

Akoestisch onderzoek Stemgeluid MFA Jonge Venen te Moerkapelle

21.168

projectnummer 21.168

Project Stemgeluid MFA Jonge Venen

versie 2.1

datum 27 januari 2022

auteur M. van der Sleen

Voor akkoord

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Normstelling.....	4
3	Situatie.....	6
3.1	<i>Ligging</i>	6
3.2	<i>Beschouwde situatie</i>	6
3.3	<i>Geluidbronnen</i>	7
4	Rekenresultaten en beoordeling.....	9
4.1	<i>Rekenmethode</i>	9
4.2	<i>Berekeningen.....</i>	9
4.3	<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$).....</i>	9
4.4	<i>Maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$).....</i>	10
4.5	<i>Beschouwing rekenresultaten</i>	10
4.6	<i>Beschouwing bestaande bronnen</i>	11
5	Conclusie.....	13
6	Bijlagen.....	14

1 Inleiding

Ten behoeve van de nieuwbouw van de multifunctionele accommodatie (MFA) Jonge Venen te Moerkapelle is, in samenwerking met Aveco de Bondt, akoestisch onderzoek uitgevoerd naar stemgeluid in de toekomstige situatie. Op de begane grond is een basisschool gevestigd met daarboven 3 lagen appartementen. De Omgevingsdienst Midden Holland (ODMH) wil graag inzicht hebben in de geluidniveaus ten gevolge van het speelplein behorende bij het MFA.

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidniveaus berekend in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden. Dit betreffen de bovengelegen appartementen en de bestaande woningen ten noorden van de MFA. In het kader van goede ruimtelijke ordening is hierbij het stemgeluid van (buitenspelende) kinderen in beschouwing genomen.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Presentatie School en Woningen met nummer 2008Mrk van 10 september 2021 ontvangen van Munsterhuis, d.d. 20 september 2021;
- 'Het menselijk stemgeluid (2)' van M. Tennekes, Journaal Geluid, dec. '09, nr. 10;
- VDI Richtlinie 3770 – Emissionskennwerte technischer Schallquellen – Sport- und freizeitanlagen (april 2002);
- Bespreking 11 november 2021, met de heer Smits, De Vos, Doelman en Van der Sleen;
- Tekening plattegrond schoolplein, nummer PN 308.10, d.d. 18 november 2021.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" van 1999. Dit rapport doet verslag van de methodiek en de bevindingen.

2 Normstelling

MFA Jonge Venen betreft een nieuwe situatie. Daarom is aangesloten bij de werkwijze uit de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', om aan te tonen dat:

- Sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe en bestaande woningen;
- De reguliere bedrijfsvoering van de basisschool niet wordt beperkt.

De werkwijze bestaat uit de volgende vier stappen, die hieronder zijn weergegeven.

Bij het toepassen van de beoordelingssystematiek uit de VNG-handreiking is het omgevingstype van belang. De richtafstanden in bijlage 1 van 'Bedrijven en milieuzonering' zijn van toepassing voor het omgevingstype 'rustige woonwijk / buitengebied'. Als sprake is van het omgevingstype 'gemengd gebied' kan uitgegaan worden van richtafstanden die één stap verkleind zijn.

In onderhavige situatie zijn ten westen van de nieuw te bouwen MFA een tweetal basisscholen aanwezig en ten zuiden sportvelden. Beide functies gaan gepaard met geluidemissie. Derhalve ligt het voor de hand de planlocatie aan te merken als 'gemengd gebied'.

Stap 1

De eerste stap in de werkwijze uit de VNG-handreiking is het toepassen van de richtafstand die hoort bij de betreffende bedrijfsactiviteiten. Indien is voldaan aan de richtafstand conform 'Bedrijven en milieuzonering' mag worden aangenomen dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de bedrijfsvoering niet wordt beperkt. Hierbij geldt dat de richtafstanden ruimte bieden voor normale groei van bedrijfsactiviteiten.

Voor scholen voor basisonderwijs geldt, rekening houdend met het omgevingstype 'gemengd gebied' een richtafstand van 10 meter. De afstand van de te realiseren woningen tot de basisschool bedraagt minder dan 10 meter, aan de richtafstand is niet voldaan.

Stap 2

Uit stap 1 is gebleken dat niet aan de richtafstand is voldaan. Beoordeling van de situatie vindt daarom plaats op basis van akoestisch onderzoek. In dit akoestisch onderzoek is een vergelijking gemaakt met de grenswaarden uit 'Bedrijven en milieuzonering' (zie tabel 2.1).

Tabel 2.1: Richtwaarden VNG-handreiking Bedrijven en milieuzonering, stap 2

	Richtwaarde dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07-19 uur	19-23 uur	23-07 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	50	45	40
Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	70	65	60
Equivalent geluidniveau, vanwege verkeersaantrekkende werking	50	45	40

Als uit het akoestisch onderzoek volgt dat aan de normstelling uit tabel 2.1 is voldaan, dan is sprake van een aanvaardbare situatie. Is dit niet het geval, volgt stap 3 in de werkwijze.

Stap 3

Deze stap houdt in dat er sprake kan zijn van een aanvaardbare situatie indien aan de normstelling uit tabel 2.2 is voldaan. Voorwaarde is dat gemotiveerd moet zijn waarom de geluidbelasting in de concrete situatie als acceptabel geldt, waarbij tevens de cumulatie van reeds aanwezige geluidbronnen moet worden betrokken.

Tabel 2.2: Grenswaarden VNG-handreiking Bedrijven en milieuzonering, stap 3

	Grenswaarde dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07-19 uur	19-23 uur	23-07 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	55	50	45
Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	70	65	60
Equivalent geluidniveau, vanwege verkeersaantrekkende werking	65	60	55

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 is doorgaans geen sprake van een aanvaardbare situatie. Realisatie van het plan is alleen mogelijk indien dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd is, waarbij ook de cumulatie met reeds aanwezige geluidbronnen moet worden betrokken.

3 Situatie

3.1 Ligging

De MFA ligt in de wijk de Jonge Venen aan de noordoost kant van Moerkapelle. Het gebied wordt begrensd door de Koningsspil aan de noordzijde, aan de westzijde bevindt zich een pand met twee bestaande basisscholen. De locatie is thans in gebruik als sportveld. In figuur 3.1 is de ligging en situatie weergegeven..



Figuur 3.1: Ligging en situatie (noordelijk georiënteerd)

In paragraaf 3.2 is de beschouwde situatie beschreven.

3.2 Beschouwde situatie

In de beschouwde situatie is de nieuwe basisschool ondergebracht op de begane grond met daarboven de appartementen. Het gebouw bestaat uit vier bouwlagen. In bijlage 1 is het plan voor de MFA weergegeven.

In het akoestisch onderzoek is stemgeluid bij de scholen voor, tijdens en na schooltijd beschouwd. Verkeer, installaties en uitstraling door gebouwen zijn hierbij buiten beschouwing gelaten. De beschouwde bedrijfssituatie betreft een reguliere, doordeweekse dag buiten de schoolvakanties.

School voor, tijdens en direct na schooltijd

Uitgangspunt voor de beschouwde situatie is dat circa 200 kinderen gebruik maken van de basisschool. In de basis is uitgegaan dat de school gebruik maakt van het traditionele schoolrooster met een middagpauze waarin de kinderen thuis lunchen of overblijven op school.

Op diverse momenten van een reguliere schooldag is sprake van relevant stemgeluid. Dit kan zijn tijdens het spelen voor aanvang en na afloop van de school, tijdens buitenspeeltijd en in de middagpauze, maar ook tijdens buitenschoolse opvang. In de representatieve bedrijfssituatie is rekening gehouden met relevant stemgeluid van alle leerlingen (200) gedurende 45 minuten per dag (in de dagperiode).

Schoolterrein na schooltijd

Op de tekeningen is geen afbakening van het plein waarneembaar. Hierdoor is het aannemelijk dat de schoolpleinen buiten schooltijd toegankelijk zijn voor kinderen uit de buurt. Derhalve is rekening gehouden met stemgeluid van het schoolplein na schooltijd, tot circa 21.00 uur. De beschouwde bedrijfssituatie gaat uit van circa 10 luid pratende kinderen tot 19.00 uur (dagperiode) en 5 luid pratende kinderen tot 21.00 uur (avondperiode).

3.3 Geluidbronnen

In deze paragraaf zijn de geluidbronnen samengevat. In tabel 3.3 zijn de geluidbronnen voor de beschouwde situatie samengevat.

Toelichting stemgeluid

Stemgeluid is in het akoestisch onderzoek opgenomen in het kader van goede ruimtelijke ordening. Een toelichting van de akoestische gegevens van stemgeluid is gewenst. Van belang is dat stemgeluid, zoals beschouwd in dit akoestisch onderzoek, betrekking heeft op 'luid praten en roepen' en 'schreeuwen'. De duur van deze geluidbronnen is daarom niet gelijk aan de tijd dat kinderen buiten zijn en niet aan de tijd dat kinderen praten (op normale toon). Het gillen is beschouwd als een geluidpiek.

Voor het stemgeluid van één kind is een geluidvermogeniveau gehanteerd van 80 dB(A). In de tabellen is steeds het geluidvermogeniveau (LWR) van het totaal aantal kinderen ($80 \text{ dB(A)} + 10 \cdot \log(\text{aantal kinderen})$) weergegeven. De gehanteerde gegevens voor stemgeluid zijn in overeenstemming met de bij Aveco de Bondt bekende kentallen en de volgende literatuurbronnen:

- 'Het menselijk stemgeluid (2)' van M. Tennekes, Journaal Geluid, dec. '09, nr. 10;
- VDI Richtlinie 3770 – Emissionskennwerte technischer Schallquellen – Sport- und freizeitanlagen (april 2002).

Voor de bronhoogte van stemgeluid is aansluiting gezocht bij de gemiddelde lengte van kinderen. In de berekeningen is uitgegaan van 1,2 meter boven het plaatselijke maaiveld.

Tabel 3.3: Geluidbronnen beschouwde situatie

Geluidbron		Geluidvermogen-niveau [dB(A)]		Bedrijfsduur/aantal	
Nr.	Omschrijving	L _{wr} dB(A)	L _{wrmax} dB(A)	Dagperiode 07-19 uur	Avondperiode 19-23 uur
001-010	Totaal 100 kinderen onderbouw	90 ^{1,3}	-	0,75 uur	-
101-110	Totaal 100 kinderen bovenbouw	90 ^{2,3}	-	0,75 uur	-
201-210	10 luid pratende kinderen, buiten schooltijd	80	-	2 uur	-
201-210	5 luid pratende kinderen, buiten schooltijd	80	-	-	1 uur ⁵
301	50 voetballende kinderen dagperiode	80	-	1,5 uur	-
302	20 voetballende kinderen avondperiode	80	-	-	1,5 uur
303	Lmax juichen doelpunt	-	111 ³	- ⁴	- ⁴
P001-P010	Gillen (kind)	-	105 ³	- ⁴	- ⁴

- 1 Op basis van 10 spelende kinderen per bronpunt
- 2 Op basis van 10 spelende kinderen per bronpunt
- 3 Op basis van bedrijfservaringscijfers en kentallen
- 4 Piekgeluidniveau treedt op
- 5 Verdisconteerd in de bedrijfstijd

4 Rekenresultaten en beoordeling

4.1 Rekenmethode

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' uit 1999. De geluidsoverdracht naar de omgeving is berekend met een rekenprogramma overeenkomstig model II.8 uit de Handleiding. In dit overdrachtsmodel is, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakkingen door geometrische uitbreiding, luchtabSORPTIE, reflectie tegen obstakels, afscherming door obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem.

In het rekenmodel is voor het schoolplein uitgegaan van de meest recente terreinindeling. De harde bodemgebieden zijn gemodelleerd. In het rekenmodel zijn de lokale maaiveldhoogtes ingevoerd, afkomstig uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.2 Berekeningen

Op basis van de vastgestelde geluidsvermogen-niveaus en de akoestisch beschouwde bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bepaald. De geluidsniveaus zijn berekend ter plaatse van maatgevende appartementen op een beoordelingshoogte van 6, 9 en 12 meter voor de dag- en avondperiode en ter plaatse van de bestaande woningen op een beoordelingshoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avondperiode.

De rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveaus zijn opgenomen in respectievelijk bijlage 3 en 4.

4.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

In tabel 4.3 zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de beoordelingspunten in de directe omgeving weergegeven.

Tabel 4.3: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Rekenpunt	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ in [dB(A)]			Voldoet? $\leq 50/55$ dB(A) etmaalwaarde
		Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)	
001	WG Appartementen (hoogste waarde)	52	44	-	nee/ja
002	WG Appartementen (hoogste waarde)	52	45	-	nee/ja
003	WG Appartementen (hoogste waarde)	52	44	-	nee/ja
004	WG Appartementen (hoogste waarde)	51	43	-	nee/ja
005	Koningsspil 73	42	38		ja/ja
006	Koningsspil 67	43	39		ja/ja
007	Koningsspil 65	44	38	-	ja/ja

4.4 Maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$)

In tabel 4.4 zijn de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) op de beoordelingspunten in de directe omgeving weergegeven.

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

Rekenpunt	Omschrijving	$L_{A,max}$ in [dB(A)]			Voldoet? $\leq 70/65$ dB(A)
		Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)	
001	WG Appartementen (hoogste waarde)	71	71	-	nee/nee
002	WG Appartementen (hoogste waarde)	70	70	-	ja/nee
003	WG Appartementen (hoogste waarde)	70	70	-	ja/nee
004	WG Appartementen (hoogste waarde)	70	70	-	ja/nee
005	Koningsspil 73	58	62		ja/ja
006	Koningsspil 67	58	62	-	ja/ja
007	Koningsspil 65	60	62	-	ja/ja

4.5 Beschouwing rekenresultaten

Met de uitgangspunten zoals beschreven in hoofdstuk 3.2 bedragen de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus:

- op de nieuwe appartementen ten hoogste 52 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avondperiode. Er is hiermee voldaan aan de voorschriften behorende bij stap 3 uit de VNG-handreiking;
- op de bestaande woningen ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode en 39 dB(A) in de avondperiode. Er is hiermee voldaan aan de voorschriften behorende bij stap 2 uit de VNG-handreiking.

De maximale geluidniveaus bedragen:

- op de nieuwe appartementen ten hoogste 71 dB(A) in de dagperiode en 71 dB(A) in de avondperiode. De voorschriften behorende bij stap 3 uit de VNG-handreiking worden in de dag- en avondperiode met 1 respectievelijk 6 dB(A) overschreden.
- op de bestaande woningen ten hoogste 60 dB(A) in de dagperiode en 62 dB(A) in de avondperiode. Er is hiermee voldaan aan de voorschriften behorende bij stap 2 uit de VNG-handreiking.

4.6 Beschouwing bestaande bronnen

De planlocatie is thans in gebruik als sportveld. Door de opdrachtgever is aangegeven dat momenteel 50 kinderen gedurende de dag en circa 20 kinderen gemiddeld in de avond gebruik maken van het huidige voetbalveld.

In tabel 4.6 zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de beoordelingspunten in de directe omgeving weergegeven.

Tabel 4.6: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) bestaande situatie sportveld

Rekenpunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in[dB(A)]			Voldoet?
		Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)	
					$\leq 50/55$ dB(A) etmaalwaarde
005	Koningsspil 73	38	41	-	ja/ ja
006	Koningsspil 67	37	40	-	ja/ ja
007	Koningsspil 65	36	39	-	ja/ ja

In tabel 4.7 zijn de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de beoordelingspunten in de directe omgeving weergegeven.

Tabel 4.7: Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) bestaande situatie sportveld

Rekenpunt	Omschrijving	L_{Amax} in[dB(A)]			Voldoet?
		Dag (07:00 - 19:00 uur)	Avond (19:00 - 23:00 uur)	Nacht (23:00 - 07:00 uur)	
					$\leq 70/65$ dB(A)
005	Koningsspil 73	65	67	-	ja/ nee
006	Koningsspil 67	65	67	-	ja/ nee
007	Koningsspil 65	63	66	-	ja/ nee

Uit de beschouwing van de bestaande bronnen komt naar voren dat bij de bestaande woningen aan de Koningsspil:

- de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in de nieuwe situatie gelijkwaardig blijven aan de bestaande situatie;
- de maximale geluidniveaus in de nieuwe situatie in de dag- en avondperiode verbeteren (afnemen) met circa 5 dB(A).

5 Conclusie

Ten behoeve van de nieuwbouw van MFA Jonge Venen te Moerkapelle is, in samenwerking met Aveco de Bondt, akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de invloed van stemgeluid in de toekomstige situatie. Op de begane grond is een basisschool gevestigd met daarboven 3 lagen appartementen. De Omgevingsdienst Midden Holland (ODMH) wil graag inzicht hebben in de geluidniveaus ten gevolge van het speelplein behorende bij het MFA.

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidniveaus berekend in de beschouwde bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden. Dit betreffen de bovengelegen appartementen en bestaande woningen ten noorden van de MFA. In het kader van goede ruimtelijke ordening is hierbij het stemgeluid van (buitenspelende) kinderen in beschouwing genomen.

Met de uitgangspunten zoals beschreven in hoofdstuk 3.2 van dit onderzoek bedragen de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus:

- op de nieuwe appartementen ten hoogste 52 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avondperiode. Er is hiermee voldaan aan de voorschriften behorende bij stap 3 uit de VNG-handreiking;
- op de bestaande woningen ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode en 39 dB(A) in de avondperiode. Er is hiermee voldaan aan de voorschriften behorende bij stap 2 uit de VNG-handreiking.

De maximale geluidniveaus bedragen:

- op de nieuwe appartementen ten hoogste 71 dB(A) in de dagperiode en 71 dB(A) in de avondperiode. De voorschriften behorende bij stap 3 uit de VNG-handreiking worden in de dag- en avondperiode met 1 respectievelijk 6 dB(A) overschreden;
- op de bestaande woningen ten hoogste 60 dB(A) in de dagperiode en 62 dB(A) in de avondperiode. Er is hiermee voldaan aan de voorschriften behorende bij stap 2 uit de VNG-handreiking.

Uit de beschouwing van de bestaande bronnen komt naar voren dat bij de bestaande woningen aan de Koningsspil:

- de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in de nieuwe situatie gelijkwaardig blijven aan de bestaande situatie;
- de maximale geluidniveaus in de nieuwe situatie in de dag- en avondperiode verbeteren (afnemen) met circa 5 dB(A).

Het bevoegd gezag kan op basis van voorliggend akoestisch onderzoek bepalen of sprake is van een aanvaardbare situatie.

6 Bijlagen

Bijlage 1 **Overzichten plansituatie**

Bijlage 2 **Invoergegevens rekenmodel**

Bijlage 3 **Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$)**

Bijlage 4 **Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})**

Bijlage 1 Overzichten plansituatie



Ruimtegebruik plain fase 4		Oppervlakte	Percentage
	Verharding parkeren	94 m2	2,9%
	Verharding trottoir	33 m2	1,0%
	Verharding plein	1.277 m2	39,9%
	Verharding halfverharding	314 m2	9,8%
	Halfverharding fietsenstalling	26 m2	0,8%
Totaal verharding		1.744 m2	54,5%
	Uitgeefbaar kavels	68 m2	2,1%
Totaal uitgeefbaar		68 m2	2,1%
	Oppervlakte groen	1.075 m2	33,6%
	Oppervlakte wadi	238 m2	7,4%
	Oppervlakte moestuin	76 m2	2,4%
Totaal groen		1.389 m2	43,4%
	Oppervlakte water	0 m2	0,0%
Totaal water		0 m2	0,0%
	Oppervlakte schoolplein	3.201 m2	100,0%
Plangebied verhard		1.430 m2	44,7%
Plangebied onverhard		1.703 m2	53,2%
(Water, uitgeefbaar, de noordelijke fietsenstallingen en het sportveld zijn hier niet meegerekend als oppervlakte verhard of onverhard.)			





Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Industrielaan - HMRI, Industrie, [MFA Jonge Venen - Lar, LT - dec 2021], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Aveco de Bondt

Model: Lar,LT - dec 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen. voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI. industrie

	Omschr.	Hoogte	Maasveld	HdF	Functie	Gebouwtpe	BAG-Id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1_31	Ref1_63	Ref1_125	Ref1_250	Ref1_500	Ref1_1k	Ref1_2k	Ref1_4k	Ref1_8k
1892100001		-2,84	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	Niet-woning	0,89	-3,16	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000		0,62	-4,50	Absoluut	Vrijstaand				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Niet-woning	0,89	-4,66	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000		-0,36	-3,77	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Niet-woning	-1,89	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Vrijstaand	3,86	-2,53	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Vrijstaand	0,91	-3,79	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000		-1,63	-3,65	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000		0,58	-3,98	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	Niet-woning	0,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		-0,46	-4,62	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	Vrijstaand	-5,44	-5,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	Vrijstaand	4,29	-3,02	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Vrijstaand	0,07	-4,07	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Vrijstaand	1,37	-4,21	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100000	Two-onder-een-kap	1,26	-3,62	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	Vrijstaand	-4,23	-3,74	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	Niet-woning	2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001		2,00	-4,50	Absoluut																	

Bijlage 2

Model: Lar,LT - dec 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen. voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI. industrie

Omschr.	Hoogte	Maatveld	Hdef	Functie	Gebouwtipe	BAG-Id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1_31	Ref1_63	Ref1_125	Ref1_250	Ref1_500	Ref1_1k	Ref1_2k	Ref1_4k	Ref1_8k
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892100001	2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0									

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Overzicht ingevoerde gebouwen

Aanpak	Omschr.	Hoogte	Maatveld	Hdef	Functie	Gebouwtipe	BAG-Id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cd	Ref1_31	Ref1_63	Ref1_125	Ref1_250	Ref1_500	Ref1_1k	Ref1_2k	Ref1_4k	Ref1_8k
18921000001	Two-onder-een-kap	4,14	-4,61	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000000	Niet-woning	-0,22	-3,55	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000000		-1,43	-3,14	Absoluut	Vrijstaand				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000000	Two-onder-een-kap	1,72	-3,83	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001	Two-onder-een-kap	4,13	-4,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001	Vrijstaand	-4,22	-3,45	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001	Vrijstaand	-4,40	-4,26	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18921000001		2,00	0,00	Absoluut					0	0	0	0	0,00	0,							

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Overzicht ingevoerde bodemgebieden

[illegible]

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Overzicht ingevoerde bodemgebieden

[illegible]

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Overzicht ingevoerde bodemgebieden

naam	Omschr.	Bf
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	inrit	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	voetpad	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	inrit	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	parkerwvlaak	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	Bf	0,00

Model: Lar, IT - dec 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IHR1, Industrie

Naam	Omschr.	Bf
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00

214479

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Bijlage 2

Overzicht ingevoerde ontvangers

Model: Lar,LT - dec 2021

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	WG Appartementen	-4,50	Relatief	6,00	9,00	11,00	--	--	--	Ja
002	WG Appartementen	-4,50	Relatief	6,00	9,00	11,00	--	--	--	Ja
003	WG Appartementen	-4,50	Relatief	6,00	9,00	11,00	--	--	--	Ja
004	WG Appartementen	-4,50	Relatief	6,00	9,00	11,00	--	--	--	Ja
005	Koningsspil 73	-4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Koningsspil 67	-4,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Koningsspil 65	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

214479

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Bijlage 2

Overzicht ingevoerde puntbronnen - LAr,LT

Model: Lar,LT - dec 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	10 kinderen onderbouw	100145,09	451229,29	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
002	10 kinderen onderbouw	100145,26	451217,12	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
003	10 kinderen onderbouw	100145,14	451204,36	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
004	10 kinderen onderbouw	100136,70	451209,41	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
005	10 kinderen onderbouw	100137,02	451221,03	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
006	10 kinderen onderbouw	100121,79	451223,22	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
007	10 kinderen onderbouw	100126,61	451232,70	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
008	10 kinderen onderbouw	100115,71	451229,51	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
009	10 kinderen onderbouw	100115,29	451206,36	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
010	10 kinderen onderbouw	100120,77	451199,63	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
101	10 kinderen bovenbouw	100145,24	451227,29	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
102	10 kinderen bovenbouw	100145,42	451215,12	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
103	10 kinderen bovenbouw	100145,29	451202,36	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
104	10 kinderen bovenbouw	100136,85	451207,41	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
105	10 kinderen bovenbouw	100137,18	451219,03	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
106	10 kinderen bovenbouw	100121,94	451221,22	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
107	10 kinderen bovenbouw	100126,76	451230,70	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
108	10 kinderen bovenbouw	100115,86	451227,51	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
109	10 kinderen bovenbouw	100115,45	451204,36	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
110	10 kinderen bovenbouw	100120,92	451197,63	1,20	-4,50	0,7502	--	--	6,252	--	--	--	--	--	--	--	90,00	--	--	--	90,00
201	kind buiten schooltijd	100144,35	451228,00	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
202	kind buiten schooltijd	100144,82	451215,91	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
203	kind buiten schooltijd	100144,63	451203,34	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
204	kind buiten schooltijd	100135,98	451208,06	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
205	kind buiten schooltijd	100136,78	451220,19	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
206	kind buiten schooltijd	100121,16	451222,21	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
207	kind buiten schooltijd	100126,00	451231,69	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
208	kind buiten schooltijd	100115,12	451228,52	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
209	kind buiten schooltijd	100114,64	451205,31	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00
210	kind buiten schooltijd	100120,18	451198,43	1,20	-4,50	2,0007	1,0001	--	16,672	25,003	--	--	--	--	--	--	80,00	--	--	--	80,00

214479

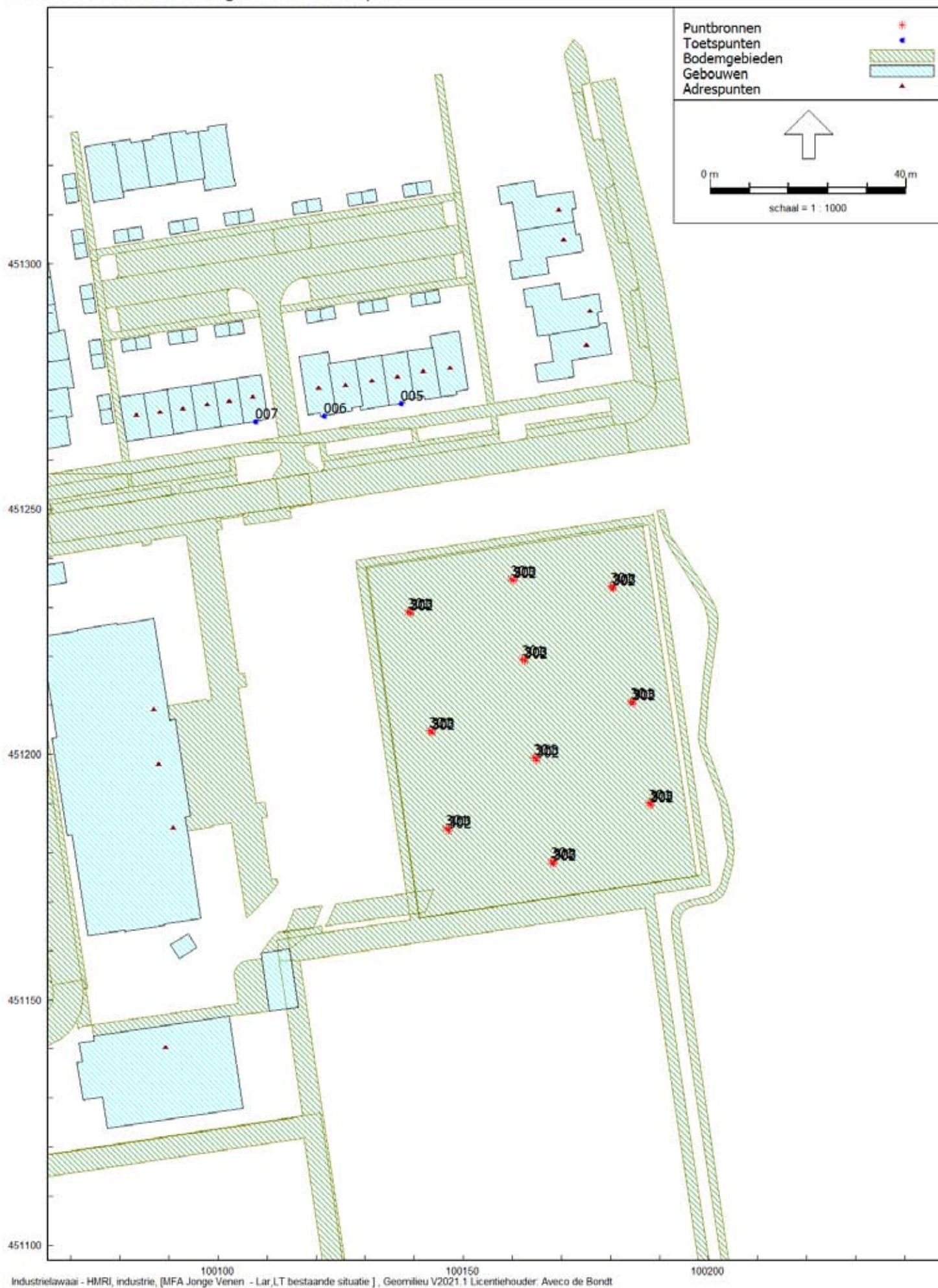
Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Bijlage 2

Overzicht ingevoerde puntbronnen - LAmix

Model: LAmix - dec 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P101	Lmax gillen	100144,97	451226,08	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P102	Lmax gillen	100145,47	451215,40	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P103	Lmax gillen	100146,59	451203,71	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P104	Lmax gillen	100136,42	451207,07	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P105	Lmax gillen	100137,85	451224,66	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P106	Lmax gillen	100128,80	451230,56	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P107	Lmax gillen	100117,71	451219,98	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P108	Lmax gillen	100106,93	451228,42	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P109	Lmax gillen	100111,40	451207,17	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00
P110	Lmax gillen	100120,92	451197,63	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	105,00	--	--	--	105,00



214479

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Bijlage 2

Overzicht ingevoerde puntbronnen - Bestaande sit. sportveld

Model: Lar,LT bestaande situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
301	5 kinderen sportveld dag	100180,04	451234,30	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100184,08	451210,82	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100187,74	451190,13	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100167,90	451178,27	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100164,42	451199,31	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100162,04	451219,47	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100159,74	451235,73	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100138,73	451229,15	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100143,12	451204,84	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
301	5 kinderen sportveld dag	100146,51	451184,91	1,20	-4,50	1,5003	--	--	12,503	--	--	--	--	--	--	--	87,00	--	--	--	87,00
302	2 kinderen sportveld avond	100180,53	451233,81	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100184,57	451210,33	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100188,23	451189,65	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100168,38	451177,79	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100164,91	451198,83	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100162,52	451218,98	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100160,23	451235,25	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100139,21	451228,66	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100143,60	451204,35	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
302	2 kinderen sportveld avond	100146,99	451184,43	1,20	-4,50	--	1,4999	--	--	37,497	--	--	--	--	--	--	83,00	--	--	--	83,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100180,56	451234,11	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100184,60	451210,62	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100188,26	451189,94	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100168,41	451178,00	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100164,93	451199,12	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100162,55	451219,27	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100160,26	451235,54	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100139,24	451228,96	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100143,63	451204,65	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00
303	Lmax kinderen sportveld avond	100147,02	451184,72	1,20	-4,50	12,0000	4,0000	--	100,000	100,000	--	--	--	--	--	--	111,00	--	--	--	111,00

Bijlage 3 Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,LT - dec 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	WG Appartementen	100158,08	451231,44	6,00	52,1	44,3	--	52,1	63,8
001_B	WG Appartementen	100158,08	451231,44	9,00	51,8	44,1	--	51,8	63,5
001_C	WG Appartementen	100158,08	451231,44	11,00	51,4	43,7	--	51,4	63,1
002_A	WG Appartementen	100159,60	451220,96	6,00	52,4	44,7	--	52,4	64,1
002_B	WG Appartementen	100159,60	451220,96	9,00	52,1	44,4	--	52,1	63,8
002_C	WG Appartementen	100159,60	451220,96	11,00	51,8	44,1	--	51,8	63,5
003_A	WG Appartementen	100161,25	451209,58	6,00	51,8	44,1	--	51,8	63,5
003_B	WG Appartementen	100161,25	451209,58	9,00	51,4	43,8	--	51,4	63,2
003_C	WG Appartementen	100161,25	451209,58	11,00	51,2	43,6	--	51,2	62,9
004_A	WG Appartementen	100162,72	451199,39	6,00	50,8	43,1	--	50,8	62,5
004_B	WG Appartementen	100162,72	451199,39	9,00	50,5	42,8	--	50,5	62,2
004_C	WG Appartementen	100162,72	451199,39	11,00	50,3	42,6	--	50,3	62,0
005_A	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	1,50	42,1	34,5	--	42,1	56,3
005_B	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	5,00	45,7	38,1	--	45,7	57,5
006_A	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	1,50	43,1	35,6	--	43,1	57,2
006_B	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	5,00	46,7	39,1	--	46,7	58,4
007_A	Koningsspil 65	100107,64	451267,82	1,50	43,5	35,8	--	43,5	57,5
007_B	Koningsspil 65	100107,64	451267,82	5,00	45,8	38,2	--	45,8	57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

214479

Bijlage 3

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Rekenresultaten bestaande sit. sportveld - LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,LT bestaande situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
005_A	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	1,50	38,2	38,8	--	43,8	51,0	
005_B	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	5,00	40,4	41,1	--	46,1	51,2	
006_A	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	1,50	37,1	37,7	--	42,7	50,2	
006_B	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	5,00	39,5	40,1	--	45,1	50,3	
007_A	Koningsspil 65	100107,59	451267,81	1,50	35,5	36,1	--	41,1	48,9	
007_B	Koningsspil 65	100107,59	451267,81	5,00	37,9	38,6	--	43,6	49,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Aveco de Bondt

13-12-2021 15:00:07

Bijlage 4 Rekenresultaten maximale geluidniveaus (LAmax)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix - dec 2021
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	WG Appartementen	100158,08	451231,44	6,00	70,7	70,7	--
001_B	WG Appartementen	100158,08	451231,44	9,00	70,0	70,0	--
001_C	WG Appartementen	100158,08	451231,44	11,00	69,5	69,5	--
002_A	WG Appartementen	100159,60	451220,96	6,00	70,0	70,0	--
002_B	WG Appartementen	100159,60	451220,96	9,00	69,4	69,4	--
002_C	WG Appartementen	100159,60	451220,96	11,00	68,9	68,9	--
003_A	WG Appartementen	100161,25	451209,58	6,00	69,7	69,7	--
003_B	WG Appartementen	100161,25	451209,58	9,00	69,1	69,1	--
003_C	WG Appartementen	100161,25	451209,58	11,00	68,7	68,7	--
004_A	WG Appartementen	100162,72	451199,39	6,00	69,9	69,9	--
004_B	WG Appartementen	100162,72	451199,39	9,00	69,4	69,4	--
004_C	WG Appartementen	100162,72	451199,39	11,00	69,0	69,0	--
005_A	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	1,50	57,5	57,5	--
005_B	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	5,00	62,1	62,1	--
006_A	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	1,50	58,1	58,1	--
006_B	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	5,00	62,1	62,1	--
007_A	Koningsspil 65	100107,59	451267,81	1,50	60,2	60,2	--
007_B	Koningsspil 65	100107,59	451267,81	5,00	61,9	61,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

214479

Bijlage 3

Akoestisch onderzoek MFA Jonge Venen te Moerkapelle

Rekenresultaten bestaande sit. sportveld - LAmix

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,LT bestaande situatie
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	1,50	65,4	65,4	--
005_B	Koningsspil 73	100137,32	451271,43	5,00	67,4	67,4	--
006_A	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	1,50	65,0	65,0	--
006_B	Koningsspil 67	100121,68	451268,96	5,00	67,1	67,1	--
007_A	Koningsspil 65	100107,59	451267,81	1,50	63,3	63,3	--
007_B	Koningsspil 65	100107,59	451267,81	5,00	65,7	65,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen