



AKOESTISCH ONDERZOEK

KONINGSWEG TE PUIFLIJK



Geluid



# Rapportage akoestisch onderzoek

## Koningsweg te Puiflijk

<b>Opdrachtgever</b>	KlokGroep Postbus 40018 6504 AA Nijmegen
<b>Rapportnummer</b>	13262.004
<b>Versienummer</b>	D3
<b>Status</b>	Eindrapportage
<b>Datum</b>	21 mei 2021
<b>Vestiging</b>	Gelderland Fabriekstraat 19c 7005 AP Doetinchem 088 - 5001600 doetinchem@econsultancy.nl
<b>Opsteller</b>	ing. M. de Loos
<b>Paraaf</b>	1550
<b>Kwaliteitscontrole</b>	R.A.F. Smeets, BAsc BEd
<b>Paraaf</b>	

### *Kwaliteitszorg*

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

## INHOUDSOPGAVE

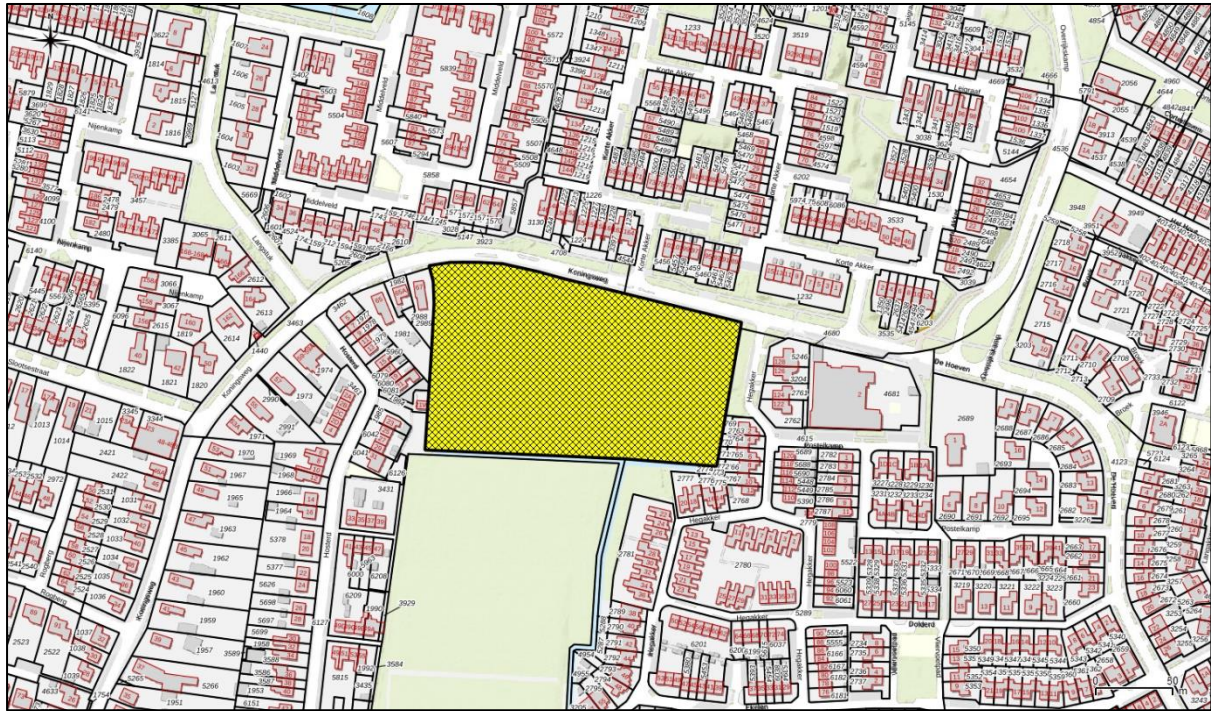
1	INLEIDING .....	1
2	TOETSINGSKADER .....	2
	2.1 VNG-publicatie.....	2
	2.2 Richtwaarden.....	2
3	UITGANGSPUNTEN .....	3
	3.1 Plangebied.....	3
	3.2 Sportvelden.....	3
	3.3 Overdrachtsmodel .....	4
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING .....	5
	4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau .....	5
	4.2 Maximale geluidniveau .....	6
5	NADERE AFWEGING .....	8
	5.1 Scheidsrechtersfluit .....	8
	5.2 Stemgeluid.....	8
	5.3 Activiteitenbesluit .....	8
	5.4 Bouwkundige maatregelen .....	9
6	CONCLUSIE .....	9

### BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten
3. Berekeningsresultaten na maatregelen

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van KlokGroep een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging voor de ontwikkeling van een woningbouwlocatie te Puiflijk. In figuur 1.1 is de situering van het gebied weergegeven. De initiatiefnemer is voornemens op dit perceel 68 grondgebonden woningen te realiseren.



Figuur 1.1 Plangebied

Uit een quickscan in het kader van Bedrijven en milieuzonering is geconstateerd dat het plangebied deels is gelegen binnen de richtafstand van de zuidelijk gelegen sportvelden. Daarom is een nader onderzoek naar industrielawaai uitgevoerd ter beoordeling van het woon- en leefklimaat.

## 2 TOETSINGSKADER

### 2.1 VNG-publicatie

Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand voor een aantal milieuthema's. Is de afstand tussen de geplande woningbouw en bedrijvigheid kleiner dan de richtafstand, dan is een uitgebreid onderzoek gewenst.

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Het plangebied is gelegen in de kern Puiflijk, in de omgeving is in beperkte mate van functiemenging. Daarom wordt het gebied getypeerd als rustig gebied.

### 2.2 Richtwaarden

Voor bedrijven gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) en de verkeersaantrekkende werking ( $L_{ih}$ ) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren.

**Tabel 2.1 Richtwaarden rustig gebied VNG-publicatie**

typering	dag	avond	nacht
$L_{Ar,LT}$ (stap 2)	45	40	35
$L_{Amax}$ (stap 2)	65	60	55
$L_{ih}$ (stap 2)	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ (stap 3)	50	45	40
$L_{Amax}$ (stap 3)	70	65	60
$L_{ih}$ (stap 3)	50	45	40

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale kenmerken en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

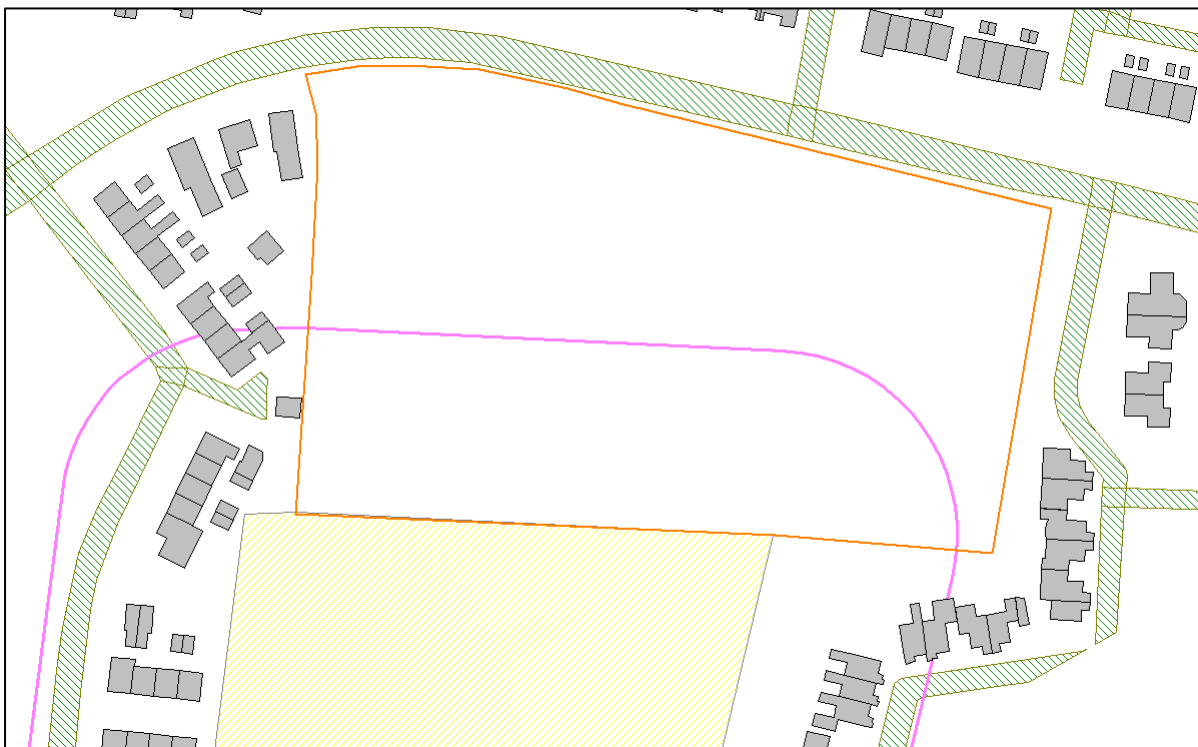
Naast de richtwaarden zijn ook de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit van toepassing ter plaatse van bestaande geluidgevoelige bestemmingen. De grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoor-

delingsniveau en maximale geluidniveau zijn gelijk aan de richtwaarden uit stap 3. Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit worden specifiek benoemde activiteiten uitgezonderd, zoals het stemgeluid van personen op een onoverdekt terrein of bezoekers op het open terrein van een sportinrichting. Wanneer de inrichting voldoet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, kan het bevoegd gezag besluiten dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat<sup>1</sup>.

### 3 UITGANGSPUNTEN

#### 3.1 Plangebied

In figuur 3.1 is de ligging van het plangebied (oranje kader) in relatie tot de naastgelegen sportbestemming weergegeven. De richtafstand tot de inrichting is als roze contour weergegeven.



Figuur 3.1 Plangebied.

Uit de figuur blijkt ook dat rondom de inrichting reeds bestaande gevoelige bestemmingen zijn gelegen. Ter plaatse van deze bestemmingen zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit van kracht.

#### 3.2 Sportvelden

Het sportpark van voetbalvereniging SCP biedt ruimte aan drie voetbalvelden en een trapveldje ten zuiden van het met kunstgras aangelegde hoofdveld. Het hoofdveld en het trapveldje zijn voorzien van verlichting. Ook het veld ten noorden van het hoofdveld kan worden verlicht, maar alleen vanuit de richting van het hoofdveld. Slecht of niet verlichte velden kunnen in beginsel in de avondperiode niet worden gebruikt. Het bestemmingsplan biedt echter de mogelijkheid om alle velden te verlichten. Daarom moet worden uitgegaan van een planologisch maximaal mogelijke invulling waarbij alle velden worden gebruikt, met inachtneming van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> ABRvS 201806401/1/R2 d.d. 18 december 2019.

<sup>2</sup> In de feitelijke situatie zal bijvoorbeeld het noordelijk veld alleen worden gebruikt ten behoeve van wedstrijden in de dagperiode.

Doorgaans wordt op wekdagen (maandag tot en met donderdag) tussen 17.30 uur en 22.30 getraind. Op zaterdag en zondag kunnen in de dagperiode per veld 6 wedstrijden worden gespeeld. Bij een druk bezochte wedstrijd op het hoofdveld is naar schatting sprake van circa 100 bezoekers, die verspreid staan langs het veld. Voor zover bekend beschikt de accommodatie niet over een permanente omroepinstallatie. Voor de dagperiode wordt uitgegaan van een wedstrijddag in het weekend als maatgevende activiteit. Op wekdagen kan in de dagperiode onderhoud aan de velden worden uitgevoerd, maar de emissie hiervan is lager dan de emissie van 6 wedstrijden. Voor de avondperiode is een doordeweekse trainingsavond maatgevend.

Het clubgebouw is gelegen aan de hoofdingang in de zuidwesthoek van het terrein. Activiteiten op en rond het gebouw worden gelet op de afstand van meer dan 200 meter tot het plangebied verwaarloosbaar geacht. Hetzelfde geldt voor de parkeerbewegingen rond het gebouw en de verkeersaan-trekkende werking via de Hosterd. Bestemmingsverkeer is ter hoogte van het plangebied niet te onderscheiden van het reguliere verkeer, zodat indirecte hinder niet optreedt.

### 3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2020.2. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. Voor de emissie van diverse onderdelen is gebruik gemaakt van kentallen en ervaringscijfers, er zijn geen metingen ter plaatse uitgevoerd. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.

De gehanteerde bronvermogens voor de voetbalvelden zijn ontleend aan de VDI-richtlijn 3770<sup>3</sup>. De spectrale verdeling is gebaseerd op het spectrum voor stemgeluid.

**Tabel 3.1 Gehanteerde bronvermogens voetbalvelden**

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
spelers op wedstrijdveld	94	6 u	-	-
spelers op trainingsveld	94	-	3 u	-
scheidsrechtersfluitje	105 <sup>4</sup>	2 min / wedstr.	-	-
bezoekers hoofdveld	100 <sup>5</sup>	6 u	-	-
roepend persoon (max)	108	✓	✓	-
scheidsrechtersfluit (max)	111	✓	-	-

3 Emissionskenwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen; Verein Deutscher Ingenieure; september 2012.

4 Bronvermogen  $98,5 + 3 \log(n+1)$  voor  $n > 30$  personen. Effectieve bedrijfsduur 2 minuten per wedstrijd.

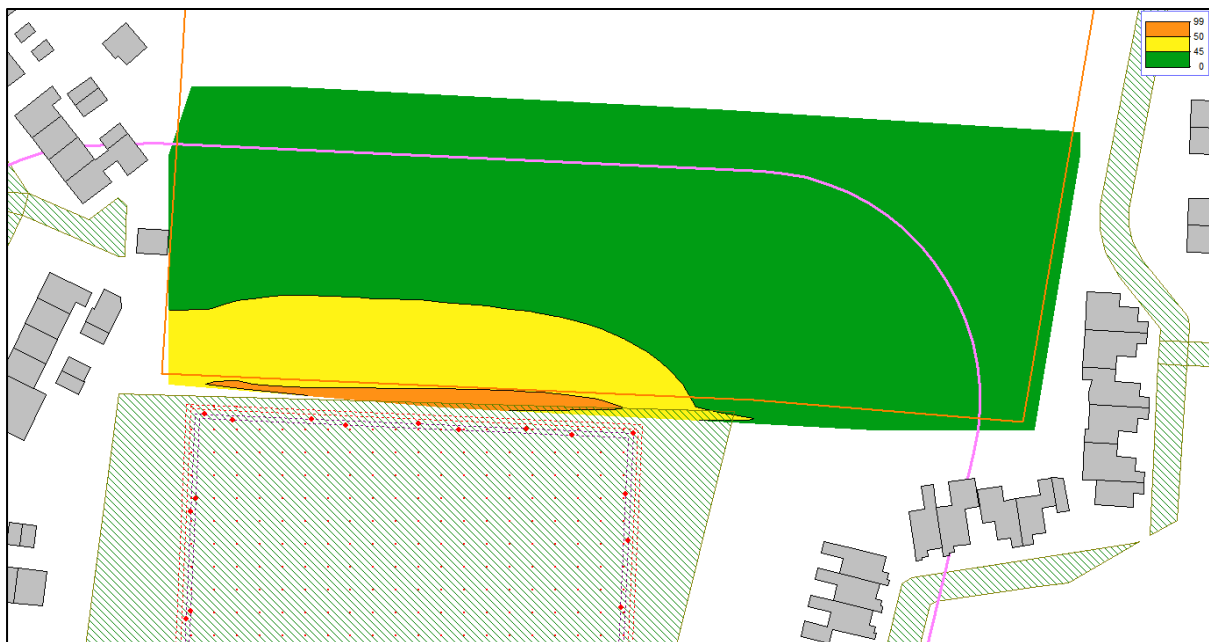
5 Bronvermogen  $80 + 10 \log(n)$  voor  $n < 500$  bezoekers.

## 4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In overeenstemming met de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) wordt in de dagperiode enkel getoetst op 1,5 meter hoogte, omdat personen in en om het gebouw voornamelijk op die hoogte zullen verblijven. Voor het plangebied is nog geen indeling in bouwvlakken beschikbaar. Daarom wordt de geluidsbelasting aan de hand van contouren inzichtelijk gemaakt. In bijlage 2 zijn alle berekeningsresultaten terug te vinden.

### 4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In figuur 4.1 is de geluidsbelasting als gevolg van de sportvelden in de dagperiode weergegeven.

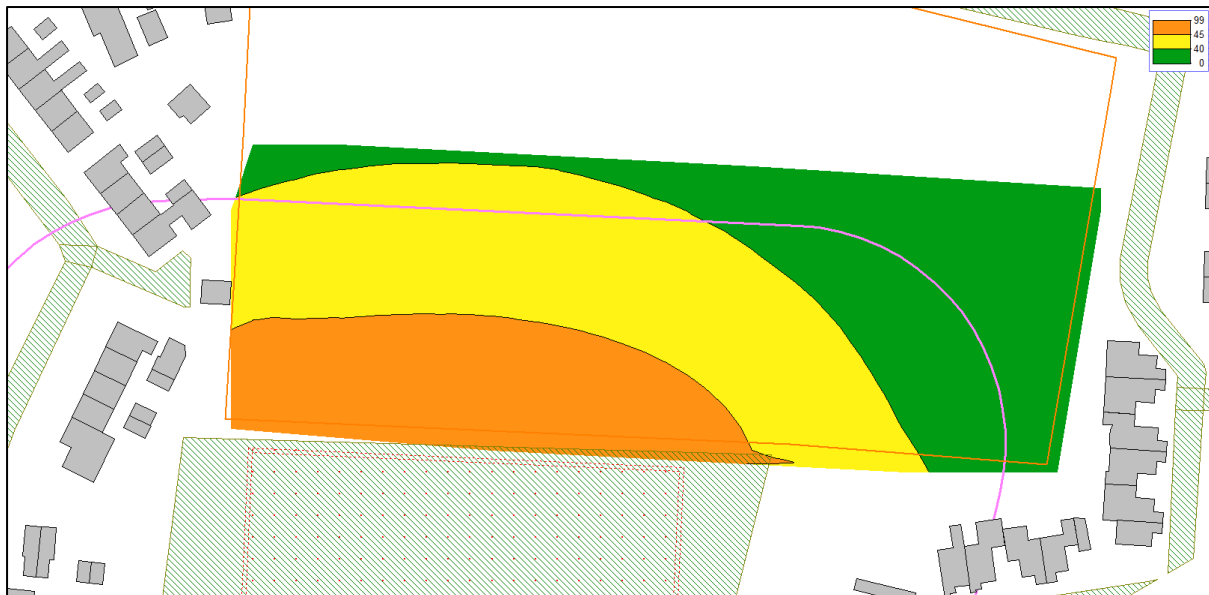


Figuur 4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) in de dagperiode.

Uit de figuur volgt dat een deel van het plangebied (geel gemarkeerd) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van meer dan 45 dB(A) ondervindt. De omvang van dit gebied is echter beperkt in vergelijking met het gebied dat binnen de richtafstand valt. Woningen die binnen dit gele gebied worden geprojecteerd, ondervinden derhalve een geluidsbelasting die de richtwaarde uit stap 2 overschrijdt. De richtwaarde uit stap 3 wordt echter niet overschreden. Ook kan binnen het plangebied aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit worden voldaan. Alleen buiten het plangebied (oranje gemarkeerd) treedt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van meer dan 50 dB(A) op.

In figuur 4.2 is de geluidsbelasting als gevolg van de sportvelden in de avondperiode weergegeven.



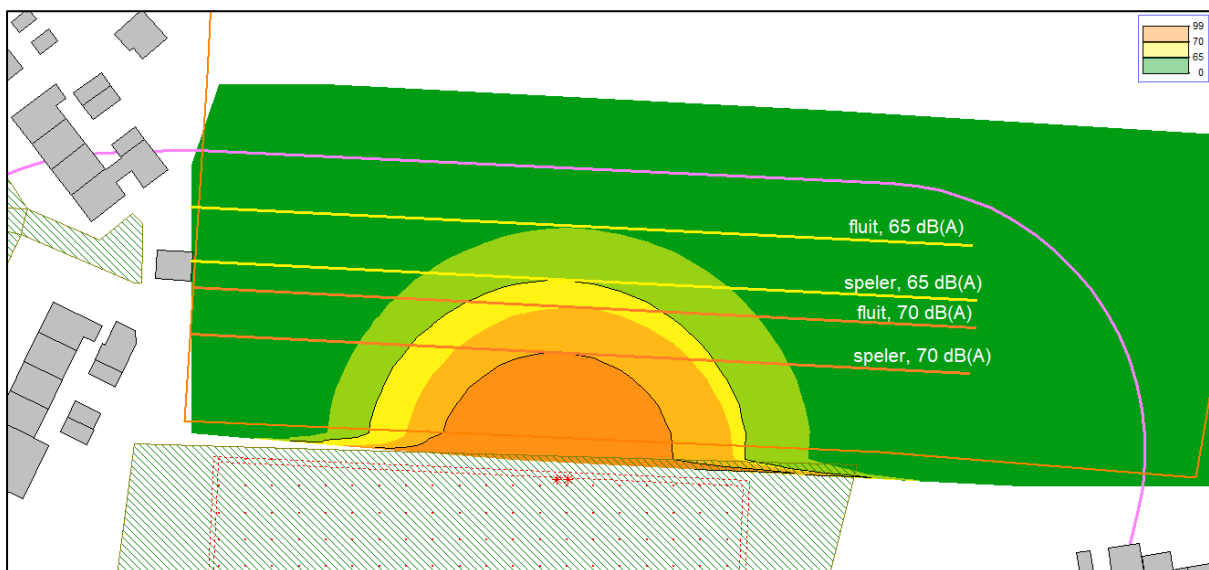


Figuur 4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) in de avondperiode.

Uit de figuur volgt dat een deel van het plangebied (geel gemarkeerd) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van meer dan 40 dB(A) ondervindt. De omvang van dit gebied is ongeveer gelijk aan het gebied dat binnen de richtafstand valt. Woningen die binnen dit gele gebied worden geprojecteerd, ondervinden derhalve een geluidsbelasting die de richtwaarde uit stap 2 overschrijdt. De richtwaarde uit stap 3 wordt overschreden in het oranje gemarkeerd gebied. In hoofdstuk 5 wordt hier verder op ingegaan.

#### 4.2 Maximale geluidniveau

In figuur 4.3 is een indicatie van het maximale geluidniveau in de dagperiode weergegeven. Hierbij is de individuele bijdrage van twee bronnen geprojecteerd, waarbij wordt gesteld dat de weergegeven hoogste waarde parallel aan het noordelijke veld binnen die afstand kan voorkomen.



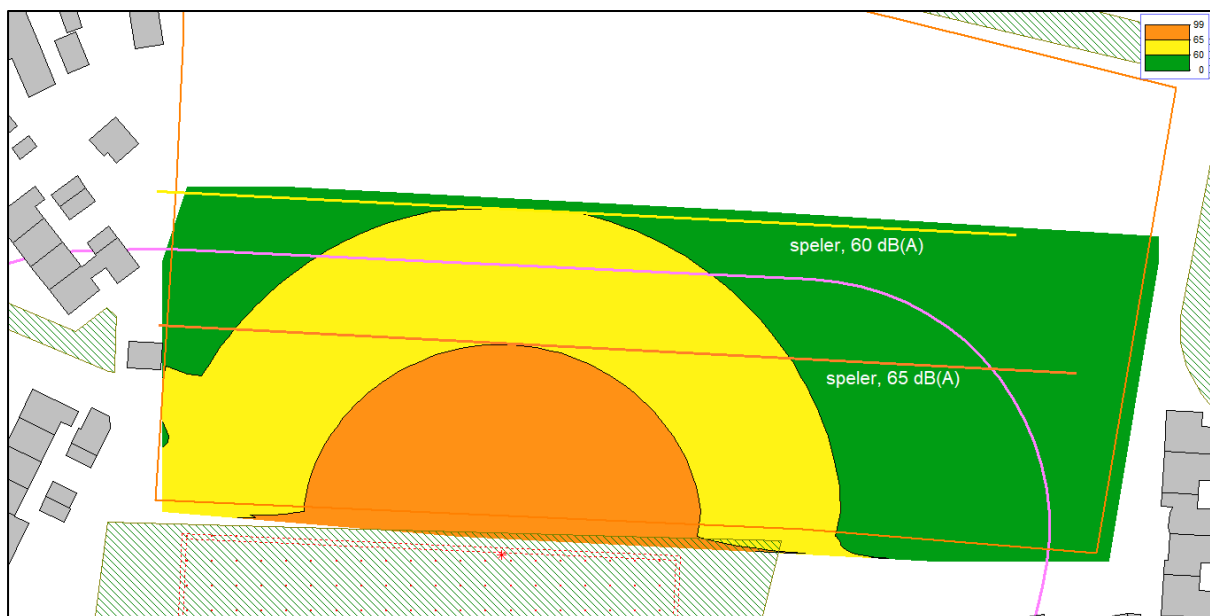
Figuur 4.3 Maximale geluidniveau in dB(A) in de dagperiode.

De gele lijnen in de figuur geven de grens van het gebied aan waar in de dagperiode een maximaal geluidniveau van 65 dB(A) kan optreden als gevolg van de scheidsrechttersfluit of een roepende spe-

ler. Tot op circa 39 meter binnen het plangebied kan als gevolg van de scheidsrechtersfluit een maximaal geluidniveau van 65 dB(A) optreden, voor een roepende speler is dat circa 29 meter. Op kortere afstand wordt de richtwaarde uit stap 2 overschreden. Wordt getoetst aan de richtwaarde uit stap 3 (70 dB(A)), dan bedragen deze afstanden 24 meter respectievelijk 15 meter.

Uit de figuur volgt dat een gebied tot ten hoogste 4 meter binnen de grenzen van het plangebied een maximaal geluidniveau van meer dan 65 dB(A) ondervindt. Woningen die binnen dit gebied worden geprojecteerd, ondervinden derhalve een geluidsbelasting die de richtwaarde uit stap 2 overschrijdt. De richtwaarde uit stap 3 wordt in een kleiner gebied overschreden. Geadviseerd wordt geen bouwvlak te projecteren binnen het gebied waar een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) of meer kan optreden.

In de avondperiode worden behalve in incidentele situaties geen wedstrijden gespeeld en wordt geen scheidsrechtersfluit gebruikt. Alleen stemgeluid kan dan leiden tot maximale geluidniveaus, zoals in figuur 4.4 weergegeven.



**Figuur 4.4** Maximale geluidniveau in dB(A) in de avondperiode.

Tot op 61 afstand vanaf de plangrens kan een maximaal niveau tot 60 dB(A) optreden en wordt de richtwaarde uit stap 2 overschreden. Binnen 34 meter tot de plangrens kan een niveau tot 65 dB(A) optreden en wordt ook de richtwaarde uit stap 3 overschreden.

## 5 NADERE AFWEGING

In delen van het plangebied kan niet worden voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 voor het langtijd-gemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau. In een beperkt gebied wordt zelfs de richtwaarde uit stap 3 overschreden. In alle gevallen zijn activiteiten die plaatsvinden op het meest noordelijke veld maatgevend voor de berekende waarden.

### 5.1 Scheidsrechtersfluit

Op grond van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' is het mogelijk in de dagperiode maximale geluidniveaus van maximaal 75 dB(A) toe te staan voor de zogenaamde inherente maximale geluidniveaus (onafscheidelijk verbonden met de bedrijfsactiviteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd) als onderzoek naar organisatorische en technische maatregelen is uitgevoerd. Bij 75 dB(A) is nog sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

In het onderzoek is uitgegaan van de geluidsemisatie van een Erima FOX 40 scheidsrechterfluit. Deze fluit is veelgebruikt en heeft een bronvermogen van 111 dB(A). De maximale geluidniveaus als gevolg van de scheidsrechtersfluit treden maximaal 2 dagen per week en bovendien alleen overdag op (ongeveer tussen 10.00 en 17.00 uur), waardoor kans op slaapverstoring minimaal is. De hoogste niveaus treden enkel op wanneer de fluit op korte afstand tot de woning wordt gebruikt. Alleen het gebruik van de fluit op het noordelijk veld leidt tot een overschrijding van de richtwaarden.

### 5.2 Stemgeluid

Als gevolg van het gebruik van het noordelijk veld voor trainingen in de avondperiode treedt een overschrijding van de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op. Om de overschrijding te mitigeren zou een scherm van 5 meter hoog en 110 meter lang aan de noordzijde van het noordelijk veld moeten worden geplaatst. Met dit scherm kan aan de richtwaarde worden voldaan, uitgaande van 2 bewoonbare lagen per woning. De kosten van dergelijke schermen bedragen naar schatting € 125.000. Behalve de vraag of deze investering efficiënt is moet ook worden afgevraagd of deze maatregel stedenbouwkundig is in te passen.

Ook de richtwaarde voor het maximale geluidniveau wordt als gevolg van stemgeluid overschreden. De overschrijding treedt alleen op bij gebruik van het noordelijk veld. Na plaatsing van het hierboven beschreven scherm zal vrijwel overal aan de richtwaarde kunnen worden voldaan.

### 5.3 Activiteitenbesluit

De velden van de voetbalvereniging moeten voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Deze grenswaarden zijn gelijk aan de richtwaarden uit stap 3 van de publicatie, met het verschil dat het Activiteitenbesluit specifieke activiteiten uitzondert van toetsing. Artikel 2.18 bepaalt dat het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van inrichtingen voor sportactiviteiten buiten beschouwing blijft, evenals maximale niveaus als gevolg van het in open lucht verrichten van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan. Zowel de scheidsrechtersfluit (maximale geluidniveau) als het stemgeluid van sporters en bezoekers vallen hier onder. Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit treedt geen overschrijding op. Omdat aan het Activiteitenbesluit wordt voldaan, is het niet onredelijk om te stellen dat ter plaatse van de betreffende woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat<sup>6</sup>.

---

<sup>6</sup> ABRvS 201806401/1/R2 d.d. 18 december 2019

#### 5.4 Bouwkundige maatregelen

Overschrijding van de richtwaarde treedt met name op ter plaatse van de gevels aan de zijde van de velden. Bij de nadere invulling van het plangebied wordt geadviseerd op woningniveau de geluidsbelasting vast te stellen. Het woon- en leefklimaat in elke woning kan worden geborgd door de karakteristieke geluidwering van de gevel aan die zijde van de woning af te stemmen op de geluidsbelasting. Ook kan worden overwogen de geluidgevoelige vertrekken zoveel mogelijk te situeren aan gevels met een lagere geluidsbelasting.

## 6 CONCLUSIE

Als gevolg van het gebruik van de sportvelden kunnen ter plaatse van nieuw te realiseren woningen tussen de Koningsweg en de sportvelden overschrijdingen optreden van de richtwaarden voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximale geluidniveau. Bij de invulling van het plangebied moet hier rekening mee worden gehouden. Omdat wel wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt gesteld dat de sportvelden niet in de activiteiten worden belemmerd door de realisatie van het plan.

In het bestemmingsplan wordt een woongebied gedefinieerd, een geen bestemming 'wonen' met bouwvlakken. De indeling van het gebied is daarom flexibel. Aan het bestemmingsplan kunnen regels worden toegevoegd om te borgen dat bij de invulling wordt gestreefd naar een zo goed mogelijk woon- en leefklimaat ter plaatse van woningen.

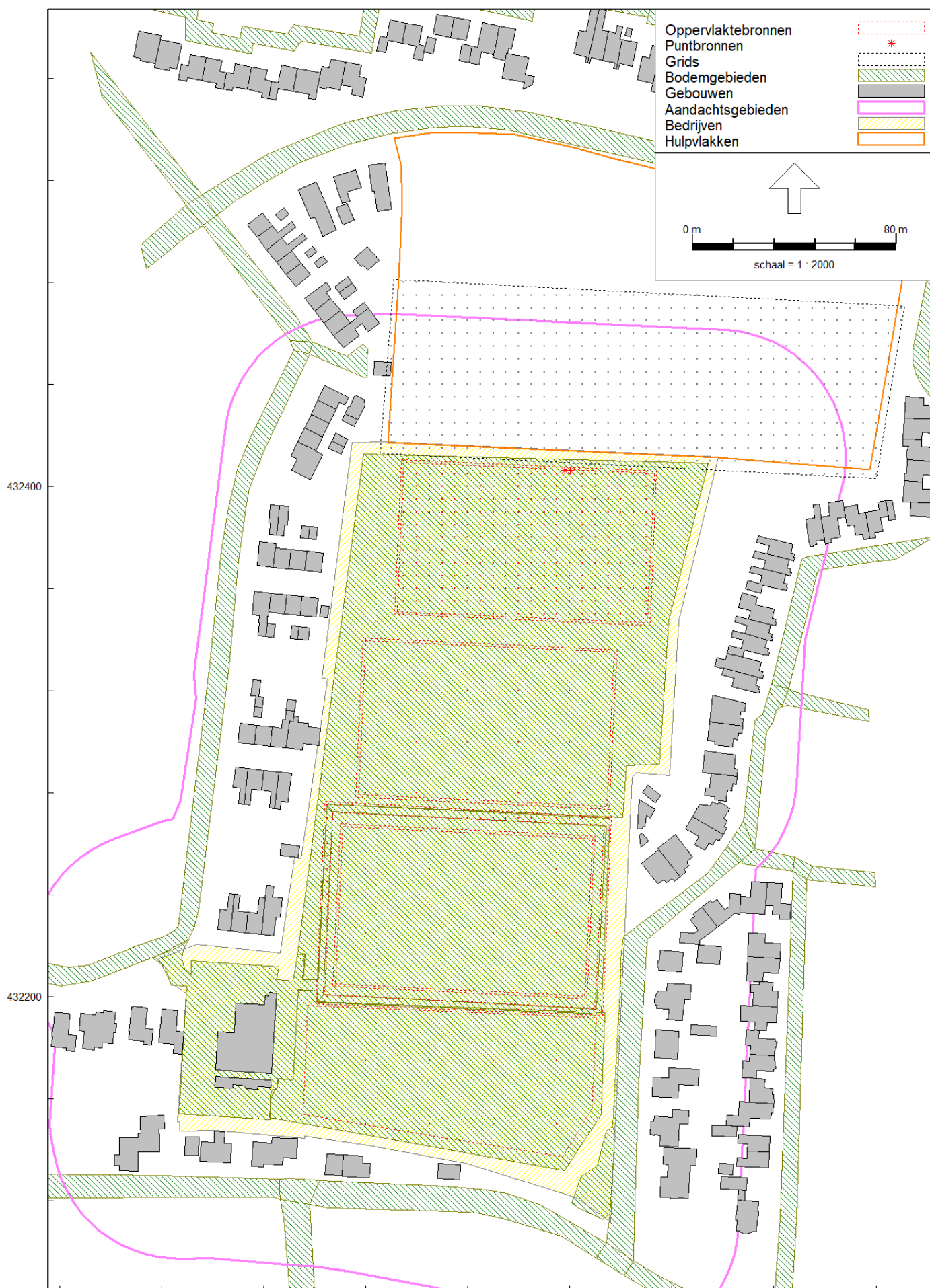
In de berekeningen is uitgegaan van een leeg bestemmingsvlak. Door het toevoegen van afscherpende bebouwing, zal de geluidsbelasting achter die eerstelijns bebouwing lager zijn dan in de figuren uit hoofdstuk 4 is weergegeven. Bouwblokken die parallel aan de sportvelden worden gerealiseerd, zullen aan de zuidzijde een hoge geluidsbelasting ondervinden. Daar tegenover staat dat de gevel en buitenruimte aan de noordzijde geluidluw zijn. Aan die zijde is daarom sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Van de bouwblokken die loodrecht op het veld worden geprojecteerd, zullen met name de kopwoningen een geluidsbelasting hoger dan de richtwaarden ondervinden. Voor deze gevels kan worden vastgelegd dat ze 'doof'<sup>7</sup> moeten worden uitgevoerd.

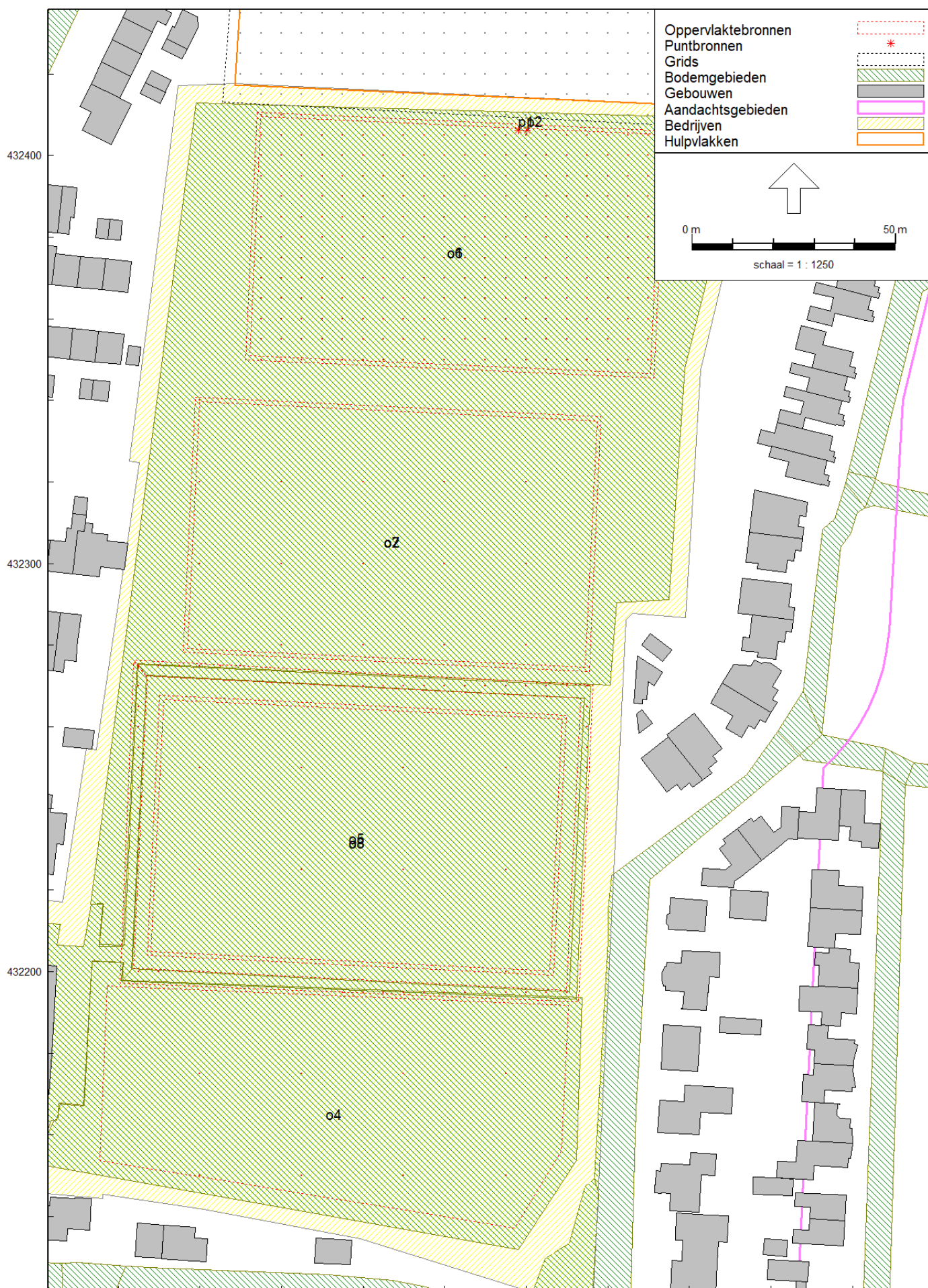
Het Bouwbesluit eist voor nieuw te realiseren woningen een karakteristieke geluidwering van de gevel van ten minste 20 dB. Ervaring leert dat deze waarde zeker in combinatie met de eisen aan energieprestatie eenvoudig behaald wordt. Door eenvoudige aanvullende maatregelen is een waarde van 25 dB niet onrealistisch te noemen. Dit houdt in dat bij een geluidsbelasting van 5 tot 10 dB boven de richtwaarde het woon- en leefklimaat in de betreffende woning aanvaardbaar is.

Econsultancy  
Doetinchem, 21 mei 2021

<sup>7</sup> "Doof" houdt volgens de Wet geluidhinder in dat er geen te openen delen zijn aangebracht in de gevel die een verblijfsgebied scheidt van de buitenruimte.

## BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL





Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LAr,LT	5952	1	11:56, 21 mei 2021	-1	243	o1	spelers veld noord	Rechthoek	169413,97	432410,55	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	5953	1	11:56, 21 mei 2021	-309	16	o2	spelers veld midden	Rechthoek	169398,96	432340,73	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	5954	1	12:34, 28 okt 2020	-1303	9	o3	spelers hoofdveld	Rechthoek	169390,14	432267,75	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	5955	1	12:34, 28 okt 2020	-991	8	o4	spelers trapveld	Polygoon	169377,26	432196,54	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	5961	1	12:34, 28 okt 2020	-1754	49	o5	bezoekers hoofdveld	Polygoon	169386,84	432272,43	1,50	1,50	0,00	Relatief
barim	5956	5	12:34, 28 okt 2020	-1362	236	o6	scheidsrechter	Polygoon	169412,31	432350,93	1,50	1,50	0,00	Relatief
barim	5957	5	12:34, 28 okt 2020	-1670	15	o7	scheidsrechter	Polygoon	169397,02	432279,22	1,50	1,50	0,00	Relatief
barim	5958	5	12:34, 28 okt 2020	-1705	8	o8	scheidsrechter	Polygoon	169388,07	432205,00	1,50	1,50	0,00	Relatief



Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAr,LT	4	321,67	6075,20	60,63	100,20	True	A	50,003	74,989	--	6,0004	2,9996	--	3,01	1,25	--
LAr,LT	4	324,15	6224,69	62,53	99,54	True	A	50,003	74,989	--	6,0004	2,9996	--	3,01	1,25	--
LAr,LT	4	327,20	6366,50	63,78	99,82	True	A	50,003	--	--	6,0004	--	--	3,01	--	--
LAr,LT	5	316,83	5491,12	21,91	113,23	True	A	50,003	74,989	--	6,0004	2,9996	--	3,01	1,25	--
LAr,LT	10	748,02	1230,49	5,04	112,72	True	A	50,003	--	--	6,0004	--	--	3,01	--	--
barim	4	313,67	5757,54	58,63	98,20	True	A	1,667	--	--	0,2001	--	--	17,78	--	--
barim	4	316,15	5904,53	60,53	97,54	True	A	1,667	--	--	0,2001	--	--	17,78	--	--
barim	4	319,20	6043,29	61,78	97,82	True	A	1,667	--	--	0,2001	--	--	17,78	--	--

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
LAr,LT	5,0	5,0	22	14	Ja	--	24,36	34,36	39,96	53,66	48,86	47,56	43,26	36,16	56,07	--	62,20
LAr,LT	20,0	20,0	7	5	Ja	--	24,26	34,26	39,86	53,56	48,76	47,46	43,16	36,06	55,97	--	62,20
LAr,LT	25,0	25,0	6	5	Ja	--	24,16	34,16	39,76	53,46	48,66	47,36	43,06	35,96	55,87	--	62,20
LAr,LT	25,0	25,0	6	4	Ja	--	24,80	34,80	40,40	54,10	49,30	48,00	43,70	36,60	56,51	--	62,20
LAr,LT	5,0	5,0	24	18	Ja	--	--	39,80	51,40	63,60	65,50	62,50	55,30	--	69,09	--	--
barim	5,0	5,0	22	14	Ja	--	--	--	--	11,20	17,50	67,00	44,50	37,70	67,03	--	--
barim	20,0	20,0	7	5	Ja	--	--	--	--	11,09	17,39	66,89	44,39	37,59	66,92	--	--
barim	25,0	25,0	6	4	Ja	--	--	--	--	10,99	17,29	66,79	44,29	37,49	66,82	--	--

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
LAr,LT	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,36
LAr,LT	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,26
LAr,LT	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,16
LAr,LT	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00	93,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,80
LAr,LT	70,70	82,30	94,50	96,40	93,40	86,20	--	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
barim	--	--	48,80	55,10	104,60	82,10	75,30	104,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
barim	--	--	48,80	55,10	104,60	82,10	75,30	104,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
barim	--	--	48,80	55,10	104,60	82,10	75,30	104,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
LAr,LT	34,36	39,96	53,66	48,86	47,56	43,26	36,16	56,07	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00
LAr,LT	34,26	39,86	53,56	48,76	47,46	43,16	36,06	55,97	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00
LAr,LT	34,16	39,76	53,46	48,66	47,36	43,06	35,96	55,87	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00
LAr,LT	34,80	40,40	54,10	49,30	48,00	43,70	36,60	56,51	--	62,20	72,20	77,80	91,50	86,70	85,40	81,10	74,00
LAr,LT	39,80	51,40	63,60	65,50	62,50	55,30	--	69,09	--	--	70,70	82,30	94,50	96,40	93,40	86,20	--
barim	--	--	11,20	17,50	67,00	44,50	37,70	67,03	--	--	--	--	48,80	55,10	104,60	82,10	75,30
barim	--	--	11,09	17,39	66,89	44,39	37,59	66,92	--	--	--	--	48,80	55,10	104,60	82,10	75,30
barim	--	--	10,99	17,29	66,79	44,29	37,49	66,82	--	--	--	--	48,80	55,10	104,60	82,10	75,30

---

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
LAr,LT	93,91
LAr,LT	93,91
LAr,LT	93,91
LAr,LT	93,91
LAr,LT	99,99
barim	104,63
barim	104,63
barim	104,63

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
LA,max speler	5963	3	12:35, 28 okt 2020	p1	roepend persoon	Punt	169478,09	432406,28	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
LA,max fluit	5964	4	12:35, 28 okt 2020	p2	scheidsrechtersfluit	Punt	169480,20	432406,28	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
LA,max speler	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--	51,30
LA,max fluit	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	43,00	61,10	62,70

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
LA,max speler	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40	--	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	51,30
LA,max fluit	62,70	62,70	69,80	76,50	111,10	85,00	111,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	61,10	62,70



---

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LA,max speler	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40	--	108,02
LA,max fluit	62,70	62,70	69,80	76,50	111,10	85,00	111,11

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	5962	0	17:28, 22 okt 2020	-2186	541			Polygoon	169405,66	432413,07	1,50	1,50	0,00	Relatief	4

---

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal
--	532,11	13482,35	68,41	200,56	5	5	42	17

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	4401	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169379,23	432456,75	7	135,13	439,51	3,18	56,79	0,00
--	4423	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169403,57	432595,19	22	273,17	729,37	0,96	27,97	0,00
--	4428	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169332,47	432506,96	7	71,61	240,24	1,66	22,44	0,00
--	4445	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169335,80	432514,36	5	149,65	443,60	3,20	70,89	0,00
--	4473	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169407,64	432600,36	7	23,71	35,10	2,34	5,92	0,00
--	4499	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169401,86	432601,65	6	37,25	61,53	1,56	13,83	0,00
--	4519	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169341,78	432506,65	8	34,61	72,54	3,18	5,91	0,00
--	4525	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169625,15	432508,37	9	170,74	635,16	3,77	77,52	0,00
--	4526	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169680,51	432494,47	8	116,50	385,15	3,51	44,34	0,00
--	4598	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169695,84	432540,49	9	22,35	30,36	1,42	4,90	0,00
--	4635	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169557,53	432570,08	6	100,71	290,20	3,17	43,81	0,00
--	4636	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169694,92	432535,78	7	98,92	271,24	1,60	43,44	0,00
--	4674	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169689,61	432541,41	8	121,25	267,64	1,79	49,12	0,00
--	4676	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169551,96	432576,69	10	84,00	196,58	2,50	26,69	0,00
--	4677	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169629,86	432499,41	17	174,42	513,08	1,93	47,82	0,00
--	4711	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169637,84	432566,83	5	42,35	89,09	2,42	15,71	0,00
--	4722	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169443,84	432599,80	8	28,28	48,35	1,03	6,23	0,00
--	4723	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169707,23	432538,25	5	40,78	68,85	2,23	17,08	0,00
--	4724	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169629,37	432553,73	8	59,65	140,81	2,81	20,47	0,00
--	4737	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169549,88	432526,94	7	31,31	60,26	3,25	7,16	0,00
--	4769	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169557,53	432570,08	6	81,58	190,40	2,41	35,48	0,00
--	4770	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169435,97	432591,42	8	68,69	147,78	2,01	26,79	0,00
--	4788	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169543,41	432528,46	24	446,28	1810,13	3,84	81,28	0,00
--	4802	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169429,27	432598,82	10	69,05	157,40	2,34	16,48	0,00
--	4804	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169519,90	432597,07	5	30,59	56,63	2,68	9,21	0,00
--	4805	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169511,82	432589,64	6	66,07	158,77	2,34	27,37	0,00
--	4815	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169558,47	432575,37	7	24,04	35,71	2,50	6,64	0,00
--	4870	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169436,28	432598,61	8	28,52	37,03	1,74	5,72	0,00
--	4880	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169634,86	432551,40	7	22,82	32,13	1,79	6,12	0,00

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	4882	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169631,35	432507,03	7	28,08	48,81	2,76	6,35	0,00
--	4900	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169518,02	432588,50	9	28,36	49,78	2,33	5,16	0,00
--	5161	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169381,87	432127,91	9	45,67	123,84	0,97	11,65	0,00
--	5165	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169379,23	432456,75	7	135,13	439,51	3,18	56,79	0,00
--	5171	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169371,75	432119,60	7	141,55	599,08	0,97	59,72	0,00
--	5173	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169332,47	432506,96	7	71,61	240,24	1,66	22,44	0,00
--	5178	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169298,56	432130,02	10	217,32	848,07	2,60	47,01	0,00
--	5187	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169374,74	432452,72	33	632,49	2144,79	1,68	103,98	0,00
--	5190	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169379,23	432456,75	7	23,89	31,56	2,41	4,52	0,00
--	5205	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169725,77	432484,98	5	96,97	311,54	3,49	41,45	0,00
--	5209	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169680,51	432494,47	8	116,50	385,15	3,51	44,34	0,00
--	5220	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169575,00	432251,24	7	25,70	39,00	2,01	7,79	0,00
--	5221	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169504,87	432096,39	7	39,55	89,11	3,20	12,82	0,00
--	5223	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169566,56	432076,04	7	24,63	37,82	2,79	6,46	0,00
--	5229	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169377,95	432451,98	9	65,57	151,65	1,37	23,04	0,00
--	5232	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169505,27	432110,58	16	369,50	1447,44	3,28	58,38	0,00
--	5233	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169694,92	432535,78	7	98,92	271,24	1,60	43,44	0,00
--	5237	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169567,40	432089,55	10	354,99	1045,86	3,09	136,41	0,00
--	5246	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169568,09	432254,82	7	50,25	116,48	1,58	19,71	0,00
--	5249	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169629,86	432499,41	17	174,42	513,08	1,93	47,82	0,00
--	5250	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169630,40	432419,22	5	84,56	214,47	3,16	37,51	0,00
--	5251	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169694,30	432417,03	5	69,89	161,47	2,46	29,61	0,00
--	5255	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169692,00	432422,21	6	126,60	296,91	2,17	58,29	0,00
--	5256	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169725,77	432421,05	5	66,98	144,82	2,38	28,47	0,00
--	5261	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169563,04	432313,76	11	130,09	293,95	2,38	46,13	0,00
--	5272	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169494,17	432103,45	17	250,87	1079,97	3,51	48,15	0,00
--	5274	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169566,89	432319,77	9	79,55	174,18	0,11	30,95	0,00
--	5276	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169599,54	432248,63	5	63,24	145,94	2,41	27,01	0,00
--	5277	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169607,51	432371,46	11	206,43	603,76	1,40	50,20	0,00

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	5282	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169517,12	432089,24	15	133,72	385,70	2,79	19,48	0,00
--	5287	0	16:24, 20 okt 2020			Polygoon	169577,16	432074,61	6	30,92	54,16	1,75	10,70	0,00
--	5296	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169686,60	432493,14	7	26,90	45,01	3,01	6,35	0,00
--	5298	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169697,48	432422,02	7	21,16	27,96	2,38	5,48	0,00
--	5308	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169633,93	432424,20	7	22,90	32,38	2,17	5,10	0,00
--	5319	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169565,78	432320,83	7	25,08	35,20	2,97	4,24	0,00
--	5324	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169631,35	432507,03	7	28,08	48,81	2,76	6,35	0,00
--	5330	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169552,53	432258,03	7	38,70	85,91	3,02	11,90	0,00
--	5729	0	16:22, 20 okt 2020			Polygoon	169495,79	432114,80	9	87,87	310,34	3,03	30,79	0,00
--	5946	0	14:41, 22 okt 2020			Polygoon	169316,69	432215,12	30	437,52	2815,67	1,50	71,92	0,00
--	5947	0	14:42, 22 okt 2020			Polygoon	169384,88	432275,40	8	593,50	695,99	3,51	111,46	0,00
--	5948	0	14:45, 22 okt 2020		hoofdveld	Polygoon	169387,02	432272,58	4	358,92	7739,53	72,00	107,45	0,80
--	5949	0	14:45, 22 okt 2020		trainingsveld	Polygoon	169373,57	432202,65	12	366,38	6736,04	1,64	117,67	0,80
--	5950	0	14:46, 22 okt 2020		trainingsveld	Polygoon	169381,17	432206,24	11	690,93	18323,56	3,20	198,08	0,80

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5737	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169347,04	432134,83	6,14	6,14	0,00	Relatief	8	48,14	109,81
--	5738	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169382,24	432562,19	8,72	8,72	0,00	Relatief	7	39,51	87,35
--	5739	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169391,44	432473,40	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	19,39	21,05
--	5740	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169359,96	432288,75	6,50	6,50	0,00	Relatief	6	40,65	61,46
--	5741	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169364,88	432551,62	8,79	8,79	0,00	Relatief	8	45,53	78,64
--	5742	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169604,79	432388,36	2,75	2,75	0,00	Relatief	5	20,40	19,88
--	5743	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169546,15	432124,17	5,03	5,03	0,00	Relatief	4	13,09	10,19
--	5744	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169676,67	432516,23	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,53	55,33
--	5745	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169661,56	432528,91	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,52	55,33
--	5746	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169383,68	432464,07	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	28,04	48,16
--	5747	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169387,37	432459,31	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	28,04	48,16
--	5748	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169534,30	432551,30	8,65	8,65	0,00	Relatief	9	45,41	73,52
--	5749	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169611,12	432426,94	7,98	7,98	0,00	Relatief	8	44,05	88,54
--	5750	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169404,52	432507,78	6,77	6,77	0,00	Relatief	7	49,84	114,14
--	5751	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169386,66	432417,91	2,65	2,65	0,00	Relatief	4	17,24	17,63
--	5752	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169385,71	432424,86	7,67	7,67	0,00	Relatief	4	28,01	48,14
--	5753	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169397,50	432459,29	7,51	7,51	0,00	Relatief	12	55,34	100,93
--	5754	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169367,90	432380,74	2,62	2,62	0,00	Relatief	6	30,61	38,86
--	5755	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169348,59	432240,19	6,48	6,48	0,00	Relatief	6	41,16	61,85
--	5756	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169360,69	432238,80	6,44	6,44	0,00	Relatief	6	41,18	64,95
--	5757	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169610,66	432418,72	7,91	7,91	0,00	Relatief	8	43,94	88,34
--	5758	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169639,75	432525,82	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,50	54,48
--	5759	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169645,35	432524,68	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,50	54,48
--	5760	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169520,02	432566,23	8,70	8,70	0,00	Relatief	10	47,47	88,22
--	5761	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169543,80	432549,15	8,54	8,54	0,00	Relatief	13	57,91	113,89
--	5762	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169513,50	432273,41	2,21	2,21	0,00	Relatief	8	33,07	43,13
--	5763	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169492,90	432567,18	8,92	8,92	0,00	Relatief	8	54,64	89,08
--	5764	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169557,35	432373,53	8,98	8,98	0,00	Relatief	13	44,24	72,86
--	5765	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169391,81	432428,63	2,60	2,60	0,00	Relatief	7	27,00	42,86

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	2,77	11,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,60	9,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,28	6,41					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,24	14,18					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,50	9,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,55	7,21					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,55	3,99					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,93	9,34					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,93	9,34					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,02	8,00					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,02	8,00					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,06	11,77					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,21	13,74					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,74	10,41					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,34	5,29					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,05	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,22	8,00					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,95	11,61					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,00	14,52					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,48	14,50					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,18	13,74					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,71	9,54					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,71	9,54					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,03	14,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,02	11,77					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,98	11,53					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	21,79					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	8,99					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,58	6,10					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80





Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5766	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169391,81	432428,63	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	16,92	15,97
--	5767	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169651,14	432523,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,90	56,38
--	5768	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169392,23	432566,43	8,69	8,69	0,00	Relatief	11	41,66	91,34
--	5769	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169634,16	432526,96	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,90	56,38
--	5770	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169520,31	432155,70	7,75	7,75	0,00	Relatief	16	58,25	137,41
--	5771	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169414,22	432573,76	8,64	8,64	0,00	Relatief	8	44,38	73,36
--	5772	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169334,38	432137,62	4,36	4,36	0,00	Relatief	4	25,54	39,83
--	5773	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169633,72	432449,76	8,11	8,11	0,00	Relatief	8	42,11	83,73
--	5774	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169646,30	432462,14	7,93	7,93	0,00	Relatief	11	48,20	101,94
--	5775	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169370,71	432375,36	5,65	5,65	0,00	Relatief	5	27,65	47,27
--	5776	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169547,78	432333,04	8,82	8,82	0,00	Relatief	17	60,22	93,41
--	5777	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169375,06	432356,97	5,71	5,71	0,00	Relatief	4	27,91	48,37
--	5778	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169555,70	432205,77	8,91	8,91	0,00	Relatief	7	44,42	98,52
--	5779	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169398,21	432565,23	8,86	8,86	0,00	Relatief	8	42,58	83,76
--	5780	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169545,24	432145,07	5,16	5,16	0,00	Relatief	5	27,70	40,63
--	5781	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169498,28	432563,80	8,75	8,75	0,00	Relatief	10	45,18	75,17
--	5782	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169356,38	432298,94	7,44	7,44	0,00	Relatief	4	28,05	48,83
--	5783	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169670,87	432517,44	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,13	53,47
--	5784	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169528,97	432554,78	8,94	8,94	0,00	Relatief	10	44,68	66,32
--	5785	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169624,17	432393,34	7,93	7,93	0,00	Relatief	10	43,92	88,08
--	5786	0	14:07, 22 okt 2020			Polygoon	169667,16	432527,74	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,13	53,46
--	5787	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169382,44	432366,45	5,67	5,67	0,00	Relatief	4	28,05	48,80
--	5788	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169550,19	432158,50	8,58	8,58	0,00	Relatief	12	38,85	76,53
--	5789	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169530,88	432220,60	7,73	7,73	0,00	Relatief	12	52,42	99,39
--	5790	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169385,02	432348,55	2,36	2,36	0,00	Relatief	4	15,52	14,51
--	5791	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169535,89	432318,08	7,86	7,86	0,00	Relatief	8	49,19	126,31
--	5792	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169534,71	432307,64	7,85	7,85	0,00	Relatief	10	43,45	96,05
--	5793	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169335,70	432559,28	8,47	8,47	0,00	Relatief	8	39,46	75,08
--	5794	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169439,49	432574,94	8,77	8,77	0,00	Relatief	4	28,85	51,49

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	2,80	5,64					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,91	9,54					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,39	9,09					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,91	9,54					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,06	9,14					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,61	8,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,42	7,35					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,90	10,38					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,81	16,02					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,15	7,62					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	8,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,41	7,55					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,40	12,67					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,95	9,09					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,98	9,65					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,94	11,64					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,43	7,59					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,73	9,34					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,90	11,74					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,03	10,49					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,73	9,34					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,40	7,62					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,10	9,83					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,18	9,89					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,14	4,62					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,40	13,42					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,31	13,13					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,60	9,07					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,45	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5795	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169359,13	432309,41	3,08	3,08	0,00	Relatief	4	14,25	12,57
--	5796	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169348,59	432240,19	6,46	6,46	0,00	Relatief	6	39,10	55,43
--	5797	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169601,77	432387,59	8,04	8,04	0,00	Relatief	12	44,57	68,98
--	5798	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169424,06	432576,23	4,20	4,20	0,00	Relatief	5	19,31	21,86
--	5799	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169550,70	432168,00	8,45	8,45	0,00	Relatief	12	44,08	89,36
--	5800	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169396,60	432466,42	2,65	2,65	0,00	Relatief	4	16,91	16,13
--	5801	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169428,49	432134,68	5,79	5,79	0,00	Relatief	4	29,64	53,07
--	5802	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169372,13	432311,96	3,11	3,11	0,00	Relatief	4	15,07	14,00
--	5803	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169609,38	432544,89	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	10,54	6,63
--	5804	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169359,55	432313,30	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	31,31	33,03
--	5805	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169579,42	432541,52	8,73	8,73	0,00	Relatief	4	29,78	52,42
--	5806	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169357,41	432497,71	7,56	7,56	0,00	Relatief	4	27,70	47,65
--	5807	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169391,07	432502,67	4,78	4,78	0,00	Relatief	4	23,48	32,98
--	5808	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169573,83	432542,69	8,87	8,87	0,00	Relatief	4	29,78	52,41
--	5809	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169345,42	432562,37	8,56	8,56	0,00	Relatief	8	39,61	76,26
--	5810	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169579,80	432379,12	8,77	8,77	0,00	Relatief	13	50,54	93,82
--	5811	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169317,50	432565,80	8,14	8,14	0,00	Relatief	7	40,22	96,60
--	5812	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169499,11	432563,62	8,75	8,75	0,00	Relatief	6	34,94	56,98
--	5813	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169361,25	432492,81	7,47	7,47	0,00	Relatief	8	42,06	65,97
--	5814	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169363,06	432169,89	3,50	3,50	0,00	Relatief	12	107,20	531,51
--	5815	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169535,37	432287,42	7,84	7,84	0,00	Relatief	9	44,54	108,88
--	5816	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169373,62	432254,55	4,64	4,64	0,00	Relatief	4	23,55	32,80
--	5817	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169513,51	432275,97	2,86	2,86	0,00	Relatief	4	20,57	24,24
--	5818	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169383,07	432419,41	7,66	7,66	0,00	Relatief	4	28,01	48,13
--	5819	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169581,66	432552,29	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	11,15	7,53
--	5820	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169557,23	432244,75	8,23	8,23	0,00	Relatief	10	48,01	89,75
--	5821	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169547,78	432333,04	8,79	8,79	0,00	Relatief	14	51,14	101,49
--	5822	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169561,24	432195,95	8,32	8,32	0,00	Relatief	11	47,22	103,54
--	5823	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169541,28	432276,62	7,98	7,98	0,00	Relatief	13	43,92	87,48

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	3,21	3,91					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,22	14,52					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,17	10,46					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,47	6,04					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,91	9,61					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,90	5,57					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,05	8,77					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,31	4,26					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,07	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,76	6,51					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,71	9,18					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,33	7,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,62	7,12					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,71	9,18					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,76	9,07					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,51	8,97					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,01	10,28					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,84	11,64					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,06	7,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,14	21,86					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,10	10,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,52	7,25					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,66	6,63					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,05	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,26	3,29					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,49	8,97					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,08	14,06					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	9,66					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,35	10,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
 D3 - Puiflijk  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 8k
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5824	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169623,25	432415,24	7,94	7,94	0,00	Relatief	15	46,63	84,40
--	5825	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169377,90	432384,36	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	15,94	15,17
--	5826	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169634,27	432471,26	7,70	7,70	0,00	Relatief	11	54,11	128,95
--	5827	0	14:09, 22 okt 2020			Polygoon	169659,82	432486,89	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	35,89	71,64
--	5828	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169514,89	432257,55	7,76	7,76	0,00	Relatief	8	44,04	102,77
--	5829	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169604,97	432533,48	8,86	8,86	0,00	Relatief	4	31,91	58,53
--	5830	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169599,36	432534,62	8,85	8,85	0,00	Relatief	4	31,91	58,53
--	5831	0	14:19, 22 okt 2020			Polygoon	169276,78	432180,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	48,18	103,78
--	5832	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169362,53	432298,24	7,44	7,44	0,00	Relatief	4	27,57	47,01
--	5833	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169365,81	432288,07	6,50	6,50	0,00	Relatief	7	39,13	65,35
--	5834	0	14:19, 22 okt 2020			Polygoon	169289,13	432179,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	18	59,50	170,67
--	5835	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169554,92	432358,24	8,89	8,89	0,00	Relatief	17	60,73	94,37
--	5836	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169390,62	432129,75	7,25	7,25	0,00	Relatief	4	29,57	54,00
--	5837	0	14:19, 22 okt 2020			Polygoon	169312,76	432181,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	48,00	103,40
--	5838	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169491,46	432587,41	8,68	8,68	0,00	Relatief	8	55,66	90,73
--	5839	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169593,76	432535,75	8,93	8,93	0,00	Relatief	4	32,31	60,58
--	5840	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169368,89	432357,61	5,63	5,63	0,00	Relatief	4	27,51	46,87
--	5841	0	14:19, 22 okt 2020			Polygoon	169324,48	432177,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	15	52,65	111,49
--	5842	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169377,39	432339,74	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	18,04	20,15
--	5843	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169355,31	432564,58	8,51	8,51	0,00	Relatief	8	40,05	78,89
--	5844	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169359,99	432133,35	7,07	7,07	0,00	Relatief	12	58,21	157,10
--	5845	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169540,13	432328,69	8,97	8,97	0,00	Relatief	13	44,20	72,62
--	5846	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169522,49	432160,15	7,69	7,69	0,00	Relatief	8	59,01	144,36
--	5847	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169537,55	432184,51	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	28,01	38,75
--	5848	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169368,89	432357,61	5,59	5,59	0,00	Relatief	4	27,51	46,86
--	5849	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169422,16	432580,46	8,64	8,64	0,00	Relatief	9	44,48	72,74
--	5850	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169368,80	432483,18	7,44	7,44	0,00	Relatief	4	27,11	45,45
--	5851	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169395,40	432489,40	2,55	2,55	0,00	Relatief	6	27,88	45,95
--	5852	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169390,80	432510,98	7,52	7,52	0,00	Relatief	7	39,99	77,80



Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	0,05	12,97					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,14	4,83					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,71	16,02					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,97	12,02					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,39	13,45					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,72	10,24					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,72	10,24					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,18	8,10					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,19	7,59					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,35	14,43					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,73	6,90					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	8,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,58	8,21					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,17	7,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,03	21,79					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,92	10,24					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,21	7,55					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,16	8,74					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,08	4,93					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,62	9,13					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,09	9,44					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,08	14,06					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,07	11,75					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,80	10,21					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,21	7,55					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,47	8,16					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,07	7,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,97	7,02					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,23	8,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 8k
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5853	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169594,54	432551,16	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	10,91	7,22
--	5854	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169386,30	432473,73	7,63	7,63	0,00	Relatief	6	33,26	57,62
--	5855	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169386,66	432417,91	2,65	2,65	0,00	Relatief	5	17,14	16,87
--	5856	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169596,78	432550,70	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,49	6,54
--	5857	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169550,10	432348,08	8,85	8,85	0,00	Relatief	13	50,58	93,29
--	5858	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169512,44	432558,13	8,61	8,61	0,00	Relatief	6	41,12	73,59
--	5859	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169363,87	432340,81	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	16,40	15,45
--	5860	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169371,93	432310,06	7,17	7,17	0,00	Relatief	12	50,61	113,84
--	5861	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169548,48	432120,04	8,92	8,92	0,00	Relatief	22	41,94	101,78
--	5862	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169376,08	432367,12	5,64	5,64	0,00	Relatief	4	27,65	47,27
--	5863	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169365,07	432380,99	2,67	2,67	0,00	Relatief	6	30,30	38,48
--	5864	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169564,34	432554,05	8,60	8,60	0,00	Relatief	6	35,00	68,53
--	5865	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169585,20	432540,32	8,77	8,77	0,00	Relatief	4	30,18	54,24
--	5866	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169546,58	432232,82	8,30	8,30	0,00	Relatief	8	44,94	100,64
--	5867	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169374,95	432384,67	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,58	14,29
--	5868	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169353,92	432289,44	6,48	6,48	0,00	Relatief	6	38,35	53,57
--	5869	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169604,97	432533,48	8,93	8,93	0,00	Relatief	4	32,31	60,58
--	5870	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169380,48	432414,07	7,66	7,66	0,00	Relatief	4	27,77	47,18
--	5871	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169440,46	432566,18	4,13	4,13	0,00	Relatief	4	21,21	26,60
--	5872	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169444,34	432565,38	8,40	8,40	0,00	Relatief	10	50,76	99,24
--	5873	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169514,46	432202,24	8,44	8,44	0,00	Relatief	21	56,50	138,47
--	5874	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169703,77	432430,26	8,37	8,37	0,00	Relatief	26	189,05	1549,72
--	5875	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169363,34	432502,25	7,48	7,48	0,00	Relatief	7	41,74	65,34
--	5876	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169515,36	432121,52	6,20	6,20	0,00	Relatief	16	69,95	216,83
--	5877	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169381,20	432433,78	7,67	7,67	0,00	Relatief	6	33,07	57,73
--	5878	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169546,15	432124,17	5,58	5,58	0,00	Relatief	6	30,01	50,05
--	5879	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169409,68	432443,32	3,67	3,67	0,00	Relatief	4	24,07	35,77
--	5880	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169401,50	432128,91	7,14	7,14	0,00	Relatief	7	38,30	82,14
--	5881	0	14:17, 22 okt 2020			Polygoon	169624,17	432393,34	7,93	7,93	0,00	Relatief	7	31,75	50,00

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	2,23	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,34	10,43					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,22	5,51					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,01	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,52	8,97					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,89	14,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,93	5,33					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,46	10,56					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,09	5,38					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,20	7,62					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,59	11,61					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,42	9,18					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,91	9,18					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,02	9,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,95	4,83					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,14	14,18					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,92	10,24					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,93	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,05	6,54					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,02	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,20	9,46					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,32	46,04					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,77	7,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,33	7,96					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,29	10,24					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,36	10,00					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,33	6,71					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,61	8,31					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,03	10,49					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5882	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169373,34	432340,17	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	15,79	14,62
--	5883	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169461,73	432555,87	3,61	3,61	0,00	Relatief	9	48,17	102,36
--	5884	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169522,13	432175,59	6,47	6,47	0,00	Relatief	4	39,97	98,85
--	5885	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169367,33	432238,69	6,55	6,55	0,00	Relatief	10	52,17	100,00
--	5886	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169562,28	432214,94	8,93	8,93	0,00	Relatief	7	44,38	98,52
--	5887	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169538,82	432212,50	5,32	5,32	0,00	Relatief	4	32,31	64,16
--	5888	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169507,70	432258,38	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,86	12,04
--	5889	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169607,35	432545,30	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,86	7,13
--	5890	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169514,89	432257,55	7,82	7,82	0,00	Relatief	9	45,49	108,84
--	5891	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169572,62	432554,18	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	10,92	7,13
--	5892	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169357,38	432369,09	5,65	5,65	0,00	Relatief	6	31,82	60,17
--	5893	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169645,80	432440,72	8,31	8,31	0,00	Relatief	8	42,19	83,84
--	5894	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169359,96	432288,75	6,53	6,53	0,00	Relatief	6	40,56	59,26
--	5895	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169371,93	432310,06	7,26	7,26	0,00	Relatief	12	45,40	70,09
--	5896	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169546,58	432232,82	7,65	7,65	0,00	Relatief	14	52,80	99,75
--	5897	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169362,71	432358,24	5,64	5,64	0,00	Relatief	14	47,47	83,87
--	5898	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169361,88	432552,12	8,51	8,51	0,00	Relatief	8	39,84	75,34
--	5899	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169383,21	432490,37	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	14,16	12,00
--	5900	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169389,50	432476,06	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	18,71	18,89
--	5901	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169367,87	432509,32	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	14,87	13,56
--	5902	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169383,18	432412,59	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	44,47	108,17
--	5903	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169523,84	432209,83	8,90	8,90	0,00	Relatief	8	34,13	70,96
--	5904	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169362,82	432167,43	2,73	2,73	0,00	Relatief	11	54,42	76,93
--	5905	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169555,94	432367,68	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	43,90	71,36
--	5906	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169561,24	432195,95	8,57	8,57	0,00	Relatief	11	40,50	85,14
--	5907	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169646,74	432535,98	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	10,82	7,07
--	5908	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169664,93	432530,06	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,82	7,07
--	5909	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169548,68	432342,25	8,90	8,90	0,00	Relatief	12	43,90	71,35
--	5910	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169639,37	432537,48	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	10,82	7,07

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	2,96	4,93					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,71	8,90					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,00	10,99					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,17	14,50					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,65	12,67					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,04	9,12					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,61	4,91					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,23	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,69	13,45					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,14	3,30					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,15	9,36					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,90	10,38					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,95	14,43					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,18	10,56					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,39	9,89					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,08	9,17					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,89	9,13					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,82	4,26					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,95	6,41					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,21	4,23					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,15	11,05					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,76	9,00					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,30	14,86					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,52	8,99					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,10	9,66					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,21	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,21	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,52	8,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,21	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 8k
-------	----------

--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80

--	0,80
--	0,80
--	0,80
--	0,80



Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

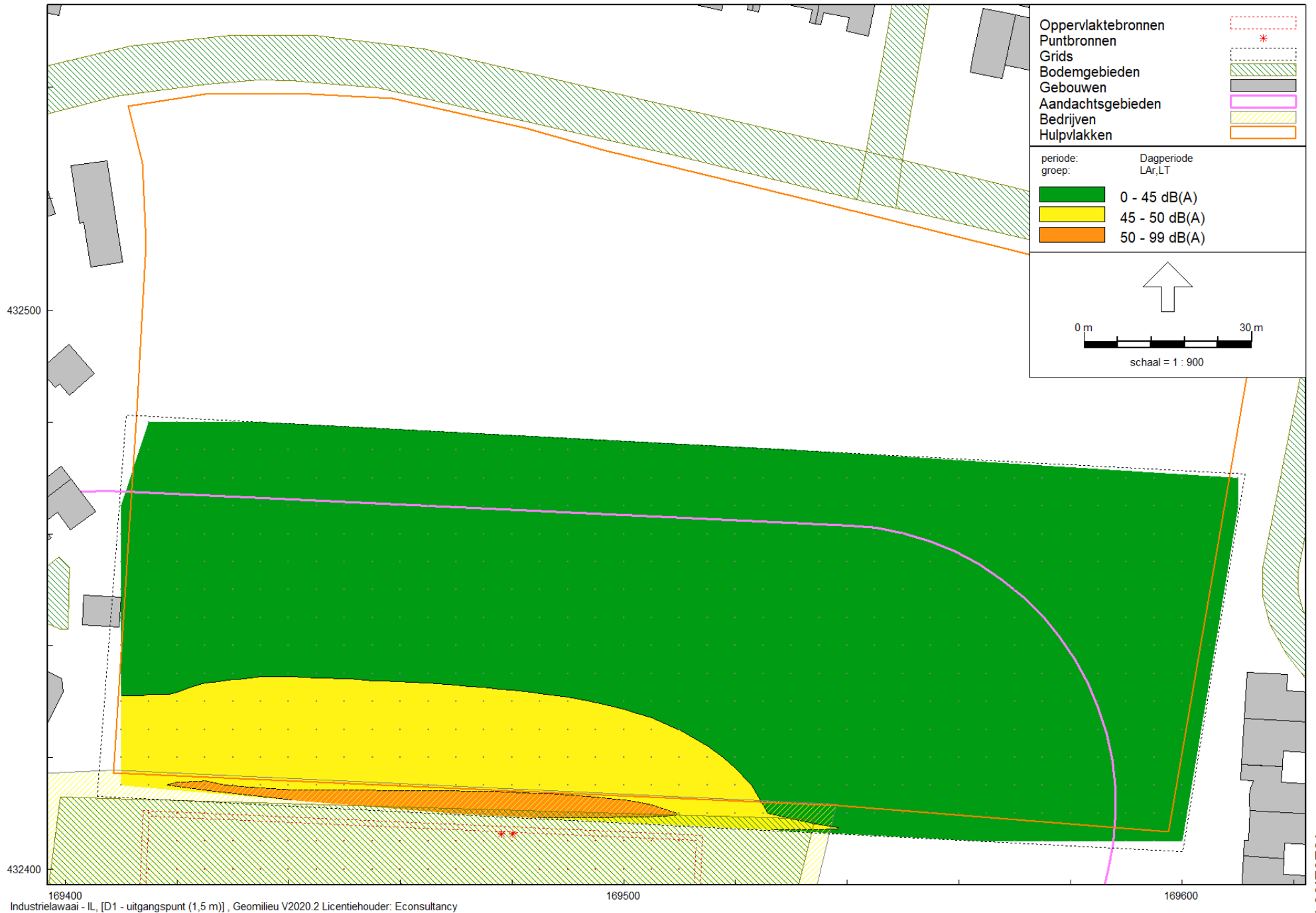
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5911	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169383,17	432497,99	7,07	7,07	0,00	Relatief	7	56,25	143,53
--	5912	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169672,30	432528,52	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,82	7,07
--	5913	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169583,79	432551,85	2,57	2,57	0,00	Relatief	4	10,88	7,07
--	5914	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169520,02	432566,23	8,55	8,55	0,00	Relatief	11	44,68	66,70
--	5915	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169554,12	432186,84	8,46	8,46	0,00	Relatief	13	42,98	84,34
--	5916	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169458,72	432579,34	8,64	8,64	0,00	Relatief	10	38,48	75,98
--	5917	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169503,87	432576,37	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	10,82	7,06
--	5918	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169574,13	432376,38	9,02	9,02	0,00	Relatief	12	44,06	72,59
--	5919	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169558,13	432139,05	8,11	8,11	0,00	Relatief	6	37,40	66,68
--	5920	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169557,80	432132,84	8,09	8,09	0,00	Relatief	6	37,40	66,68
--	5921	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169433,10	432576,14	8,77	8,77	0,00	Relatief	4	29,36	53,53
--	5922	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169379,27	432494,15	2,18	2,18	0,00	Relatief	4	13,23	10,37
--	5923	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169310,69	432131,64	5,84	5,84	0,00	Relatief	21	83,34	224,94
--	5924	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169676,12	432527,73	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,80	7,04
--	5925	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169595,17	432379,18	8,08	8,08	0,00	Relatief	10	43,79	78,38
--	5926	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169650,56	432535,20	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	10,80	7,04
--	5927	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169661,11	432530,85	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,80	7,04
--	5928	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169559,99	432157,77	8,31	8,31	0,00	Relatief	12	54,79	112,56
--	5929	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169635,54	432538,26	4,68	4,68	0,00	Relatief	4	10,80	7,04
--	5930	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169570,49	432554,62	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	11,19	7,58
--	5931	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169543,85	432130,25	2,94	2,94	0,00	Relatief	4	19,63	23,32
--	5932	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169317,50	432565,80	8,18	8,18	0,00	Relatief	7	39,95	95,50
--	5933	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169618,25	432401,90	7,93	7,93	0,00	Relatief	10	43,81	84,00
--	5934	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169532,74	432257,32	7,88	7,88	0,00	Relatief	11	46,09	89,96
--	5935	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169372,54	432478,40	7,58	7,58	0,00	Relatief	4	27,08	45,34
--	5936	0	16:23, 20 okt 2020			Polygoon	169528,13	432270,73	7,82	7,82	0,00	Relatief	14	46,30	106,55

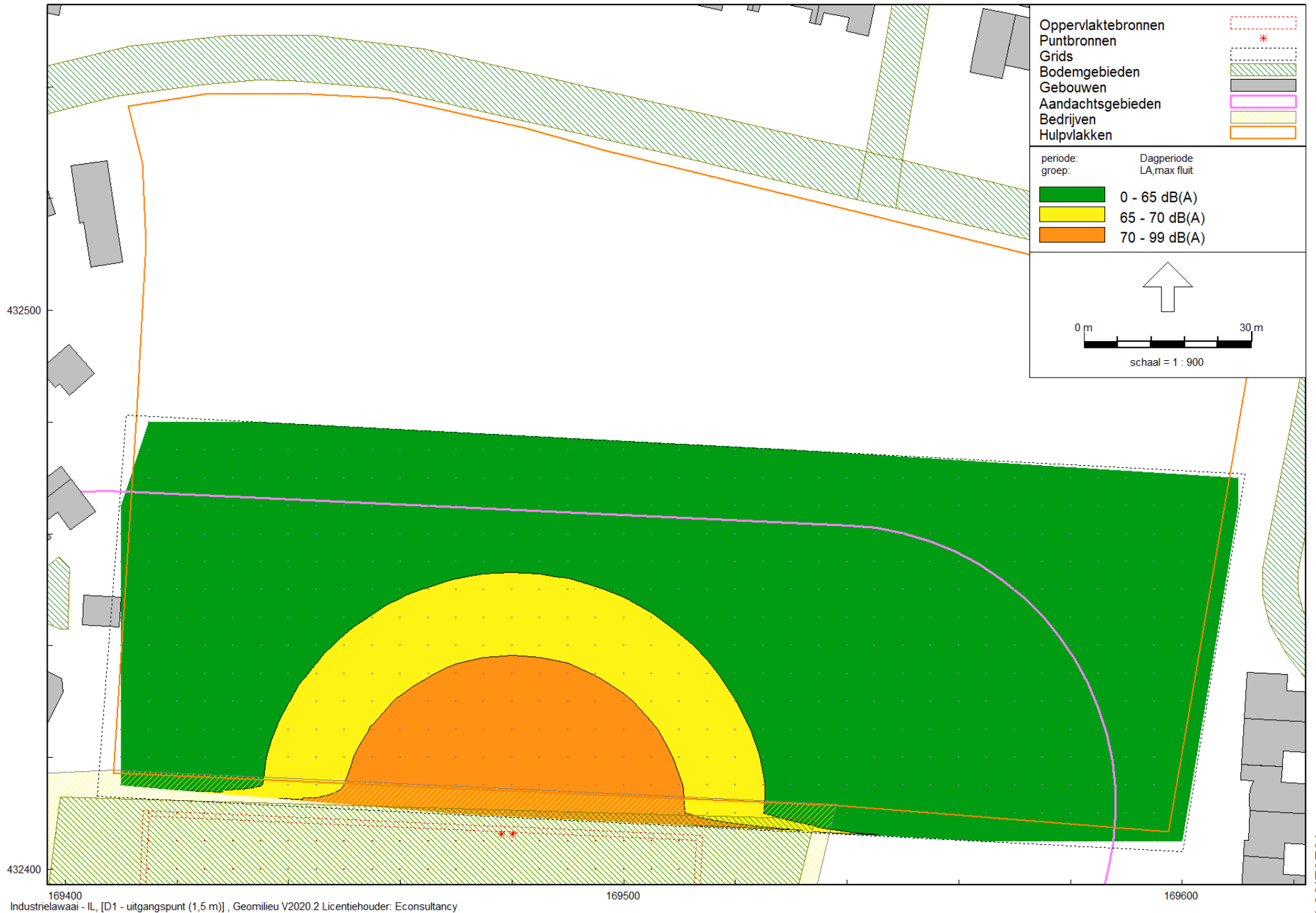
Model: uitgangspunt (1,5 m)  
D3 - Puiflijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

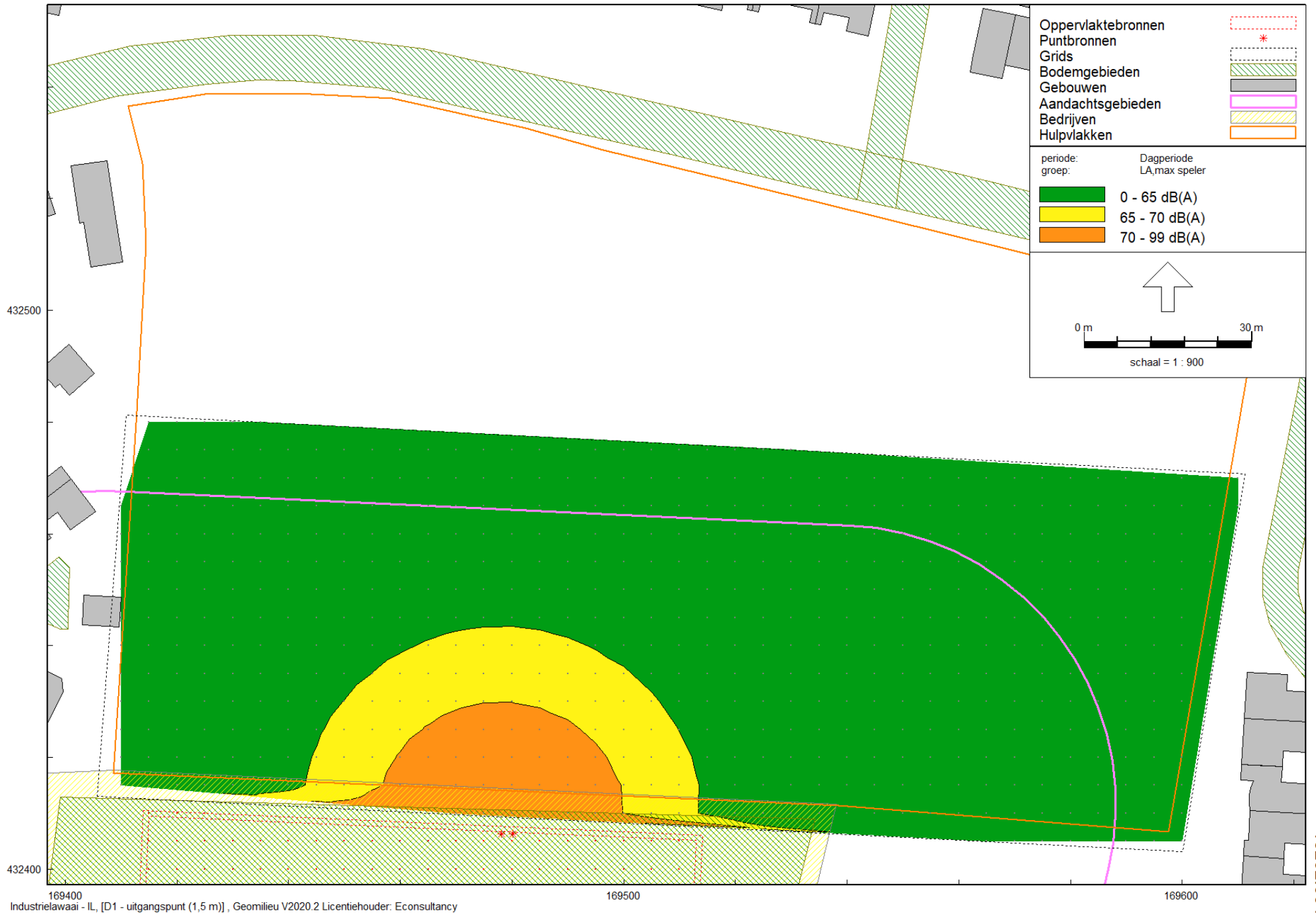
Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	1,63	12,29					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,21	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,13	3,29					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,24	11,74					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,10	9,61					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,48	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,20	3,21					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,52	8,98					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,82	12,48					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,82	12,48					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,71	7,95					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,55	4,10					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	9,40					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,20	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,20	10,46					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,20	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,20	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,22	9,83					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,20	3,20					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,27	3,30					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,03	5,79					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,98	10,21					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,74	12,97					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,39	13,93					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,07	7,47					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,60	13,93					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

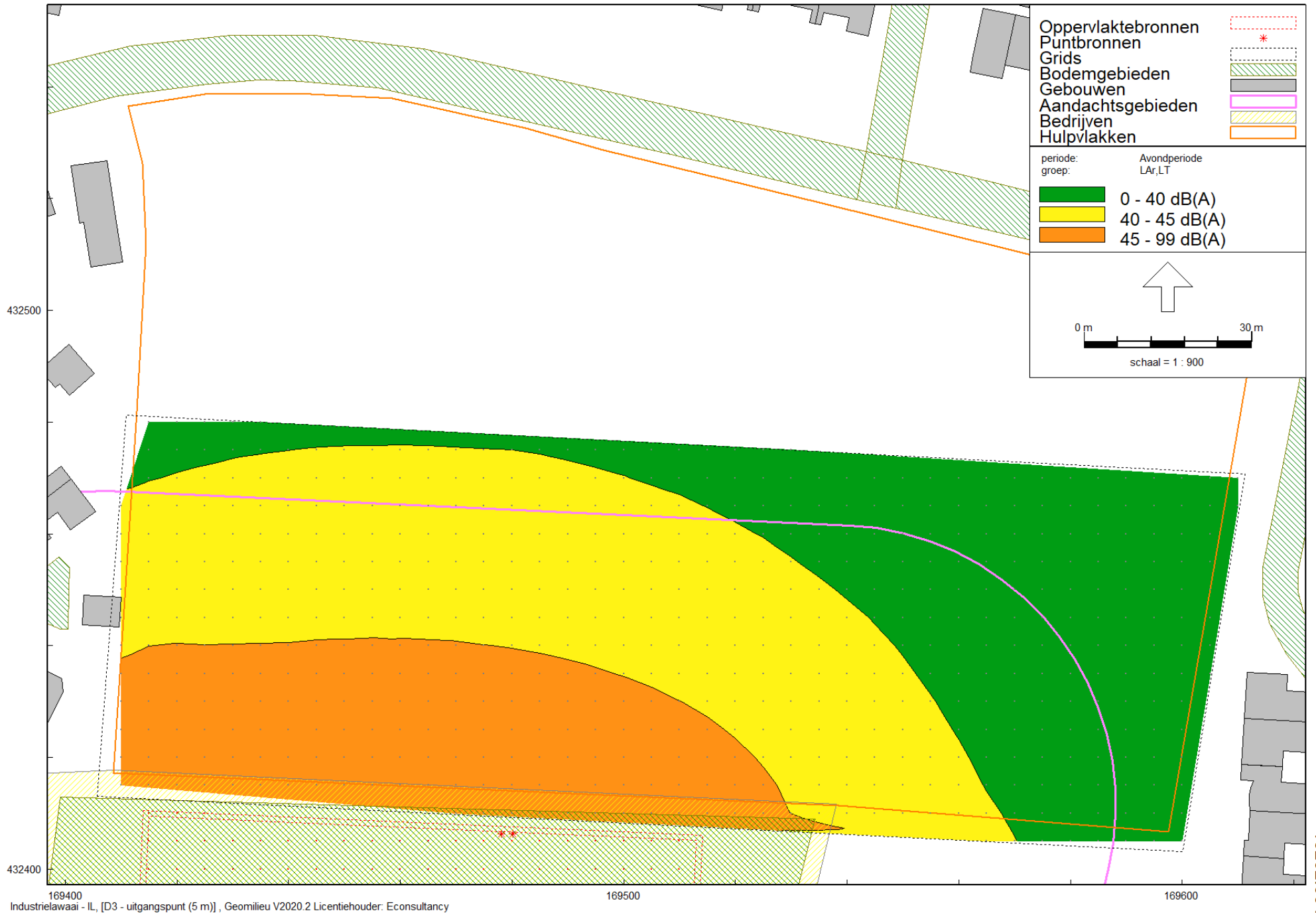


## BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

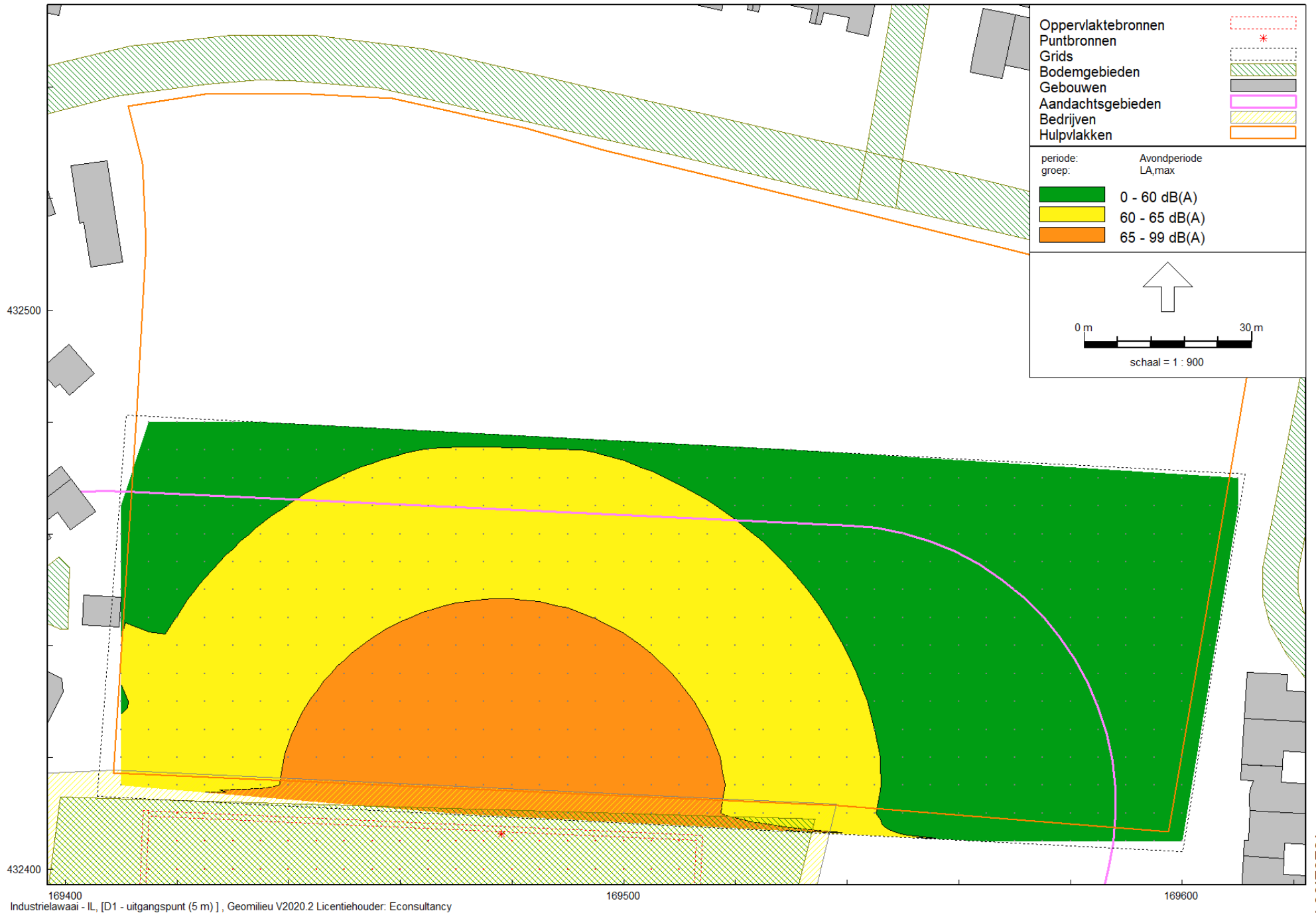












### **BIJLAGE 3. BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN**

