,2	--	54,2
OB01	Natuurbad incl klimobject en uitloop glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	50,5	45,6	--	50,6
OB02	Natuurbad volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117060,27	526430,07	1,00	29,1	--	--	29,1
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	51,0	46,2	--	51,2
OB12	Chloorbad zwemmen volwassenen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	27,4	--	--	27,4
OB21	Peuterbad	Correctie avond, 200 pers	117104,61	526463,25	1,00	36,6	31,7	--	36,7
OB31	Plateau hoge glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117069,87	526427,98	6,00	38,1	33,2	--	38,2
OB41	Plateau lage glijbaan	Correctie avond, 200 pers	117084,03	526434,45	4,00	36,8	32,0	--	37,0
OB51	Terras	Correctie avond, 200 pers	117094,73	526487,62	1,20	21,1	16,2	--	21,2
OB52	Ligweide NO	Correctie avond, 200 pers	117114,08	526474,79	1,20	24,1	19,3	--	24,3
OB53	Ligweide ZO	Correctie avond, 200 pers	117126,61	526439,07	1,20	31,1	26,3	--	31,3
PB01	Grasmaaier	--	117116,81	526465,48	0,50	19,0	--	--	19,0
PB02	Grasmaaier	--	117128,76	526448,67	0,50	18,6	--	--	18,6
PB03	Grasmaaier	--	117118,63	526436,72	0,50	22,4	--	--	22,4
PB04	Grasmaaier	--	117117,93	526426,07	0,50	20,4	--	--	20,4
PB05	Grasmaaier	--	117104,42	526426,68	0,50	23,5	--	--	23,5
PB06	Grasmaaier	--	117092,47	526411,87	0,50	12,2	--	--	12,2
PB11	Warmtepomp Stiebel Eltron	--	117100,48	526485,90	4,30	-0,2	-1,4	--	3,6
Rest			0,00	0,00	0,00	-128,4	-128,4	--	-123,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4

Resultaten L_{Amax}

+

Detailuitdraai maatgevende toetspunten



akoestiek

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LAmix+IH_v1.0
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning laag, begane grond	--	116986,59	526491,74	1,50	58,7	58,7	--
002_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116986,20	526493,63	4,50	60,3	60,3	--
003_A	Woning laag, begane grond	--	116983,90	526500,69	1,50	41,0	41,0	--
004_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116984,46	526498,83	4,50	43,7	43,7	--
011_A	Woning laag, begane grond	--	116996,17	526494,70	1,50	59,2	59,2	--
012_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116995,78	526496,58	4,50	61,1	61,1	--
013_A	Woning laag, begane grond	--	116993,48	526503,64	1,50	45,9	45,9	--
014_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116994,05	526501,78	4,50	47,0	47,0	--
021_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	1,50	60,8	60,8	--
021_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	4,50	63,0	63,0	--
101_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	1,50	62,0	62,0	--
101_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	4,50	64,4	64,4	--
111_A	Woning laag, begane grond	--	117011,07	526512,80	1,50	59,6	59,6	--
112_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117009,19	526512,07	4,50	60,6	60,6	--
113_A	Woning laag, begane grond	--	117002,22	526510,10	1,50	56,5	56,5	--
114_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117004,16	526510,70	4,50	49,4	49,4	--
201_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117001,98	526526,77	1,50	54,7	54,7	--
201_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117001,98	526526,77	4,50	58,4	58,4	--
211_A	Woning laag, begane grond	--	117004,05	526535,80	1,50	56,1	56,1	--
212_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117002,18	526535,07	4,50	57,6	57,6	--
213_A	Woning laag, begane grond	--	116995,20	526532,62	1,50	50,5	50,5	--
214_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116997,17	526533,24	4,50	45,6	45,6	--
301_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	116967,68	526498,84	1,50	55,0	55,0	--
301_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	116967,68	526498,84	4,50	57,2	57,2	--
311_A	Woning laag, begane grond	--	116972,79	526505,40	1,50	47,2	47,2	--
312_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116970,78	526505,29	4,50	52,7	52,7	--
313_A	Woning laag, begane grond	--	116963,58	526505,50	1,50	36,7	36,7	--
314_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116965,57	526505,40	4,50	41,5	41,5	--
321_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116972,62	526522,94	1,50	48,4	48,4	--
321_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116972,62	526522,94	4,50	53,7	53,7	--
322_A	Woning hoog, 2e verdieping	--	116970,65	526522,98	7,50	57,5	57,5	--
323_A	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116963,36	526523,24	1,50	37,0	37,0	--
323_B	Woning hoog, begane grond+1e verdieping	--	116963,36	526523,24	4,50	37,5	37,5	--
324_A	Woning hoog, 2e verdieping	--	116965,41	526523,21	7,50	45,6	45,6	--
401_A	Park-binnentuin	--	116981,66	526508,53	1,50	54,9	54,9	--
402_A	Park-binnentuin	--	116990,81	526510,80	1,50	51,0	51,0	--
403_A	Park-binnentuin	--	116984,36	526524,02	1,50	55,1	55,1	--
404_A	Park-binnentuin	--	116982,44	526540,87	1,50	50,7	50,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 011_A - Woning laag, begane grond
Groep: (hoofdgroep)

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
011_A	Woning laag, begane grond	--	116996,17	526494,70	1,50	59,2	59,2	--	
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	59,2	59,2	--	
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	58,8	58,8	--	
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	58,4	58,4	--	
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	58,3	58,3	--	
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	58,3	58,3	--	
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	58,2	58,2	--	
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	57,3	57,3	--	
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	56,9	56,9	--	
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	56,9	56,9	--	
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	56,1	56,1	--	
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	56,1	56,1	--	
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	55,7	55,7	--	
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	55,1	55,1	--	
PBmax16	Max schreeuw kind	--	117119,43	526461,91	1,50	54,2	54,2	--	
PBmax20	Max schreeuw kind	--	117125,54	526452,88	1,50	54,1	54,1	--	
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	54,0	54,0	--	
Rest			0,00	0,00	0,00	53,9	53,9	--	
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	59,2	59,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 012_A - Woning laag, 1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_A	Woning laag, 1e verdieping	--	116995,78	526496,58	4,50	61,1	61,1	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	61,1	61,1	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	60,9	60,9	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	60,4	60,4	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	60,0	60,0	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	59,9	59,9	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	59,8	59,8	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	58,8	58,8	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	58,7	58,7	--
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	58,3	58,3	--
PBmax08	Max schreeuw kind	--	117093,81	526471,33	1,50	57,9	57,9	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	57,8	57,8	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	57,7	57,7	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	57,4	57,4	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	57,1	57,1	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	55,9	55,9	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	55,9	55,9	--
Rest			0,00	0,00	0,00	55,5	55,5	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	61,1	61,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 021_A - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	1,50	60,8	60,8	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	60,8	60,8	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	58,9	58,9	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	58,3	58,3	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	57,6	57,6	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	57,5	57,5	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	57,2	57,2	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	57,0	57,0	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	56,4	56,4	--
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	56,1	56,1	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	56,1	56,1	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	55,8	55,8	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	55,1	55,1	--
PBmax20	Max schreeuw kind	--	117125,54	526452,88	1,50	55,1	55,1	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	54,6	54,6	--
PBmax16	Max schreeuw kind	--	117119,43	526461,91	1,50	54,4	54,4	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	54,2	54,2	--
Rest			0,00	0,00	0,00	53,9	53,9	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	60,8	60,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 021_B - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117002,17	526501,34	4,50	63,0	63,0	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	63,0	63,0	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	61,2	61,2	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	59,9	59,9	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	59,6	59,6	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	59,6	59,6	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	59,3	59,3	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	58,5	58,5	--
PBmax08	Max schreeuw kind	--	117093,81	526471,33	1,50	58,3	58,3	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	58,2	58,2	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	58,0	58,0	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	57,6	57,6	--
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	57,6	57,6	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	57,5	57,5	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	57,0	57,0	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	56,3	56,3	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	56,1	56,1	--
Rest			0,00	0,00	0,00	55,8	55,8	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	63,0	63,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 101_A - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	1,50	62,0	62,0	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	62,0	62,0	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	61,3	61,3	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	59,8	59,8	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	59,4	59,4	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	58,5	58,5	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	58,3	58,3	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	57,8	57,8	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	57,2	57,2	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	56,4	56,4	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	56,4	56,4	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	56,3	56,3	--
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	56,1	56,1	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	55,5	55,5	--
PBmax20	Max schreeuw kind	--	117125,54	526452,88	1,50	55,4	55,4	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	54,7	54,7	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	54,7	54,7	--
Rest			0,00	0,00	0,00	54,6	54,6	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62,0	62,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 101_B - Woning laag, begane grond+1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_B	Woning laag, begane grond+1e verdieping	--	117009,20	526503,88	4,50	64,4	64,4	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	64,4	64,4	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	62,0	62,0	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	61,8	61,8	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	60,5	60,5	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	60,4	60,4	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	60,1	60,1	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	59,6	59,6	--
PBmax08	Max schreeuw kind	--	117093,81	526471,33	1,50	59,0	59,0	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	58,9	58,9	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	58,5	58,5	--
PBmax12	Max schreeuw kind	--	117100,36	526464,16	1,50	58,2	58,2	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	58,0	58,0	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	57,9	57,9	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	57,7	57,7	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	56,9	56,9	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	56,7	56,7	--
Rest			0,00	0,00	0,00	56,2	56,2	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	64,4	64,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 111_A - Woning laag, begane grond
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
111_A	Woning laag, begane grond	--	117011,07	526512,80	1,50	59,6	59,6	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	59,6	59,6	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	58,8	58,8	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	58,8	58,8	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	58,0	58,0	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	57,9	57,9	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	57,6	57,6	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	56,6	56,6	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	56,3	56,3	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	56,0	56,0	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	55,8	55,8	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	55,2	55,2	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	54,9	54,9	--
PBmax19	Max schreeuw kind	--	117114,47	526444,99	1,50	54,6	54,6	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	54,3	54,3	--
PBmax22	Max schreeuw kind	--	117109,02	526426,93	1,50	53,4	53,4	--
OB11	Chloorbad vrij zwemmen	Correctie avond, 200 pers	117081,74	526446,23	1,00	53,1	53,1	--
Rest			0,00	0,00	0,00	52,6	52,6	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	59,6	59,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model LAr,LT+LMax+IH_v1.0
LMax bij Bron voor toetspunt: 112_A - Woning laag, 1e verdieping
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
112_A	Woning laag, 1e verdieping	--	117009,19	526512,07	4,50	60,6	60,6	--
PBmax02	Max schreeuw kind	--	117060,42	526458,36	1,50	60,6	60,6	--
PBmax06	Max schreeuw kind	--	117067,07	526449,88	1,50	60,5	60,5	--
PBmax01	Max schreeuw kind	--	117043,82	526446,15	1,50	60,1	60,1	--
PBmax10	Max schreeuw kind	--	117073,63	526442,71	1,50	59,6	59,6	--
PBmax25	Max schreeuw kind	--	117071,64	526427,08	6,00	59,5	59,5	--
PBmax05	Max schreeuw kind	--	117051,07	526437,33	1,50	58,5	58,5	--
PBmax07	Max schreeuw kind	--	117082,03	526461,91	1,50	58,0	58,0	--
PBmax13	Max schreeuw kind	--	117082,00	526434,17	1,50	57,9	57,9	--
PBmax09	Max schreeuw kind	--	117057,02	526430,51	1,50	57,6	57,6	--
PBmax11	Max schreeuw kind	--	117088,58	526454,74	1,50	57,0	57,0	--
PBmax14	Max schreeuw kind	--	117095,75	526444,75	1,50	57,0	57,0	--
PBmax15	Max schreeuw kind	--	117108,37	526454,02	1,50	56,4	56,4	--
PBmax18	Max schreeuw kind	--	117101,86	526435,71	1,50	56,2	56,2	--
PBmax19	Max schreeuw kind	--	117114,47	526444,99	1,50	55,6	55,6	--
PBmax03	Max schreeuw kind	--	117075,38	526470,39	1,50	55,4	55,4	--
PBmax22	Max schreeuw kind	--	117109,02	526426,93	1,50	54,8	54,8	--
Rest			0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	--
LMax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	60,6	60,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen