

Akoestisch Onderzoek

Zanddijk 10

Made



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Zanddijk 10 Made
Projectnummer	2021-3158-0
Onderzoeksadres	Zanddijk 10 4921 XW MADE
Opdrachtgever	Zwijgers Zanddijk VOF Zanddijk 10 4921 XW MADE
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 28 februari 2022

Sain milieuvadvis print op 100% gerecycled papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

Inhoudsopgave

Colofon

1	Inleiding	4
2	Normstelling	5
3	Planbeschrijving	7
4	Modellering	8
5	Berekeningsresultaten	10
6	Conclusies	12

Bijlage 1:	Ligging van de onderzoekslocatie
Bijlage 2:	Gegevens rekenmodel
Bijlage 3:	Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{A,max}$
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten indirecte hinder

1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de aanleiding en het doel van het onderzoek beschreven. Tevens wordt de opzet van het onderzoek aangegeven en volgt een beschrijving van de gebruikte gegevens en bedrijfs- en omgevingskenmerken.

Aanleiding	Aan de Zanddijk 10 te Made is een varkenshouderij met als nevenactiviteit een hondenpension gevestigd. De initiatiefnemer heeft het voornemen om de functie van zijn bedrijf te wijzigen. In de gewenste nieuwe situatie zal de varkenshouderij worden omgeschakeld naar een niet-agrarisch bedrijf voor (statische) opslag. Het hondenpension zal in de huidige vorm behouden blijven. Verder zal ondergeschikt een kleinschalige en bedrijfsgerelateerde detailhandelsvoorziening worden gerealiseerd en wil de initiatiefnemer nog 15 kampeerplaatsen voor kampeervoertuigen aanleggen. Om de functieverandering mogelijk te maken is het wijzigen van de vigerende bestemming een vereiste.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de gewenste vorm akoestisch inpasbaar is. Hiervoor wordt de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving bepaald en getoetst aan de geldende geluidsnormen. Bij een overschrijding van de normen wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn om toch tot een inpasbare situatie te komen.
Onderzoeksoptzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Luchtfoto met indicatief de functie-indeling van de gewenste situatie; • Milieutekening van de bestaande inrichting, nummer MD-0287D, laatst gewijzigd 31 juli 2012; • Akoestisch onderzoek van de bestaande situatie, rapportnummer 20140148/D03/SB, 25 januari 2014, De Roever Omgevingsadvies; • Divers kaartmateriaal (Kadastrale kaart, Basisregistraties Adressen en Gebouwen, etc.); • Luchtfoto's.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	De onderzoekslocatie ligt in het agrarisch buitengebied van Made. Woningen liggen op een afstand van 90 meter of meer.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie

2 Normstelling

De inrichting is in de beoogde nieuwe situatie meldingsplichtig in het kader van het Activiteitenbesluit. Voor de nieuwe situatie is eerst een ruimtelijke procedure nodig, waarbij de ruimtelijke inpasbaarheid beoordeeld moet worden. Om te beoordelen of de geluidbelastingen als gevolg van de inrichting ter plaatse van de woonomgeving aanvaardbaar zijn, is de systematiek uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' gevolgd.

VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering'.	De woonomgeving is te karakteriseren als 'rustig buitengebied'. In de VNG-uitgave is een stappenplan opgenomen om de aanvaardbaarheid van het geluidsniveau te beoordelen: 1. In de uitgave zijn richtafstanden opgenomen die moeten worden aangehouden tussen diverse categorieën van bedrijven en woonbestemmingen. Als voldaan wordt aan de richtafstanden kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. 2. Als niet aan de richtafstanden voldaan wordt, wordt voor woningen die zijn gelegen in een rustig buitengebied als normstelling aanbevolen: • 45 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het $L_{A,r,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau); • 65 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,max}$ (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder). 3. Wordt ook niet aan de aanbevolen waarde voldaan, dan is inpassing mogelijk als aan de volgende maximale normstelling wordt voldaan. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren dat deze geluidsbelasting in de concrete situatie acceptabel is: • 50 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,r,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau); • 70 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,max}$ (piekgeluiden); • 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder). 4. Bij een nog hogere geluidbelasting zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren.
Activiteitenbesluit	De normstelling waaraan de inrichting moet voldoen volgt uit het Activiteitenbesluit: Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau mag niet meer bedragen dan (zie tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit): • 50 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 45 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 40 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur).

1 De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode + 5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB.

	Voor het maximale geluidsniveau geldt de volgende normstelling: • 70 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur).
Toetsingskader	De normstelling uit het Activiteitenbesluit is ruimer dan de normstelling die volgt uit stap 2 van het stappenplan uit de VNG-publicatie. In dit onderzoek wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau getoetst aan de normstelling uit de VNG-uitgave. Indien hieraan wordt voldaan, wordt er tevens voldaan aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit. Voor maximale geluidsniveaus is de normstelling uit stap 2 erg streng in vergelijking met de normstelling die volgt uit het Activiteitenbesluit en die bij vergunningverlening gebruikelijk is. Een overschrijding van de normstelling uit stap 2 tot maximaal 70 dB(A) etmaalwaarde wordt daarom als aanvaardbaar beschouwd.
Indirecte hinder	Voor de indirecte hinder wordt uitgegaan van de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996. Samengevat houdt dit de volgende normstelling in: • voorkeursgrenswaarde: 50 dB(A) etmaalwaarde; • ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

3 Planbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Vervolgens wordt afgewogen welke situaties akoestisch maatgevend zijn.

Hondenpension	De hondenpension wordt in ongewijzigde vorm en omvang voortgezet, zoals vastgelegd in het akoestisch rapport met kenmerk 20140148/D03/SB, d.d. 25 januari 2014 van De Roever Advies (hierna oud rapport). Voor een gedetailleerde bedrijfsbeschrijving van het hondenpension wordt verwezen naar dit oude rapport. De activiteiten van het hondenpension worden ongewijzigd overgenomen uit het oude onderzoek. Het gaat dan om vervoerbewegingen ten behoeve van het pension (brengen en halen van dieren, aanvoer van goederen en afvoer van mest), het geblaf van honden op de speelweide, het geblaf van honden in de kennels en in de buitenverblijven.
(Statische) opslag en detailhandelsvoorziening	In de nieuwe situatie wordt een opslagloods geprojecteerd op de locatie van de bestaande varkensstal. Activiteiten in de loods zijn gericht op de opslag van goederen en zijn voor de omgeving akoestisch niet relevant. Dit geldt ook voor de kleinschalige inpandige detailhandelsvoorziening in een gedeelte van het pand. Vanzelfsprekend zijn er wel rijbewegingen te verwachten alsook laad- en losactiviteiten. Er is thans geen zicht op de feitelijke bedrijfsactiviteiten die gaan plaatsvinden. De geluidsbelasting van een toekomstig bedrijf kan met een kavelbron geprognoseerd worden. Voor een bedrijf van maximaal milieucategorie 2 en bij een omvang (circa 2500 m², inclusief buitenterrein) zoals hier mogelijk is, kan een bronvermogen van 56 dB(A) per m² worden aangehouden.
Kampeervluchten	Het terrein ten oosten van de locatie wordt in de gewenste situatie ingericht met 15 kampeervluchten voor kampeervoertuigen. In het onderzoek wordt rekening gehouden met de aankomst en vertrek van 15 kampeervoertuigen in de dagperiode en 15 rijbewegingen in de avondperiode.

4 Modelleren

Op basis van alle geïnventariseerde gegevens zijn rekenmodellen opgesteld. Met behulp van deze rekenmodellen worden de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten berekend. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industriellawaai', 1999.																				
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend (Bf=1). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd.																				
Bronnen	Alle geluidsbronnen die gerelateerd zijn aan het hondenpension, zijn overgenomen uit het oude rapport. De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. In het rekenmodel is een kavelbron gemodelleerd ter plaatse van die delen van het bedrijfsterrein waar redelijkerwijs bedrijfsactiviteiten zullen gaan plaatsvinden. Er is gerekend met een bronvermogen van 56 dB(A)/m² met het standaard industriellawaai-spectrum. In de avond- en nachtperiode is gerekend met een 5 dB respectievelijk 10 dB lager bronvermogen. Het gehanteerde spectrum is in tabel 1 weergegeven. <i>Tabel 1: Relatief industriellawaai-spectrum</i> <table><tr><th>Frequentie</th><th>31,5</th><th>63</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th><th>8000</th></tr><tr><td>correctie</td><td>-25</td><td>-20</td><td>-15</td><td>-11</td><td>-7</td><td>-6</td><td>-8</td><td>-9</td><td>-11</td></tr></table> De maximale geluidsniveaus die kunnen optreden, zullen veroorzaakt worden door het rijden van vrachtwagens (waaronder het afblazen van lucht) en door laad- en losactiviteiten. Er is aangenomen dat bij het laden/lossen gebruik gemaakt wordt van een heftruck, waarbij piekgeluiden tot 114 dB(A) kunnen optreden. In het rekenmodel zijn hiervoor op worst-case locaties enkele puntbronnen opgenomen.	Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	correctie	-25	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11
Frequentie	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000												
correctie	-25	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11												
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd.																				
Correcties	Hondengeblaf wordt aangemerkt als impulsachtig geluid, waardoor een																				

	correctie van 5 dB wordt toegepast. Deze wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin het bijzondere geluid optreedt en als zodanig herkenbaar is bij de beoordelingspunten. In dit onderzoek is de toeslag berekend over het gehele etmaal, aangezien op elk moment van de dag hondgeblaf kan optreden.
Indirecte hinder	Voor de berekening van indirecte hinder is ook een rekenmodel opgesteld. Het geluidsniveau ten gevolge van indirecte hinder is berekend op de oostgevel van de woning aan de Zanddijk 3. Uitgangspunt is dat 50% van alle voertuigen van en naar de inrichting deze woning passeren. Dit is een worst-case aanname omdat vrijwel alle verkeer in zuidelijke richting wordt afgewikkeld in de richting van Made en de rijksweg A59. In zuidelijke richting liggen binnen de reikwijdte van de Circulaire indirecte hinder geen woningen.
Bijlagen	Bijlage 2: Gegevens rekenmodel

5 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het bedrijf. In dit hoofdstuk worden de berekeningsresultaten op de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten.

Langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$

In tabel 2 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

Tabel 2: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ representatieve bedrijfssituatie

Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	<i>Normstelling stap 2</i>	45	40	35
01	Zanddijk 3	39	35	29
02	Zanddijk 20	37	32	25
03	Witteweg 17	41	36	27
04	Oude Kerkstraat 82	35	27	<20
05	Geraniumstraat 55	36	27	<20

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting voldoet aan de normstelling die volgt uit stap 2 van het stappenplan uit de VNG-publicatie.

Gezien de berekeningsresultaten is er, voor zover het gaat om het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Maximaal geluidsniveau
 $L_{A,max}$

In tabel 3 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau voor de representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

Tabel 3: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ representatieve bedrijfssituatie

Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	<i>Grenswaarde</i>	70	65	60
01	Zanddijk 3	65	60	60
02	Zanddijk 20	63	55	55
03	Witteweg 17	59	61	57
04	Oude Kerkstraat 82	51	51	46
05	Geraniumstraat 55	52	50	46

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de toetspunten voldaan wordt aan de grenswaarde.

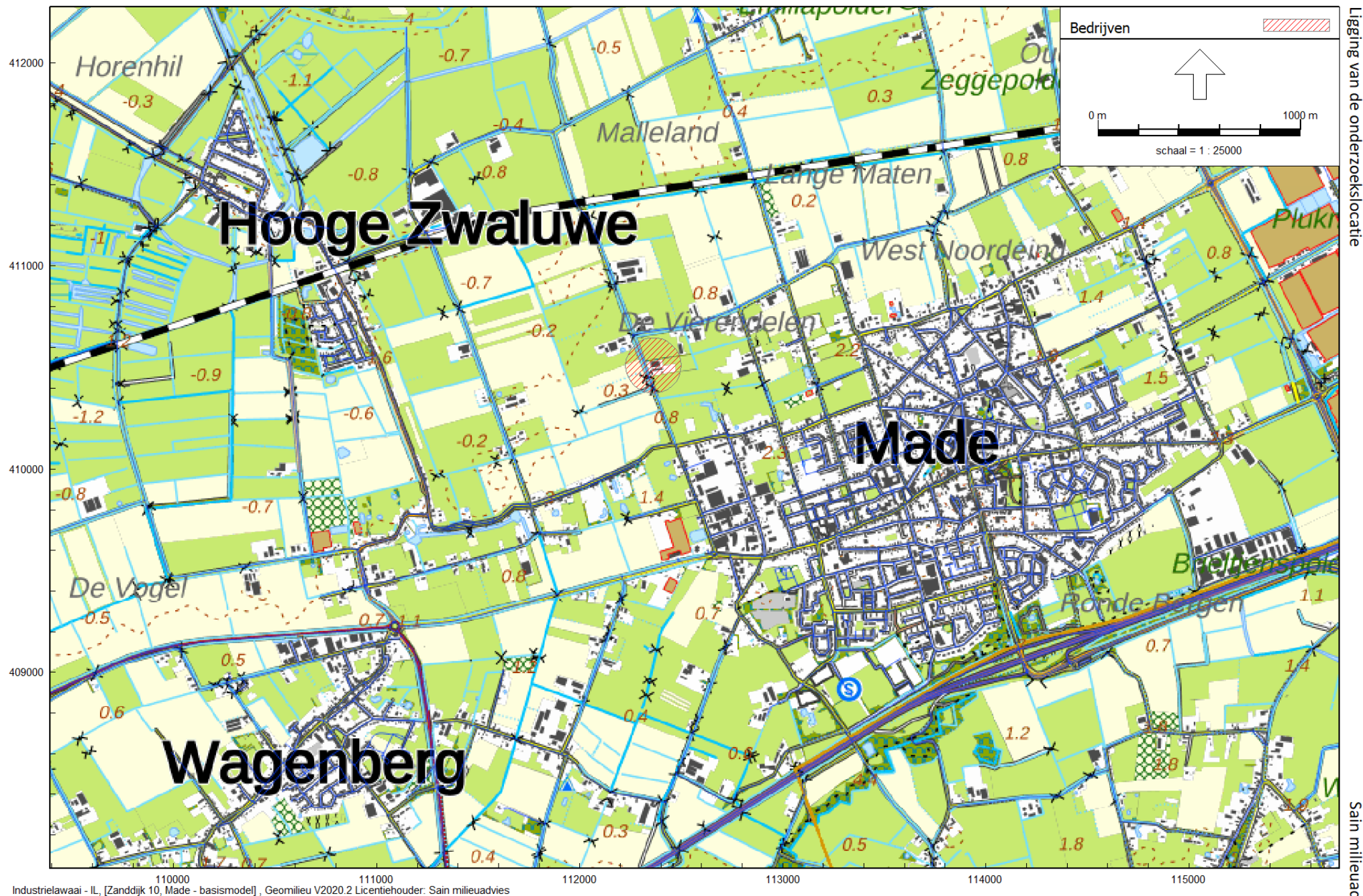
	Gezien de berekeningsresultaten is er, voor zover het gaat om het maximale geluidsniveau, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.															
Indirecte hinder	In tabel 4 zijn de berekeningsresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van de rijbewegingen van en naar de inrichting. <i>Tabel 4: Berekeningsresultaten indirecte hinder</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td>Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)</td><td>50 (65)</td><td>45 (60)</td><td>40 (55)</td></tr><tr><td>06</td><td>Zanddijk 3</td><td>32</td><td>32</td><td>--</td></tr></table> De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer', Ministerie van VROM, 29 februari 1996. Gezien de berekeningsresultaten is er, voor zover het gaat om de indirecte hinder, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)	50 (65)	45 (60)	40 (55)	06	Zanddijk 3	32	32	--
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)												
	Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)	50 (65)	45 (60)	40 (55)												
06	Zanddijk 3	32	32	--												
Bijlagen	Bijlage 3: Berekeningsresultaten LAr,LT Bijlage 4: Berekeningsresultaten LAm _{ax} Bijlage 5: Berekeningsresultaten indirecte hinder															

6 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan normstelling die volgt uit stap 2 van het stappenplan uit de VNG-publicatie. Er is daarom sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.
Maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	Het maximale geluidsniveau voldoet aan de grenswaarde. Er is daarom sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.
Indirecte hinder	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de normstelling die volgt uit stap 2 van het stappenplan uit de VNG-publicatie. Er is daarom sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlage 1

Ligging van de onderzoekslocatie



Ligging van de onderzoekslocatie

Sain milieuvadvis

Bijlage 2

Gegevens rekenmodel

Stationaire bronnen

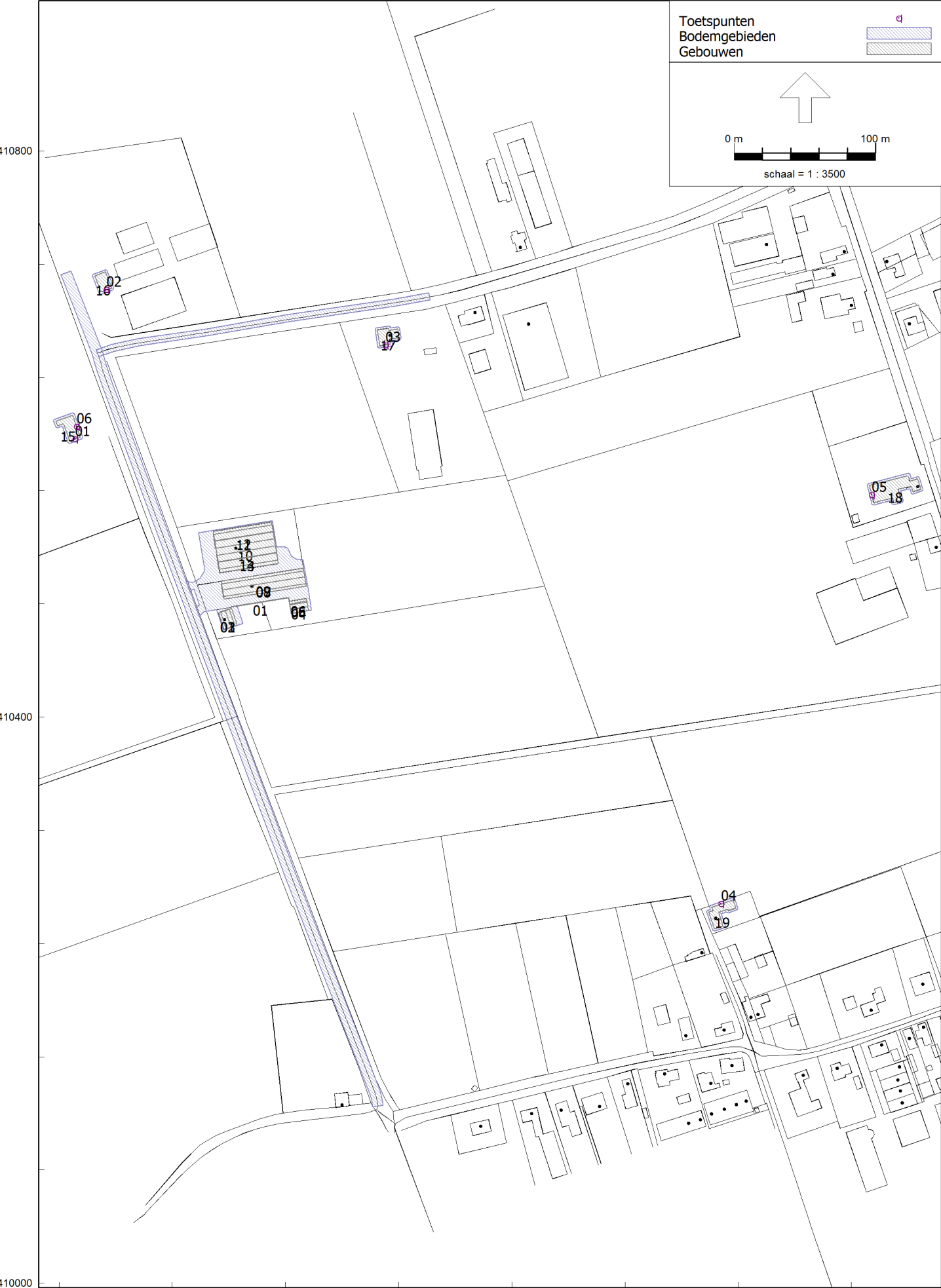
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
01-06	dak binnenkennel	88	3	0,396	0,08	0,08	1	0,396	0,08	0,08
07-09	buitenren	99	21	3,382			1	3,382	--	--
10	blaffende hond parkeerplaats	99	21	0,003			1	0,003	--	--
11	container wisselen	103	20	0,033			1	0,033	--	--
12-18	honden speelweide (LAmax)	120		ja	ja		1			
19-22	laden/lossen (LAmax)	114		ja	ja	ja	1			
	<i>oppervlaktebronnen:</i>									
01	speelweide grote honden	101		3,5	0,29		1	3,5	0,29	--
02	speelweide kleine honden	95		3	0,25		1	3	0,25	--
03	kavelbron cat.2 (2500m2)	56*		12	1,26	0,8	1	12	1,26**	0,8**

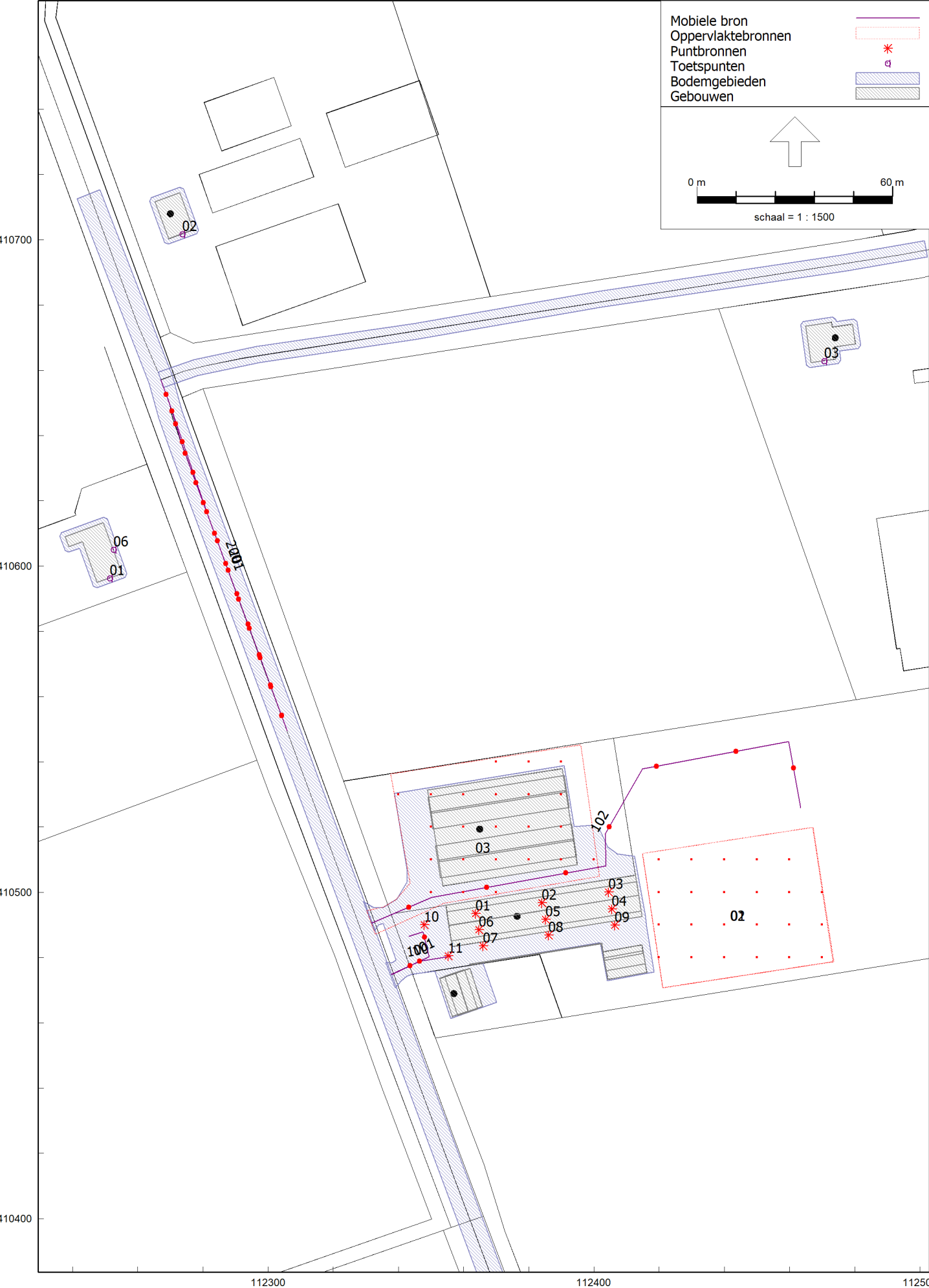
*) bronvermogen per m2

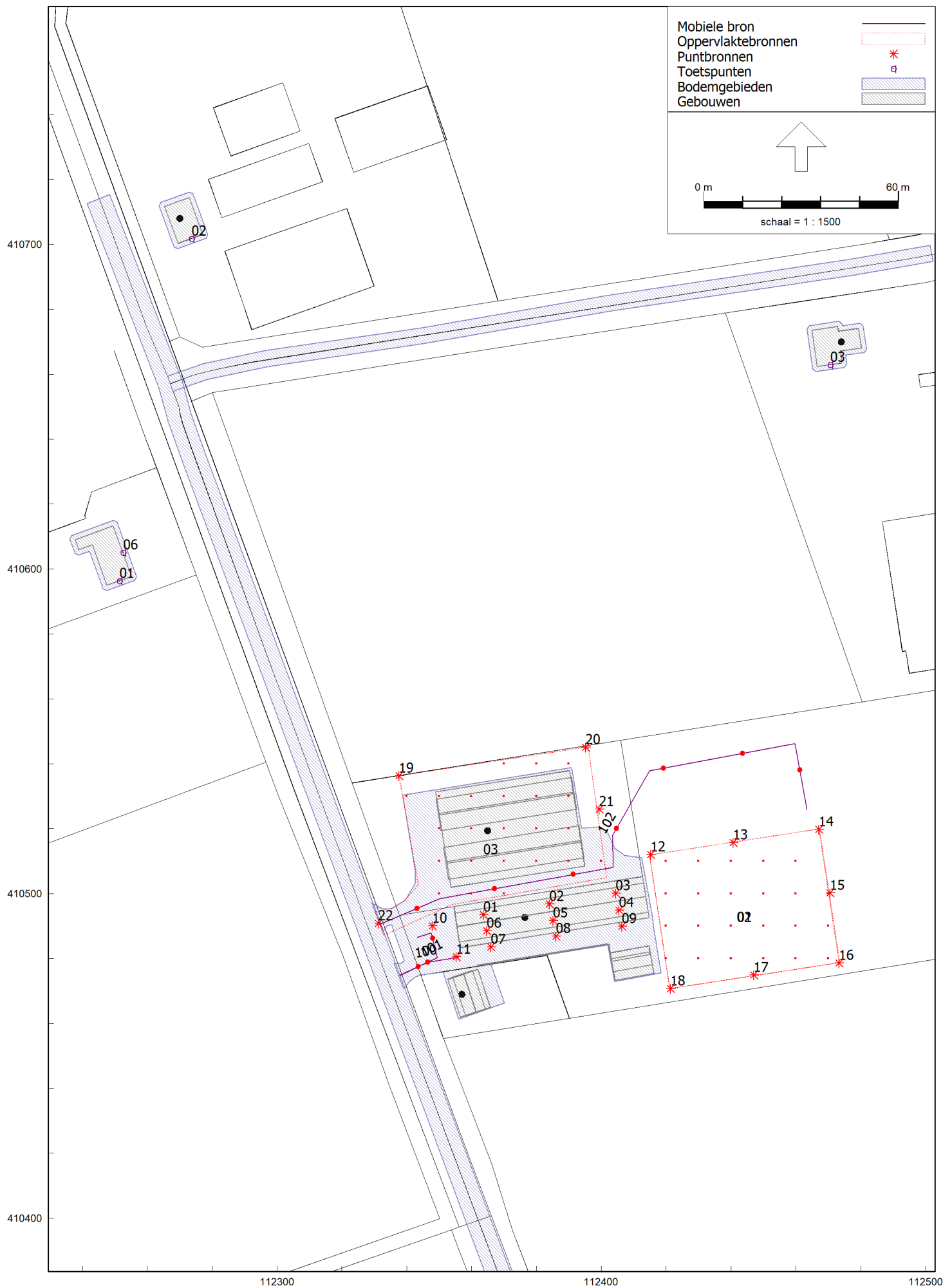
**) komt overeen met -5 en -10 dB in resp. de avond- en nachtperiode

Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	101	7	4		
101	bestelwagens/personenwagens bezoek hondenpension	92	5	24		
102	route kampeervoertuigen	92	5	30	15	
	<i>indirecte hinder (bewegingen op de openbare weg):</i>					
200	IH - vrachtwagen rijdend	106	nvt	2		
201	IH – kampeerwagens/bestelwagens/personenauto's	98	nvt	27	8	







Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Zanddijk 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	112251,50	410596,34
02	Zanddijk 20	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	112273,63	410701,73
03	Witteweg 17	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	112470,69	410662,87
04	Oude Kerkstraat 82	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	112708,00	410268,14
05	Geraniumstraat 55	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	112814,30	410557,01
06	Zanddijk 3 (zijgevel)	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	112252,55	410605,10

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	erfverharding	0,00	112339,02	410470,78
02	Zanddijk 3	0,00	112249,54	410614,98
03	Zanddijk 20	0,00	112272,93	410716,11
04	Witteweg 17	0,00	112473,25	410676,31
05	Geraniumstraat 55	0,00	112840,24	410572,23
06	Oude Kerkstraat 82 -- 1,50m (Buiten)	0,00	112716,39	410272,54
07	Zanddijk	0,00	112461,62	410124,62
02	Witteweg	0,00	112266,28	410659,48

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	bedrijfswoning	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112352,66	410473,61
02	bedrijfswoning	5,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112354,10	410474,33
03	bedrijfswoning	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112361,42	410463,75
04	gebouw 1	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112402,73	410481,76
05	gebouw 1	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112415,81	410478,13
06	gebouw 1	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112402,97	410479,91
07	gebouw 2	2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112354,52	410496,04
08	gebouw 2	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112354,72	410494,02
09	gebouw 2	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112355,56	410489,92
10	gebouw 3	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112348,90	410531,36
11	gebouw 3	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112349,03	410529,11
12	gebouw 3	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112350,16	410524,70
13	gebouw 3	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112393,11	410520,87
14	gebouw 3	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112352,49	410509,82
15	Zanddijk 3	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112237,74	410609,01
16	Zanddijk 20	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112265,30	410711,71
17	Witteweg 17	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112464,94	410673,56
18	Geraniumstraat 55	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112812,71	410563,71
19	Oude Kerkstraat 82	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112701,35	410265,72
01	schutting	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	112361,79	410477,98

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Negeer obj.
01	Speelweide grote honden	hondenpension	0,80	0,00	Relatief	3,5009	0,2898	--	5,35	11,40	--	Ja
02	Speelweide kleine honden	hondenpension	0,35	0,00	Relatief	3,0004	0,2501	--	6,02	12,04	--	Ja
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	nieuwe ontwikkeling	1,50	0,00	Relatief	12,0000	1,2649	0,8000	0,00	5,00	10,00	Ja

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH
01	Speelweide grote honden	--	34,15	32,75	34,35	57,45	66,25	58,05	40,05	--	67,35	112414,85	410511,93	10,0	10,0
02	Speelweide kleine honden	--	24,27	23,97	28,47	50,67	57,47	58,27	43,17	--	61,36	112414,85	410511,93	10,0	10,0
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	--	36,30	41,30	45,30	49,30	50,30	48,30	47,30	45,30	56,01	112343,55	410502,70	10,0	10,0

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH
01	Speelweide grote honden	--	67,59	66,19	67,79	90,89	99,69	91,49	73,49	--	100,79	112414,85	410511,93	10,0	10,0
02	Speelweide kleine honden	--	57,69	57,39	61,89	84,09	90,89	91,69	76,59	--	94,78	112414,85	410511,93	10,0	10,0
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	--	70,32	75,32	79,32	83,32	84,32	82,32	81,32	79,32	90,03	112343,55	410502,70	10,0	10,0

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	hondenpension	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	31,93	--	--	10	25,00	1	19,24
101	personenwagens parkeren hondenpension	hondenpension	0,75	0,00	Relatief	24	--	--	25,99	--	--	10	25,00	2	25,17
102	route kampeervoertuigen	nieuwe ontwikkeling	0,75	0,00	Relatief	30	15	--	22,08	20,32	--	10	25,00	7	173,42
200	IH - vrachtwagen openbare weg	indirecte hinder	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	42,76	--	--	30	10,00	12	114,34
201	IH - kampeervoertuigen/personenauto's	indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	27	8	--	31,29	31,80	--	30	10,00	11	109,06

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	66,47	77,74	84,61	89,61	93,86	96,90	95,39	89,50	81,18	101,17	112337,77	410474,84
101	personenwagens parkeren hondenpension	0,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	112337,95	410474,77
102	route kampeervoertuigen	0,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	112331,75	410490,58
200	IH - vrachtwagen openbare weg	0,00	84,00	88,00	93,00	98,00	102,00	100,00	93,00	83,00	105,71	112267,08	410657,11
201	IH - kampeervoertuigen/personenauto's	0,00	77,00	79,00	83,00	88,00	94,00	93,00	85,00	77,00	97,66	112305,86	410549,56

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	dak binnenkennel	hondenpension	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
02	dak binnenkennel	hondenpension	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
03	dak binnenkennel	hondenpension	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
04	dak binnenkennel	hondenpension	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
05	dak binnenkennel	hondenpension	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
06	dak binnenkennel	hondenpension	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	hondenpension	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0033	--	--	35,60	--	--	Nee	Nee	Nee
11	container wisselen	hondenpension	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0330	--	--	25,61	--	--	Nee	Nee	Nee
07	buitenren	hondenpension	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,3821	--	--	5,50	--	--	Nee	Nee	Nee
08	buitenren	hondenpension	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,3821	--	--	5,50	--	--	Nee	Nee	Nee
09	buitenren	hondenpension	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,3821	--	--	5,50	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	dak binnenkennel	0,00	67,40	60,10	58,10	77,00	84,60	83,70	63,30	--	87,65	112363,61	410493,48
02	dak binnenkennel	0,00	67,40	60,10	58,10	77,00	84,60	83,70	63,30	--	87,65	112383,92	410496,76
03	dak binnenkennel	0,00	67,40	60,10	58,10	77,00	84,60	83,70	63,30	--	87,65	112404,49	410500,03
04	dak binnenkennel	0,00	67,40	60,10	58,10	77,00	84,60	83,70	63,30	--	87,65	112405,52	410494,87
05	dak binnenkennel	0,00	67,40	60,10	58,10	77,00	84,60	83,70	63,30	--	87,65	112385,10	410491,69
06	dak binnenkennel	0,00	67,40	60,10	58,10	77,00	84,60	83,70	63,30	--	87,65	112364,73	410488,57
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	0,00	65,30	64,00	66,00	88,90	97,50	91,60	75,20	--	98,97	112347,83	410490,05
11	container wisselen	66,40	79,67	85,85	91,04	95,72	98,54	96,78	91,92	84,00	102,83	112355,28	410480,54
07	buitenren	0,00	65,30	64,00	66,00	88,90	97,50	91,60	75,20	--	98,97	112365,97	410483,55
08	buitenren	0,00	65,30	64,00	66,00	88,90	97,50	91,60	75,20	--	98,97	112386,05	410486,84
09	buitenren	0,00	65,30	64,00	66,00	88,90	97,50	91,60	75,20	--	98,97	112406,35	410489,91

Model: LAmox
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	--	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	31,93	--	--	10	25,00	1	19,24
101	personenwagens parkeren hondenpension	--	0,75	0,00	Relatief	24	--	--	25,99	--	--	10	25,00	2	25,17
102	route kampeervoertuigen	--	0,75	0,00	Relatief	30	15	--	22,08	20,32	--	10	25,00	7	173,42

Model: LAmix
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	73,47	84,74	91,61	96,61	100,86	103,90	102,39	96,50	88,18	108,17	112337,77	410474,84
101	personenwagens parkeren hondenpension	5,00	72,00	79,00	84,00	90,00	92,00	91,00	85,00	75,00	96,57	112337,95	410474,77
102	route kampeervoertuigen	5,00	72,00	79,00	84,00	90,00	92,00	91,00	85,00	75,00	96,57	112331,75	410490,58

Model: LAmx
 Zanddijk 10, Made - Made
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	dak binnenkennel	--	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
02	dak binnenkennel	--	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
03	dak binnenkennel	--	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
04	dak binnenkennel	--	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
05	dak binnenkennel	--	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
06	dak binnenkennel	--	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3964	0,0800	0,0800	14,81	16,99	20,00	Nee	Ja	Nee
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0033	--	--	35,60	--	--	Nee	Nee	Nee
11	container wisselen	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0330	--	--	25,61	--	--	Nee	Nee	Nee
07	buitenren	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,3821	--	--	5,50	--	--	Nee	Nee	Nee
08	buitenren	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,3821	--	--	5,50	--	--	Nee	Nee	Nee
09	buitenren	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,3821	--	--	5,50	--	--	Nee	Nee	Nee
12	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
13	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
14	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
15	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
16	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
17	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
18	Honden speelweide (LAmx)	--	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
19	Laden/lossen (LAmx)	--	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
20	Laden/lossen (LAmx)	--	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
21	Laden/lossen (LAmx)	--	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
22	Laden/lossen (LAmx)	--	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAmix
Zanddijk 10, Made - Made
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	dak binnenkennel	3,00	70,40	63,10	61,10	80,00	87,60	86,70	66,30	--	90,65	112363,61	410493,48
02	dak binnenkennel	3,00	70,40	63,10	61,10	80,00	87,60	86,70	66,30	--	90,65	112383,92	410496,76
03	dak binnenkennel	3,00	70,40	63,10	61,10	80,00	87,60	86,70	66,30	--	90,65	112404,49	410500,03
04	dak binnenkennel	3,00	70,40	63,10	61,10	80,00	87,60	86,70	66,30	--	90,65	112405,52	410494,87
05	dak binnenkennel	3,00	70,40	63,10	61,10	80,00	87,60	86,70	66,30	--	90,65	112385,10	410491,69
06	dak binnenkennel	3,00	70,40	63,10	61,10	80,00	87,60	86,70	66,30	--	90,65	112364,73	410488,57
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	21,00	86,30	85,00	87,00	109,90	118,50	112,60	96,20	--	119,97	112347,83	410490,05
11	container wisselen	86,40	99,67	105,85	111,04	115,72	118,54	116,78	111,92	104,00	122,83	112355,28	410480,54
07	buitenren	21,00	86,30	85,00	87,00	109,90	118,50	112,60	96,20	--	119,97	112365,97	410483,55
08	buitenren	21,00	86,30	85,00	87,00	109,90	118,50	112,60	96,20	--	119,97	112386,05	410486,84
09	buitenren	21,00	86,30	85,00	87,00	109,90	118,50	112,60	96,20	--	119,97	112406,35	410489,91
12	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112415,19	410512,03
13	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112440,63	410515,76
14	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112467,07	410519,83
15	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112470,47	410500,16
16	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112473,35	410478,63
17	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112446,96	410474,89
18	Honden speelweide (LAmix)	--	86,80	85,40	87,00	110,10	118,90	110,70	92,70	--	120,00	112421,36	410470,78
19	Laden/lossen (LAmix)	81,86	93,41	100,50	104,55	107,41	108,96	108,96	102,46	91,79	114,37	112337,65	410536,29
20	Laden/lossen (LAmix)	81,86	93,41	100,50	104,55	107,41	108,96	108,96	102,46	91,79	114,37	112395,16	410545,02
21	Laden/lossen (LAmix)	81,86	93,41	100,50	104,55	107,41	108,96	108,96	102,46	91,79	114,37	112399,32	410525,98
22	Laden/lossen (LAmix)	81,86	93,41	100,50	104,55	107,41	108,96	108,96	102,46	91,79	114,37	112331,30	410490,88

Bijlage 3

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	1,50	39	33	27	39
01_B	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	5,00	41	35	29	41
02_A	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	1,50	37	31	23	37
02_B	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	5,00	38	32	25	38
03_A	Witteweg 17	112470,69	410662,87	1,50	41	34	25	41
03_B	Witteweg 17	112470,69	410662,87	5,00	43	36	27	43
04_A	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	1,50	35	26	14	35
04_B	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	5,00	36	27	15	36
05_A	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	1,50	36	26	15	36
05_B	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	5,00	37	27	16	37
06_A	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	1,50	39	33	27	39
06_B	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	5,00	41	35	29	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_A - Zanddijk 3
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	1,50	39	33	27	39
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	36	31	26	36
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	32	--	--	32
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	29	23	--	29
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	25	--	--	25
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	25	--	--	25
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	22	19	16	26
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	21	15	--	21
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	20	22	--	27
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	19	--	--	19
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	17	--	--	17
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	14	--	--	14
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	12	10	7	17
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	12	9	6	16
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	9	--	--	9
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	6	4	1	11
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	5	3	0	10
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	5	3	0	10

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_B - Zanddijk 3
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	5,00	41	35	29	41
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	39	34	29	39
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	34	--	--	34
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	33	27	--	33
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	27	--	--	27
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	26	20	--	26
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	24	21	18	28
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	22	24	--	29
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	21	--	--	21
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	20	--	--	20
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	19	--	--	19
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	17	15	12	22
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	17	15	12	22
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	15	--	--	15
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	10	--	--	10
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	9	6	3	13
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	8	6	3	13
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	7	5	2	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A - Zanddijk 20
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	1,50	37	31	23	37
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	33	28	23	33
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	32	26	--	32
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	26	20	--	26
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	23	--	--	23
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	22	--	--	22
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	22	--	--	22
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	20	--	--	20
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	16	18	--	23
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	11	9	6	16
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	10	--	--	10
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	9	--	--	9
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	9	7	4	14
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	8	5	2	12
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	7	--	--	7
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	2	-1	-4	6
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	1	-1	-4	6
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	1	-1	-4	6

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_B - Zanddijk 20
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	5,00	38	32	25	38
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	35	30	25	35
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	33	27	--	33
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	27	21	--	27
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	25	--	--	25
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	24	--	--	24
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	23	--	--	23
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	17	--	--	17
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	17	19	--	24
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	16	14	11	21
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	11	9	6	16
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	11	--	--	11
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	11	--	--	11
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	10	8	5	15
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	8	--	--	8
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	3	1	-2	8
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	3	0	-3	7
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	2	0	-3	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
03_A - Witteweg 17
bronnen bedrijf
Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Witteweg 17	112470,69	410662,87	1,50	41	34	25	41
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	37	31	--	37
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	34	29	24	34
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	33	--	--	33
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	31	25	--	31
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	23	--	--	23
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	22	--	--	22
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	21	23	--	28
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	20	18	15	25
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	15	13	10	20
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	10	8	5	15
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	4	2	-1	9
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	4	1	-2	8
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	3	1	-2	8
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	3	--	--	3
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	2	--	--	2
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	0	--	--	0
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	-8	--	--	-8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
03_B - Witteweg 17
bronnen bedrijf
Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Witteweg 17	112470,69	410662,87	5,00	43	36	27	43
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	39	33	--	39
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	36	31	26	36
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	35	--	--	35
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	33	27	--	33
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	23	24	--	29
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	21	19	16	26
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	20	--	--	20
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	19	--	--	19
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	19	17	14	24
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	14	12	9	19
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	6	4	1	11
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	5	3	0	10
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	5	--	--	5
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	5	3	0	10
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	5	--	--	5
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	3	--	--	3
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	-6	--	--	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_A - Oude Kerkstraat 82
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	1,50	35	26	14	35
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	30	24	--	30
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	30	--	--	30
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	25	--	--	25
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	24	--	--	24
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	24	18	--	24
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	20	15	10	20
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	12	9	6	16
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	11	9	6	16
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	11	9	6	16
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	11	--	--	11
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	9	11	--	16
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	3	1	-2	8
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	1	--	--	1
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	-2	--	--	-2
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	-2	-5	-8	2
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	-3	-6	-9	1
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	-6	--	--	-6

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_B - Oude Kerkstraat 82
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	5,00	36	27	15	36
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	31	--	--	31
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	31	25	--	31
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	27	--	--	27
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	25	--	--	25
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	24	18	--	24
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	22	17	12	22
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	13	10	7	17
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	13	--	--	13
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	12	10	7	17
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	12	10	7	17
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	10	12	--	17
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	6	3	0	10
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	3	--	--	3
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	0	--	--	0
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	-2	-4	-7	3
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	-2	-5	-8	2
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	-4	--	--	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
05_A - Geraniumstraat 55
bronnen bedrijf
Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	1,50	36	26	15	36
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	30	--	--	30
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	30	24	--	30
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	28	--	--	28
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	28	--	--	28
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	24	18	--	24
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	23	18	13	23
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	12	14	--	19
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	11	--	--	11
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	10	7	4	14
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	8	6	3	13
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	8	6	3	13
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	8	6	3	13
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	7	5	2	12
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	7	5	2	12
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	3	--	--	3
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	0	--	--	0
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	-16	--	--	-16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
05_B - Geraniumstraat 55
bronnen bedrijf
Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	5,00	37	27	16	37
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	32	--	--	32
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	31	25	--	31
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	30	--	--	30
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	30	--	--	30
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	25	20	15	25
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	24	18	--	24
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	14	15	--	20
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	13	--	--	13
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	11	9	6	16
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	9	7	4	14
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	9	7	4	14
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	9	7	4	14
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	8	6	3	13
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	8	6	3	13
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	5	--	--	5
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	1	--	--	1
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	-14	--	--	-14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 06_A - Zanddijk 3 (zijgevel)
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	1,50	39	33	27	39
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	36	31	26	36
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	30	--	--	30
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	30	24	--	30
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	26	--	--	26
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	25	--	--	25
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	22	16	--	22
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	21	19	16	26
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	20	21	--	26
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	18	--	--	18
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	17	--	--	17
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	14	--	--	14
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	12	9	6	16
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	11	9	6	16
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	8	--	--	8
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	6	4	1	11
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	5	3	0	10
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	5	3	0	10

Resultaten LAr,LT
(Inlusief 5 dB impulstoeslag alle perioden)

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 06_B - Zanddijk 3 (zijgevel)
Groep: bronnen bedrijf
Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	5,00	41	35	29	41
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	38	33	28	38
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	33	27	--	33
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	32	--	--	32
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	28	--	--	28
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	26	20	--	26
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	23	21	18	28
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	21	23	--	28
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	21	--	--	21
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	20	--	--	20
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	18	--	--	18
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	16	14	11	21
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	16	14	11	21
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	15	--	--	15
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	10	--	--	10
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	8	6	3	13
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	7	5	2	12
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	7	4	1	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	1,50	65	58	58
01_B	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	5,00	67	60	60
02_A	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	1,50	63	54	53
02_B	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	5,00	65	55	55
03_A	Witteweg 17	112470,69	410662,87	1,50	59	59	55
03_B	Witteweg 17	112470,69	410662,87	5,00	61	61	57
04_A	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	1,50	51	50	45
04_B	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	5,00	53	51	46
05_A	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	1,50	52	49	45
05_B	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	5,00	54	50	46
06_A	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	1,50	67	57	57
06_B	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	5,00	69	59	59

Resultaten LAmox

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Resultatentabel
LAmox
01_A - Zanddijk 3
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	1,50	65	58	58
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	65	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	60	--	--
19	Laden/lossen (LAmox)	112337,65	410536,29	1,50	58	58	58
20	Laden/lossen (LAmox)	112395,16	410545,02	1,50	56	56	56
22	Laden/lossen (LAmox)	112331,30	410490,88	1,50	56	56	56
13	Honden speelweide (LAmox)	112440,63	410515,76	0,80	55	55	--
14	Honden speelweide (LAmox)	112467,07	410519,83	0,80	54	54	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	53	--	--
15	Honden speelweide (LAmox)	112470,47	410500,16	0,80	52	52	--
12	Honden speelweide (LAmox)	112415,19	410512,03	0,80	51	51	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	51	--	--
16	Honden speelweide (LAmox)	112473,35	410478,63	0,80	47	47	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	46	--	--
21	Laden/lossen (LAmox)	112399,32	410525,98	1,50	44	44	44
17	Honden speelweide (LAmox)	112446,96	410474,89	0,80	44	44	--
18	Honden speelweide (LAmox)	112421,36	410470,78	0,80	43	43	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	40	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	39	39	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	37	--	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	34	34	34
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	31	31	31
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	29	29	--
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	25	25	25
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	24	24	24
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	22	22	--
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	19	19	19
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	18	18	18
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	18	18	18
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Resultatentabel
LAmox
01_B - Zanddijk 3
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Zanddijk 3	112251,50	410596,34	5,00	67	60	60
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	67	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	62	--	--
19	Laden/lossen (LAmox)	112337,65	410536,29	1,50	60	60	60
20	Laden/lossen (LAmox)	112395,16	410545,02	1,50	58	58	58
22	Laden/lossen (LAmox)	112331,30	410490,88	1,50	58	58	58
13	Honden speelweide (LAmox)	112440,63	410515,76	0,80	56	56	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	56	--	--
14	Honden speelweide (LAmox)	112467,07	410519,83	0,80	55	55	--
15	Honden speelweide (LAmox)	112470,47	410500,16	0,80	54	54	--
16	Honden speelweide (LAmox)	112473,35	410478,63	0,80	54	54	--
12	Honden speelweide (LAmox)	112415,19	410512,03	0,80	53	53	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	53	--	--
17	Honden speelweide (LAmox)	112446,96	410474,89	0,80	50	50	--
21	Laden/lossen (LAmox)	112399,32	410525,98	1,50	47	47	47
18	Honden speelweide (LAmox)	112421,36	410470,78	0,80	45	45	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	42	--	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	41	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	41	41	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	39	--	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	36	36	36
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	34	34	--
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	34	34	34
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	30	30	30
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	30	30	30
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	27	27	--
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	21	21	21
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	21	21	21
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	20	20	20
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport: Model: LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmix 02_A - Zanddijk 20 (hoofdgroep)					
Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	1,50	63	54	53
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	63	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	59	--	--
12	Honden speelweide (LAmix)	112415,19	410512,03	0,80	54	54	--
19	Laden/lossen (LAmix)	112337,65	410536,29	1,50	53	53	53
13	Honden speelweide (LAmix)	112440,63	410515,76	0,80	53	53	--
14	Honden speelweide (LAmix)	112467,07	410519,83	0,80	52	52	--
15	Honden speelweide (LAmix)	112470,47	410500,16	0,80	51	51	--
17	Honden speelweide (LAmix)	112446,96	410474,89	0,80	51	51	--
20	Laden/lossen (LAmix)	112395,16	410545,02	1,50	51	51	51
16	Honden speelweide (LAmix)	112473,35	410478,63	0,80	51	51	--
21	Laden/lossen (LAmix)	112399,32	410525,98	1,50	51	51	51
22	Laden/lossen (LAmix)	112331,30	410490,88	1,50	50	50	50
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	44	--	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	44	--	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	43	--	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	42	--	--
18	Honden speelweide (LAmix)	112421,36	410470,78	0,80	41	41	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	32	32	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	32	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	31	31	--
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	28	28	28
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	27	27	--
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	24	24	24
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	22	22	22
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	20	20	20
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	14	14	14
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	14	14	14
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	14	14	14
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63	54	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport: Model: LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmix 02_B - Zanddijk 20 (hoofdgroep)					
Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Zanddijk 20	112273,63	410701,73	5,00	65	55	55
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	65	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	60	--	--
12	Honden speelweide (LAmix)	112415,19	410512,03	0,80	55	55	--
19	Laden/lossen (LAmix)	112337,65	410536,29	1,50	55	55	55
13	Honden speelweide (LAmix)	112440,63	410515,76	0,80	54	54	--
14	Honden speelweide (LAmix)	112467,07	410519,83	0,80	53	53	--
15	Honden speelweide (LAmix)	112470,47	410500,16	0,80	52	52	--
17	Honden speelweide (LAmix)	112446,96	410474,89	0,80	52	52	--
20	Laden/lossen (LAmix)	112395,16	410545,02	1,50	52	52	52
21	Laden/lossen (LAmix)	112399,32	410525,98	1,50	52	52	52
16	Honden speelweide (LAmix)	112473,35	410478,63	0,80	52	52	--
22	Laden/lossen (LAmix)	112331,30	410490,88	1,50	51	51	51
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	46	--	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	45	--	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	45	--	--
18	Honden speelweide (LAmix)	112421,36	410470,78	0,80	43	43	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	39	--	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	34	--	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	34	34	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	33	33	--
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	30	30	30
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	29	29	29
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	28	28	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	24	24	24
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	23	23	23
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	16	16	16
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	15	15	15
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	15	15	15
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LMax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Resultatentabel
LMax
03_A - Witteweg 17
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Witteweg 17	112470,69	410662,87	1,50	59	59	55
12	Honden speelweide (LMax)	112415,19	410512,03	0,80	59	59	--
14	Honden speelweide (LMax)	112467,07	410519,83	0,80	58	58	--
18	Honden speelweide (LMax)	112421,36	410470,78	0,80	58	58	--
13	Honden speelweide (LMax)	112440,63	410515,76	0,80	58	58	--
15	Honden speelweide (LMax)	112470,47	410500,16	0,80	57	57	--
16	Honden speelweide (LMax)	112473,35	410478,63	0,80	56	56	--
21	Laden/lossen (LMax)	112399,32	410525,98	1,50	55	55	55
17	Honden speelweide (LMax)	112446,96	410474,89	0,80	55	55	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	55	--	--
20	Laden/lossen (LMax)	112395,16	410545,02	1,50	54	54	54
19	Laden/lossen (LMax)	112337,65	410536,29	1,50	52	52	52
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	44	--	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	44	--	--
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	44	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	44	--	--
22	Laden/lossen (LMax)	112331,30	410490,88	1,50	42	42	42
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	38	38	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	36	36	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	36	--	--
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	33	33	33
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	32	32	--
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	29	29	29
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	28	28	28
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	24	--	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	23	23	23
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	17	17	17
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	16	16	16
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	16	16	16
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LMax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Resultatentabel
LMax
03_B - Witteweg 17
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Witteweg 17	112470,69	410662,87	5,00	61	61	57
12	Honden speelweide (LMax)	112415,19	410512,03	0,80	61	61	--
14	Honden speelweide (LMax)	112467,07	410519,83	0,80	60	60	--
13	Honden speelweide (LMax)	112440,63	410515,76	0,80	59	59	--
18	Honden speelweide (LMax)	112421,36	410470,78	0,80	59	59	--
15	Honden speelweide (LMax)	112470,47	410500,16	0,80	58	58	--
21	Laden/lossen (LMax)	112399,32	410525,98	1,50	57	57	57
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	57	--	--
16	Honden speelweide (LMax)	112473,35	410478,63	0,80	57	57	--
17	Honden speelweide (LMax)	112446,96	410474,89	0,80	57	57	--
20	Laden/lossen (LMax)	112395,16	410545,02	1,50	56	56	56
19	Laden/lossen (LMax)	112337,65	410536,29	1,50	54	54	54
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	46	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	46	--	--
22	Laden/lossen (LMax)	112331,30	410490,88	1,50	45	45	45
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	41	--	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	41	--	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	39	39	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	39	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	38	38	--
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	34	34	34
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	34	34	--
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	32	32	32
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	31	31	31
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	27	--	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	27	27	27
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	19	19	19
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	18	18	18
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	18	18	18
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61	61	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmx
04_A - Oude Kerkstraat 82
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	1,50	51	50	45
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	51	--	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	51	--	--
16	Honden speelweide (LAmx)	112473,35	410478,63	0,80	50	50	--
15	Honden speelweide (LAmx)	112470,47	410500,16	0,80	50	50	--
17	Honden speelweide (LAmx)	112446,96	410474,89	0,80	50	50	--
14	Honden speelweide (LAmx)	112467,07	410519,83	0,80	49	49	--
18	Honden speelweide (LAmx)	112421,36	410470,78	0,80	49	49	--
13	Honden speelweide (LAmx)	112440,63	410515,76	0,80	49	49	--
12	Honden speelweide (LAmx)	112415,19	410512,03	0,80	48	48	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	47	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	46	--	--
20	Laden/lossen (LAmx)	112395,16	410545,02	1,50	45	45	45
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	45	--	--
21	Laden/lossen (LAmx)	112399,32	410525,98	1,50	45	45	45
22	Laden/lossen (LAmx)	112331,30	410490,88	1,50	40	40	40
19	Laden/lossen (LAmx)	112337,65	410536,29	1,50	33	33	33
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	32	--	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	30	30	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	26	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	25	25	--
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	25	25	--
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	24	24	24
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	24	24	24
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	24	24	24
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	16	16	16
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	15	15	15
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	10	10	10
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	9	9	9
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51	50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmx
04_B - Oude Kerkstraat 82
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Oude Kerkstraat 82	112708,00	410268,14	5,00	53	51	46
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	53	--	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	53	--	--
16	Honden speelweide (LAmx)	112473,35	410478,63	0,80	51	51	--
15	Honden speelweide (LAmx)	112470,47	410500,16	0,80	51	51	--
17	Honden speelweide (LAmx)	112446,96	410474,89	0,80	51	51	--
14	Honden speelweide (LAmx)	112467,07	410519,83	0,80	50	50	--
18	Honden speelweide (LAmx)	112421,36	410470,78	0,80	50	50	--
13	Honden speelweide (LAmx)	112440,63	410515,76	0,80	50	50	--
12	Honden speelweide (LAmx)	112415,19	410512,03	0,80	49	49	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	48	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	48	--	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	47	--	--
20	Laden/lossen (LAmx)	112395,16	410545,02	1,50	46	46	46
21	Laden/lossen (LAmx)	112399,32	410525,98	1,50	46	46	46
22	Laden/lossen (LAmx)	112331,30	410490,88	1,50	42	42	42
19	Laden/lossen (LAmx)	112337,65	410536,29	1,50	35	35	35
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	34	--	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	31	31	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	28	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	26	26	--
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	25	25	25
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	25	25	--
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	25	25	25
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	25	25	25
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	18	18	18
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	17	17	17
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	11	11	11
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	10	10	10
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53	51	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmax
05_A - Geraniumstraat 55
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	1,50	52	49	45
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	52	--	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	52	--	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	50	--	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	50	--	--
15	Honden speelweide (LAmax)	112470,47	410500,16	0,80	49	49	--
14	Honden speelweide (LAmax)	112467,07	410519,83	0,80	49	49	--
16	Honden speelweide (LAmax)	112473,35	410478,63	0,80	49	49	--
13	Honden speelweide (LAmax)	112440,63	410515,76	0,80	49	49	--
17	Honden speelweide (LAmax)	112446,96	410474,89	0,80	48	48	--
12	Honden speelweide (LAmax)	112415,19	410512,03	0,80	48	48	--
18	Honden speelweide (LAmax)	112421,36	410470,78	0,80	48	48	--
21	Laden/lossen (LAmax)	112399,32	410525,98	1,50	45	45	45
20	Laden/lossen (LAmax)	112395,16	410545,02	1,50	43	43	43
19	Laden/lossen (LAmax)	112337,65	410536,29	1,50	41	41	41
22	Laden/lossen (LAmax)	112331,30	410490,88	1,50	39	39	39
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	37	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	36	--	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	30	30	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	27	27	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	25	--	--
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	25	25	--
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	22	22	22
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	21	21	21
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	21	21	21
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	21	21	21
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	20	20	20
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	20	20	20
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	18	18	18
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52	49	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmax
05_B - Geraniumstraat 55
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Geraniumstraat 55	112814,30	410557,01	5,00	54	50	46
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	54	--	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	53	--	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	51	--	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	51	--	--
15	Honden speelweide (LAmax)	112470,47	410500,16	0,80	50	50	--
14	Honden speelweide (LAmax)	112467,07	410519,83	0,80	50	50	--
16	Honden speelweide (LAmax)	112473,35	410478,63	0,80	50	50	--
13	Honden speelweide (LAmax)	112440,63	410515,76	0,80	50	50	--
17	Honden speelweide (LAmax)	112446,96	410474,89	0,80	49	49	--
12	Honden speelweide (LAmax)	112415,19	410512,03	0,80	49	49	--
18	Honden speelweide (LAmax)	112421,36	410470,78	0,80	49	49	--
21	Laden/lossen (LAmax)	112399,32	410525,98	1,50	46	46	46
20	Laden/lossen (LAmax)	112395,16	410545,02	1,50	44	44	44
19	Laden/lossen (LAmax)	112337,65	410536,29	1,50	42	42	42
22	Laden/lossen (LAmax)	112331,30	410490,88	1,50	41	41	41
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	39	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	37	--	--
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	31	31	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	28	28	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	27	--	--
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	25	25	--
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	24	24	24
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	22	22	22
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	22	22	22
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	22	22	22
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	21	21	21
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	21	21	21
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	20	20	20
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54	50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LMax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Resultatentabel
LMax
06_A - Zanddijk 3 (zijgevel)
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	1,50	67	57	57
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	67	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	60	--	--
22	Laden/lossen (LMax)	112331,30	410490,88	1,50	57	57	57
19	Laden/lossen (LMax)	112337,65	410536,29	1,50	57	57	57
20	Laden/lossen (LMax)	112395,16	410545,02	1,50	56	56	56
13	Honden speelweide (LMax)	112440,63	410515,76	0,80	55	55	--
14	Honden speelweide (LMax)	112467,07	410519,83	0,80	54	54	--
15	Honden speelweide (LMax)	112470,47	410500,16	0,80	53	53	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	52	--	--
12	Honden speelweide (LMax)	112415,19	410512,03	0,80	51	51	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	51	--	--
16	Honden speelweide (LMax)	112473,35	410478,63	0,80	47	47	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	46	--	--
17	Honden speelweide (LMax)	112446,96	410474,89	0,80	44	44	--
21	Laden/lossen (LMax)	112399,32	410525,98	1,50	44	44	44
18	Honden speelweide (LMax)	112421,36	410470,78	0,80	42	42	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	40	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	39	39	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	37	--	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	34	34	34
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	31	31	31
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	30	30	--
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	24	24	24
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	24	24	24
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	23	23	--
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	19	19	19
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	18	18	18
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	18	18	18
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67	57	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2021-3158

Rapport:
Model:
LMax bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Resultatentabel
LMax
06_B - Zanddijk 3 (zijgevel)
(hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	5,00	69	59	59
11	container wisselen	112355,28	410480,54	1,00	69	--	--
10	blaffende hond halen/brengen (12x)	112347,83	410490,05	0,80	61	--	--
22	Laden/lossen (LMax)	112331,30	410490,88	1,50	59	59	59
19	Laden/lossen (LMax)	112337,65	410536,29	1,50	59	59	59
20	Laden/lossen (LMax)	112395,16	410545,02	1,50	58	58	58
13	Honden speelweide (LMax)	112440,63	410515,76	0,80	56	56	--
14	Honden speelweide (LMax)	112467,07	410519,83	0,80	55	55	--
15	Honden speelweide (LMax)	112470,47	410500,16	0,80	54	54	--
16	Honden speelweide (LMax)	112473,35	410478,63	0,80	54	54	--
07	buitenren	112365,97	410483,55	0,80	53	--	--
12	Honden speelweide (LMax)	112415,19	410512,03	0,80	53	53	--
100	vrachtwagen mestcontainer/goederen	112337,77	410474,84	1,00	52	--	--
17	Honden speelweide (LMax)	112446,96	410474,89	0,80	51	51	--
21	Laden/lossen (LMax)	112399,32	410525,98	1,50	48	48	48
18	Honden speelweide (LMax)	112421,36	410470,78	0,80	44	44	--
08	buitenren	112386,05	410486,84	0,80	42	--	--
09	buitenren	112406,35	410489,91	0,80	41	--	--
102	route kampeervoertuigen	112331,75	410490,58	0,75	41	41	--
101	personenwagens parkeren hondenpension	112337,95	410474,77	0,75	38	--	--
01	dak binnenkennel	112363,61	410493,48	3,40	36	36	36
01	Speelweide grote honden	112414,85	410511,93	0,80	34	34	--
03	Kavelbron cat 2 (2500m2)	112343,55	410502,70	1,50	33	33	33
03	dak binnenkennel	112404,49	410500,03	3,40	29	29	29
02	dak binnenkennel	112383,92	410496,76	3,40	29	29	29
02	Speelweide kleine honden	112414,85	410511,93	0,35	27	27	--
06	dak binnenkennel	112364,73	410488,57	3,40	21	21	21
05	dak binnenkennel	112385,10	410491,69	3,40	20	20	20
04	dak binnenkennel	112405,52	410494,87	3,40	19	19	19
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69	59	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten indirecte hinder

Resultaten indirecte hinder

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 06_A - Zanddijk 3 (zijgevel)
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_A	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	1,50	33	30	--	35	
201	IH - kampeervoertuigen/personenauto's	112305,86	410549,56	0,75	31	30	--	35	
200	IH - vrachtwagen openbare weg	112267,08	410657,11	1,00	28	--	--	28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten indirecte hinder

Sain milieuadvies
2021-3158

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 06_B - Zanddijk 3 (zijgevel)
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_B	Zanddijk 3 (zijgevel)	112252,55	410605,10	5,00	35	32	--	37	
201	IH - kampeervoertuigen/personenauto's	112305,86	410549,56	0,75	33	32	--	37	
200	IH - vrachtwagen openbare weg	112267,08	410657,11	1,00	30	--	--	30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl