

Akoestisch Onderzoek

Duurzaam Landleven Bernheze B.V.

Heeswijk-Dinther



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Duurzaam Landleven Bernheze B.V. Heeswijk-Dinther
Projectnummer	2019-3013-1
Onderzoeksadres	Duurzaam Landleven Bernheze B.V. Nieuwe Steeg 2 5473 XK HEESWIJK-DINTHER
Opdrachtgever	Derks Advies Boxmeerseweg 9 5835 AB BEUGEN
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 21 juli 2023

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	6
3	Bedrijfsbeschrijving	8
4	Modellering	9
5	Berekeningsresultaten	11
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	11
5.2	Maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	12
6	Beste Beschikbare technieken (BBT)	13
7	Conclusies	15
Bijlage 1:	Ligging van de onderzoekslocatie	
Bijlage 2:	Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3:	Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$	
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten $L_{A,max}$	
Bijlage 6:	Voorschriften vergunning 2021	

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	<p>Duurzaam Landleven Bernheze B.V. (verder aangeduid als DLB) exploiteert een mestvergistings- en bewerkingsinstallatie. Het bedrijf is voornemens een gasopwaarderingsinstallatie te plaatsen. Daarmee ontstaat de mogelijkheid om gas op te waarden tot de kwaliteit van Nederlands aardgas. Als deze nieuwe installatie in werking is, zullen de WKK's geheel of grotendeels uitgeschakeld zijn.</p> <p>In 2019 is voor het bedrijf een akoestisch onderzoek verricht. Ten opzichte van dat onderzoek is de enige wijziging de plaatsing van de gasopwaarderingsinstallatie. In deze rapportage worden de akoestische gevolgen van deze wijziging besproken.</p> <p>Deze rapportage betreft een aanvulling op de rapportage van het akoestisch onderzoek met kenmerk 2019-3013-0 van 26 juli 2019.</p>
Doel van het onderzoek	<p>Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de aangevraagde 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.</p>
Onderzoeksopzet	<p>Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.</p>
Gebruikte gegevens	<p>Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatie van de woordvoerder van de inrichting met betrekking tot de wijzigingen in de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting, kenmerk 3411-42, laatst gewijzigd 20-02-2023 (ontvangen op 25-05-2023); • Akoestisch onderzoek met kenmerk 2019-3013-0 van 26 juli 2019 (verder te noemen: AO2019); • Divers kaartmateriaal en luchtfoto's.

Bedrijfs- en omgevingskenmerken	<p>Het bedrijf verwerkt drijfmest en co-producten. De drijfmest wordt vergist. Hierbij ontstaat biogas. Het biogas werd tot op heden omgezet in elektriciteit en warmte. De warmte wordt binnen het bedrijfsproces hergebruikt. Het digestaat wordt verwerkt en gedroogd. In de nieuwe situatie kan een deel of alle gas worden opgewaardeerd tot de kwaliteit van Nederlands aardgas en aan het aardgasnet worden geleverd. In dat geval worden de WKK's niet of hooguit beperkt gebruikt.</p> <p>De inrichting is gesitueerd aan de Nieuwe Steeg 2 in het buitengebied van Heeswijk-Dinther. De inrichting ligt direct naast de waterzuiveringsinstallatie en binnen de geluidszone van deze installatie. Volgens opgave van de gemeente ligt DLB niet op een geluidgezoneerd industrieterrein.</p>
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie

2 Normstelling

De normstelling waaraan de berekeningsresultaten worden getoetst, is afhankelijk van het gemeentelijk beleid en de aard van de omgeving.

Toetsingskader	<p>Op 22 maart 2021 is een vergunning verleend aan de inrichting. In de vergunning zijn geluidsvoorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn gebaseerd op het AO2019 en op de richtwaarde voor een 'landelijke omgeving', conform hoofdstuk 4 van de 'Handreiking'.</p> <p>In bijlage 6 zijn de de geluidsvoorschriften uit de vergunning van 22 maart 2021 opgenomen.</p>
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	<p>In eerste instantie wordt getoetst aan de voorschriften 2.3.1, 2.3.2 uit de vigerende vergunning. Een overschrijding van de normstelling tot de richtwaarde is zonder meer mogelijk. Uit jurisprudentie blijkt immers dat, als voldaan wordt aan de richtwaarde, de omgeving voldoende beschermd wordt.</p> <p>De omgeving van de inrichting is het best te typeren als 'landelijke omgeving', conform hoofdstuk 4 van de 'Handreiking'. Hierbij hoort de volgende richtwaarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 35 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur). <p>Op de woningen aan de Hoge Broekstraat 4 en Hoge Broekstraat 7a is voor de nachtperiode een waarde van 33 dB(A) vergund.</p>
Maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	<p>In de 'Handreiking' wordt voor het maximale geluidsniveau de volgende normstelling aanbevolen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij voorkeur $L_{A,r,LT} + 10$ dB(A), maar maximaal; • 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). <p>De waarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor de dag, avond en nacht worden zeer algemeen toegepast in plaats van de voorkeurswaarde en zijn in 2021 ook vergund, zie voorschrift 2.4.1</p>
Indirecte hinder	<p>In de toelichting op de vergunning wordt beschreven dat de geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996. Opnieuw is getoetst aan de normen uit deze circulaire.</p> <p>Voor de indirecte hinder wordt uitgegaan van de Circulaire 'Beoordeling</p>

	<p>geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996. Samengevat houdt dit de volgende normstelling in:</p> <ul style="list-style-type: none">• voorkeursgrenswaarde: 50 dB(A) etmaalwaarde¹;• ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. <p>Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.</p> <p>Omdat de wijzigingen geen invloed hebben op de transportbewegingen van en naar de inrichting, is de geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder niet opnieuw onderzocht.</p>
Bijlagen	Bijlage 6: Voorschriften vergunning 2021

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

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschreven welke wijzigingen er zijn in de activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Vervolgens wordt afgewogen welke situaties akoestisch maatgevend zijn.

Algemeen	Ten opzichte van het AO2019 is nu de bijplaatsing van een gasopwaarderingsinstallatie voorzien. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke wijzigingen in de bedrijfsactiviteiten dit tot gevolg heeft. Hierbij is uitgegaan van een akoestisch maximale situatie, waarbij de gasopwaarderingsinstallatie maximaal in werking is in combinatie met 1 WKK.
Transportbewegingen	Er zijn geen wijzigingen in de transportbewegingen ten opzichte van het AO2019
Bedrijfsprocessen	<p>In de situatie waarbij de gasopwaarderingsinstallatie in werking is, zal maximaal 1 WKK ingeschakeld zijn. Dit betekent dat 2 WKK's en de bijbehorende koelers zijn uitgeschakeld. In het rekenmodel is dit verwerkt door de volgende bronnen te verwijderen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntbron 20 en 22 (uitlaat WKK); • Puntbron 23 en 25 (koelers WKK)¹. <p>De gasopwaarderingsinstallatie wordt achter het bedrijfsgebouw geplaatst. De installaties worden grotendeels in een container opgesteld. Enkele blowers, een droogkoeler en een chiller staan in de openlucht opgesteld. Het uitgangspunt is dat de installatie in zijn geheel 24 uur per dag in werking is. De opstelling van de installatie is gebaseerd op de inrichtingstekening en tekeningen van de installatie. De bronvermogens van de afzonderlijke delen van de installatie is berekend aan de hand van geluidniveaus die door de leverancier zijn opgegeven.</p> <p>Het biobedfilter komt te vervallen. Verder is rekening gehouden met de roerwerken op de silo's voor co-substraten. Deze zijn 5 minuten per uur in werking.</p> <p>Voor het overige zijn er geen wijzigingen in de bedrijfsprocessen.</p> <p>Het kan zijn dat de gasopwaarderingsinstallatie tijdelijk niet in werking wordt gesteld. In dat geval blijft de in het AO2019 onderzochte en in 2021 vergunde bedrijfssituatie van toepassing, inclusies de destijds onderzochte incidentele bedrijfssituatie.</p>
Bijlagen	<p>Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen</p> <p>Bijlage 3: Gegevens rekenmodel</p>

¹ Het bronvermogen van de uitlaten van de WKK's is gelijk. Er zit wel verschil in het bronvermogen van de noodkoelers. Worst-case is uitgegaan van de noodkoeler met het hoogste bronvermogen.

4 Modelleren

De wijzigingen in de bedrijfsactiviteiten zijn verwerkt in de bestaande rekenmodellen. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2022.2 revisie 2 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', 1999.
Bodemmodel en gebouwen	<p>De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd.</p> <p>Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd. De aarden wal ten noordoosten van de inrichting is ingevoerd als scherm. Het scherm heeft de eigenschappen van een aarden wal meegekregen.</p> <p>De container behorende bij de gasopwaarderingsinstallatie is in het rekenmodel toegevoegd als gebouw. Verder zijn de silo's voor de opslag van co-substraten en de sleufsilowand van de sleufsilos toegevoegd. Voor het overige zijn er geen wijzigingen aangebracht in het bodemmodel en de gebouwen.</p>
Bronnen	<p>De bronnen van de gasopwaarderingsinstallatie en de roerwerken van de silo's voor de opslag van co-substraten zijn toegevoegd aan het rekenmodel. De puntbronnen behorende bij 2 van de WKK's zijn verwijderd uit het rekenmodel.</p> <p>Voor het overige zijn er geen wijzigingen aangebracht in het bodemmodel en de gebouwen.</p>
Toetspunten	<p>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 waarnemingshoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarnemingshoogte van 5 meter gehanteerd.</p> <p>Er zijn geen wijzigingen aangebracht in het bodemmodel en de gebouwen.</p>
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{Ar,LT}$ gelijk aan equivalente geluidsniveau L_{Aeq} .
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} is een apart rekenmodel opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i , verminderd met de meteorocorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax} .

Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen Bijlage 3: 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.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Berekeningsresultaten	In tabel 5.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie. De wijzigingen hebben geen gevolgen voor de incidentele bedrijfssituatie (gebruik fakkel) die in het AO2019 is onderzocht, zodat de resultaten van deze incidentele bedrijfssituatie hier niet opnieuw vermeld worden.								
	Tabel 5.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ gewijzigde representatieve bedrijfssituatie								
	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-7.00)		
		Richtwaarde	40		35		30		
			V	B	V	B	V	B	
	01	Groenstraat 3	28	30	28	30	27	29	
	02	Hoge Broekstraat 7b	29	33	31	34	30	34	
	03	Hoge Broekstraat 7a	32	36	34	37	33	37	
	04	Hoge Broekstraat 4	32	35	34	35	33	35	
	05	Hoge Broekstraat 6	27	34	29	34	28	34	
Bespreking resultaten	06	Hazelbergsestraat 4	28	32	29	32	29	32	
	07	Hazelbergsestraat 2b	30	36	30	36	30	36	
	V: vergund B: berekend								
	De geluidsbelasting neemt toe ten opzichte van de vergunde situatie. Ook wordt de richtwaarde overschreden. In hoofdstuk 6 wordt ingegaan op geluidsreducerende maatregelen.								
	Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$							

5.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Berekeningsresultaten	In tabel 5.2 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen.				
	Tabel 5.2: Berekeningsresultaten L_{Amax}				
	Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
		Vergunde waarde / Grenswaarde	70	65	60
	01	Groenstraat 3	<45	42	42
	02	Hoge Broekstraat 7b	<45	43	43
	03	Hoge Broekstraat 7a	<45	45	45
	04	Hoge Broekstraat 4	<45	47	47
	05	Hoge Broekstraat 6	<45	41	41
	06	Hazelbergsestraat 4	<45	<40	39
07	Hazelbergsestraat 2b	<45	44	44	
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting voldoet op alle toetspunten aan de grenswaarde, welke gelijk is aan de vergunde waarde. De rijbewegingen van vrachtwagens zijn maatgevend voor de optredende maximale geluidniveaus.				
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten L_{Amax}				

6 Beste Beschikbare technieken (BBT)

Bij vergunningprocedures wordt beoogd een geïntegreerde afweging van de diverse milieuaspecten te maken. De emissies moeten worden beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Voor geluid is BBT een combinatie van het toepassen van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn, het toepassen van maatregelen volgens de stand van de techniek en het toepassen van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting. In dit hoofdstuk wordt de toepassing van BBT binnen het bedrijf toegelicht voor zover het gaat om de nieuwe installaties.

Nieuwe installaties	<p>De nieuwe gasopwaarderingsinstallatie wordt in de open lucht opgesteld, waarbij een deel van de installaties in containers wordt geplaatst. Dit is de gebruikelijke opstelling voor een dergelijke installatie. Indien nodig kunnen aanvullende voorzieningen worden aangebracht om de geluidsbelasting te reduceren. Deze voorzieningen bestaan uit bijvoorbeeld het aanvullend isoleren van de containers en het omkassen van de installaties in de open lucht.</p> <p>Vanwege de optredende geluidsbelasting dient in het ontwerp van de installatie rekening te worden gehouden met zodanige maatregelen, dat voldaan wordt aan het (taakstellend) bronvermogen van de volgende delen van de gasopwaarderingsinstallatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blowers (puntbron 101 en 102): maximaal 81 dB(A) per stuk. Dit is een reductie van 10 dB ten opzichte van het bronvermogen zonder maatregelen. De reductie op de geluidsemissie van de blower kan bereikt worden door het plaatsen van een geluidsisolerende omkasting. • Uitstraling van de (compressor- en membraan-) container (puntbron 109 tot en met 113): 81 dB(A) voor de lange zijden en het dak en 74 dB(A) voor de korte zijden. De reductie op de geluidsemissie van de container kan bereikt worden door het aanvullend isoleren van de wanden van de containers of door de containers te vervangen door een (prefab) betonnen behuizing. <p>Een en ander dient door de leverancier nader uitgewerkt te worden.</p> <p>Het uitgangspunt is dat deze maatregelen ook daadwerkelijk worden getroffen. Of de initiatiefnemer dat ook daadwerkelijk doet, hebben wij echter niet in de hand. Het bevoegd gezag kan daarom overwegen om een controlevoorschrift op te nemen.</p>
---------------------	--

Resultaten na
maatregelen

*Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{A,LT}$ gewijzigde representatieve
bedrijfssituatie*

Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-7.00)	
	Richtwaarde	40		35		30	
		V	B	V	B	V	B
01	Groenstraat 3	28	27	28	27	27	26
02	Hoge Broekstraat 7b	29	29	31	31	30	29
03	Hoge Broekstraat 7a	32	32	34	34	33	33
04	Hoge Broekstraat 4	32	32	34	34	33	33
05	Hoge Broekstraat 6	27	26	29	28	28	27
06	Hazelbergsestraat 4	28	28	29	28	29	28
07	Hazelbergsestraat 2b	30	30	30	30	30	30

V: vergund

B: berekend

Na het treffen van geluidsreducerende maatregelen wordt voldaan aan de vergunde waarde. Nadrukkelijk gelden deze resultaten en conclusie alleen al de gasopwaarderingsinstallatie stil genoeg wordt uitgevoerd. De aangehouden bronvermogen inclusief de beschreven maatregelen dienen dan ook als ontwerprichtlijn voor de installateur. Wij adviseren aan de opdrachtgever om in het contract met de leverancier de geluidseisen vast te leggen en aan het bevoegd gezag om een controleverplichting in de vergunning op te nemen.

Omdat het kan zijn dat de gasopwaarderingsinstallatie tijdelijk niet in werking wordt gesteld en dat de in het AO2019 onderzochte bedrijfssituatie van toepassing blijft, is aanpassing van de vergunde waarden op de andere punten niet aan de orde¹.

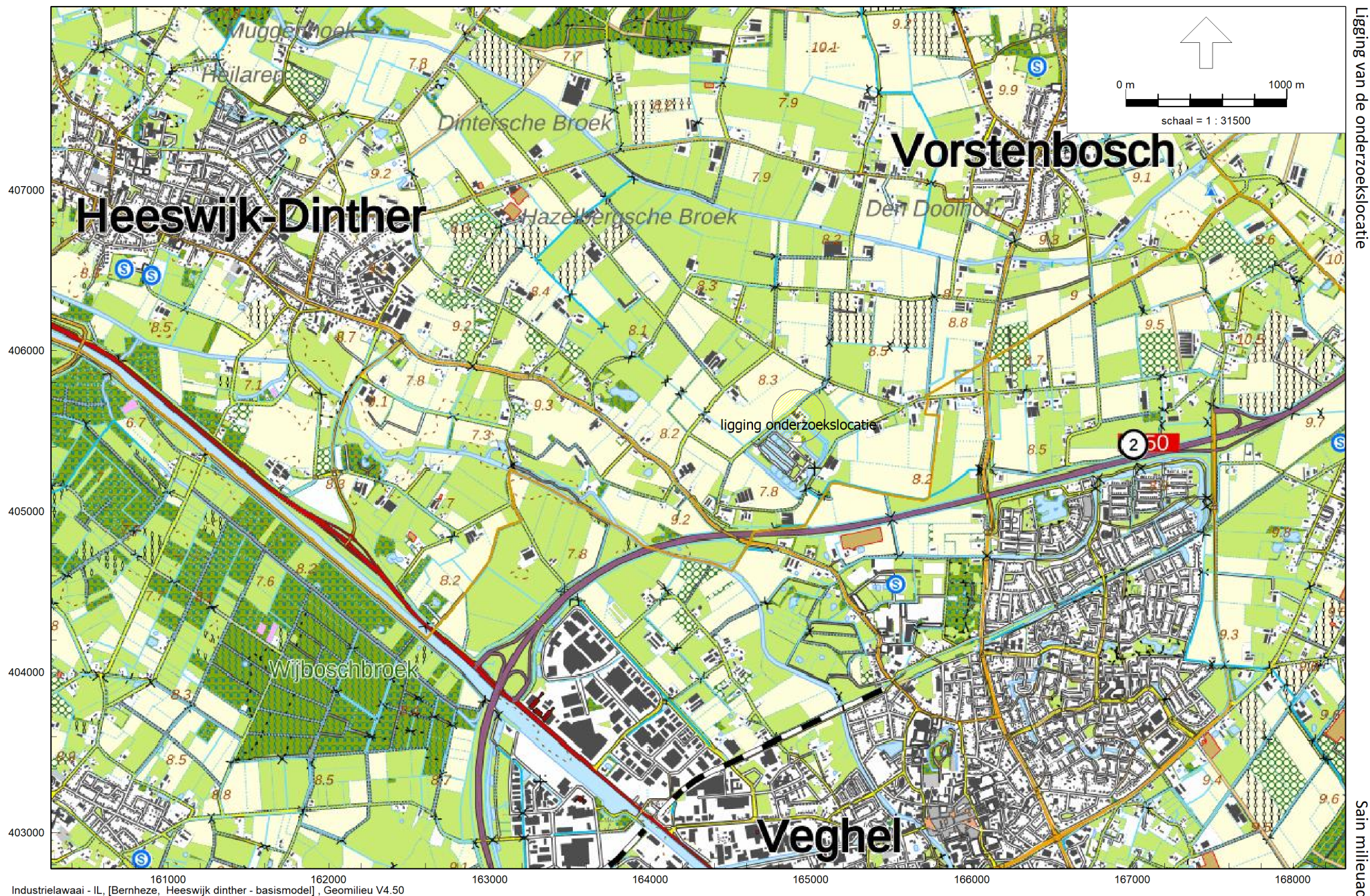
1 De bijdragen van het (vervallen) biobedfilter en de (toegevoegde) roerwerken zijn verwaarloosbaar, zodat het vervallen van dit filter en het toevoegen van de roerwerken geen gevolgen heeft voor de representatieve en incidentele bedrijfssituaties die in 2019 zijn onderzocht.

7 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	<p>In de gewijzigde bedrijfssituatie voldoet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de vergunde waarde. Een voorwaarde om aan de vergunde waarde te voldoen is, dat de gasopwaarderingsinstallatie voldoet aan het taakstellend bronvermogen zoals dat in hoofdstuk 6 is beschreven.</p> <p>Het kan zijn dat de gasopwaarderingsinstallatie tijdelijk niet in werking wordt gesteld. In dat geval blijft de in het AO2019 onderzochte en in 2021 vergunde bedrijfssituatie van toepassing, inclusief de destijds onderzochte incidentele bedrijfssituatie.</p>
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	<p>Het maximale geluidsniveau voldoet aan de grenswaarde. De grenswaarde komt overeen met de vergunde waarde.</p>
Indirecte hinder	<p>De wijzigingen in de bedrijfsactiviteiten hebben geen gevolgen voor de transportbewegingen. Daarom is de indirecte hinder niet opnieuw beschouwd. In het AO2019 is geconcludeerd:</p> <p>‘Het inrichtingsgebonden verkeer zal ter hoogte van relevante woningen in het heersend verkeersbeeld zijn opgenomen. De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder is daarom niet berekend.’</p>

Bijlage 1

Ligging van de onderzoekslocatie



Bron: Pdok (publieke dienstverlening op de kaart)

Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bronnen conform leverancier
 Bronnaam : Biogas Blower
 MeetDatum : 1-7-2022
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,60
 Meetafstand [m] : 1,00
 Meethoogte [m] : 0,70

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	53,4	73,5	73,6	56,4	74,7	73,9	59,2	75,7	74,2	82,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	58,4	78,5	82,6	65,4	83,7	82,9	68,2	84,7	83,2	90,8

Notities

82 dB(A) @ 1 mtr

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bronnen conform leverancier
 Bronnaam : Droogkoeler compressor
 MeetDatum : 1-7-2022
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,60
 Meetafstand [m] : 1,00
 Meethoogte [m] : 0,70

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB(A)]	37,5	38,9	47,5	54,2	57,2	53,8	50,6	47,1	37,1	61,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	42,5	43,9	56,5	63,2	66,2	62,8	59,6	56,1	46,1	70,0

Notities

61 dB(A) @ 1 mtr

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bronnen conform leverancier
 Bronnaam : Chiller
 MeetDatum : 1-7-2022
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,20
 Meetafstand [m] : 10,00
 Meethoogte [m] : 3,00

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)] :	30,4	50,5	50,6	33,4	51,7	50,9	36,2	52,7	51,2	59,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	55,4	75,5	79,6	62,4	80,7	79,9	65,2	81,7	80,2	87,8

Notities

88 dB(A) @ 10 mtr

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Bronnen conform leverancier
 Bronnaam : Membraamcontainer, lange zijden en dak
 MeetDatum : 1-7-2022
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 31,60
 Meetafstand [m] : 1,00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1	52,6	72,7	72,8	55,6	73,8	73,1	58,4	74,5	73,4	81,2
Gem.niv. Lp :	52,6	72,7	72,8	55,6	73,8	73,1	58,4	74,5	73,4	81,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)] :	52,6	72,7	72,8	55,6	73,8	73,1	58,4	74,5	73,4	81,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	64,6	84,7	84,8	67,6	85,8	85,1	70,4	86,5	85,4	93,2

Notities

Opgegeven geluidsniveau: 80 dB(A) voor de compressor, 75 dB(A) voor de membraancontainer. Cumulatief: 81,2 dB(A)
 40ft-zeecontainers (L x B x H = 12,20 x 2,44 x 2,59 m).
 De oppervlakte van het dakvlak is derhalve 12,20 x 2,59 = 31,60 m²
 Deze oppervlakte is ook aangehouden voor de lange zijwanden

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Bronnen conform leverancier									
Bronnaam	:	Membraamcontainer, korte zijden									
MeetDatum	:	1-7-2022									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,32									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		52,6	72,7	72,8	55,6	73,8	73,1	58,4	74,5	73,4	81,2
Gem.niv. Lp	:	52,6	72,7	72,8	55,6	73,8	73,1	58,4	74,5	73,4	81,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	52,6	72,7	72,8	55,6	73,8	73,1	58,4	74,5	73,4	81,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log (S) [dB]	:	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	57,6	77,7	77,8	60,6	78,8	78,1	63,4	79,5	78,4	86,3

Notities

Opgegeven geluidsniveau: 80 dB(A) voor de compressor, 75 dB(A) voor de membraancontainer. Cumulatief: 81,2 dB(A)
 40ft-zeecontainers (L x B x H = 12,20 x 2,44 x 2,59 m).
 De oppervlakte van de korte zijden is 2,44 x 2,59 = 6,32 m².

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 1 juni 2022 09:21
Aan: [REDACTED] Derks Advies <info@derks-advies.nl>
CC: [REDACTED]
Onderwerp: [REDACTED]

Beste [REDACTED]

Hierbij de gevraagde informatie van de opwaardeerinstallatie;

Biogas Blower 2x : Lp 82 dB(A) @ 1m
Droogkoeler compressor: Lp 61 dB(A) @ 1m
Compressor (container): nog onduidelijk, in engineering. Ga maar uit van Lp 80 dB(A) @ 1m
Membraancontainer (ventilatie): 75 dB(A) @ 1m
Chiller: Lw 88 dB(A) @source, Lp 56 dB(A) @ 10m.

Dat zijn ze. Lp: Sound pressure level, Lw: sound power level

Groet,



Bijlage 3

Gegevens rekenmodel

Ventilatoren

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ per stuk [dB(A)]	aantal stuks	$L_{w,A}$ totaal stuks [dB(A)]	reductie [dB]	$L_{w,A}$ totaal [dB(A)]	% van maximale toerental			reductie $L_{w,A}$ [dB]		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
32	luchtwasser	96	1	96	0	96	100	100	100	0	0	0

Het bronvermogen van een toerental-geregelde ventilator is bij een lager toerental lager dan het bronvermogen bij het maximale toerental. De reductie van het bronvermogen is in het rekenmodel verwerkt als bedrijfsduurcorrectie (Cb). Als het bronvermogen bij een bepaald toerental niet bekend is uit metingen of uit informatie van de fabrikant, dan wordt de formule uit ISSO-publicatie-24 gebruikt, te weten:

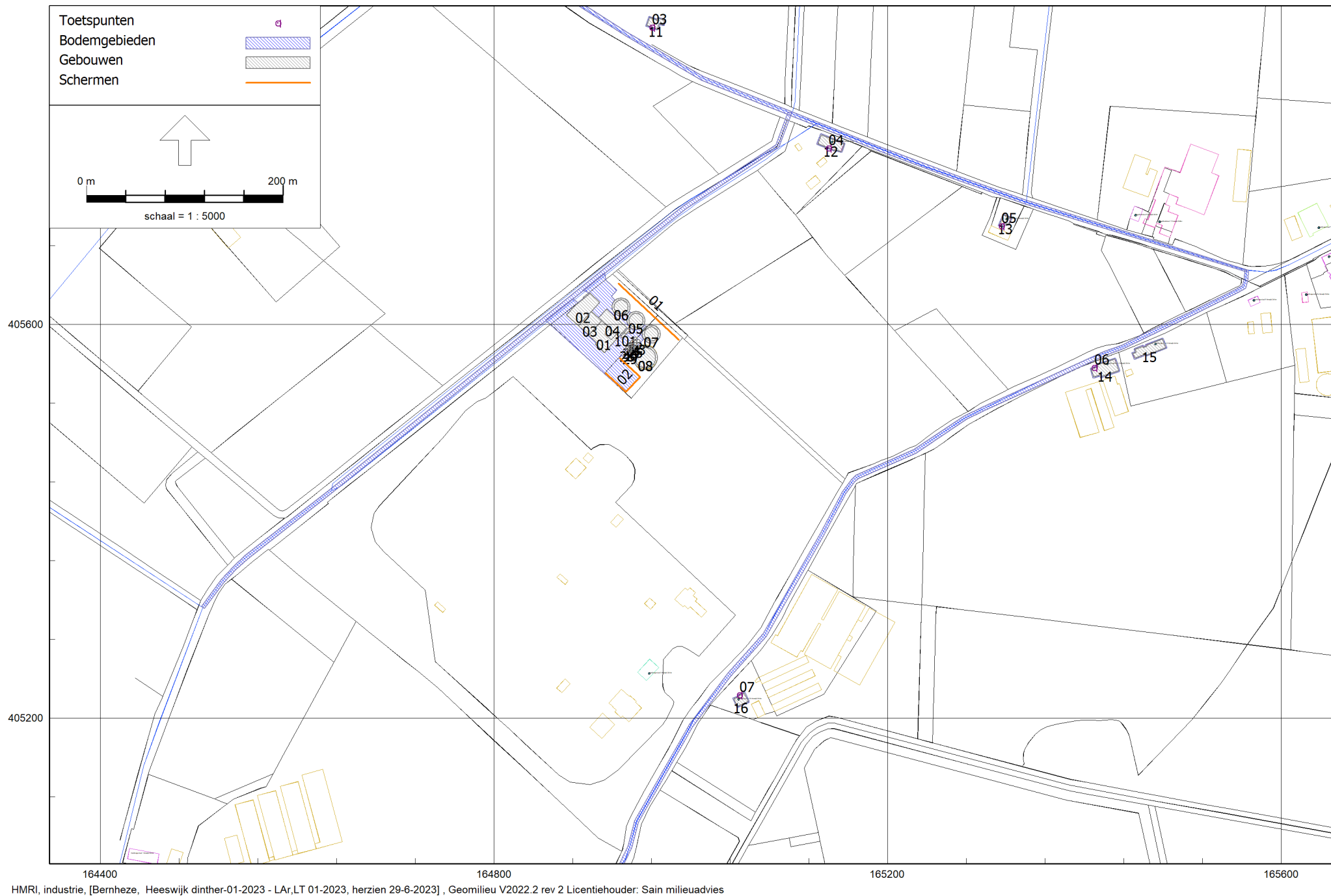
$$L_{wA} (n\%) = L_{wA} (100\%) - 50 \log (100\% / n\%)$$

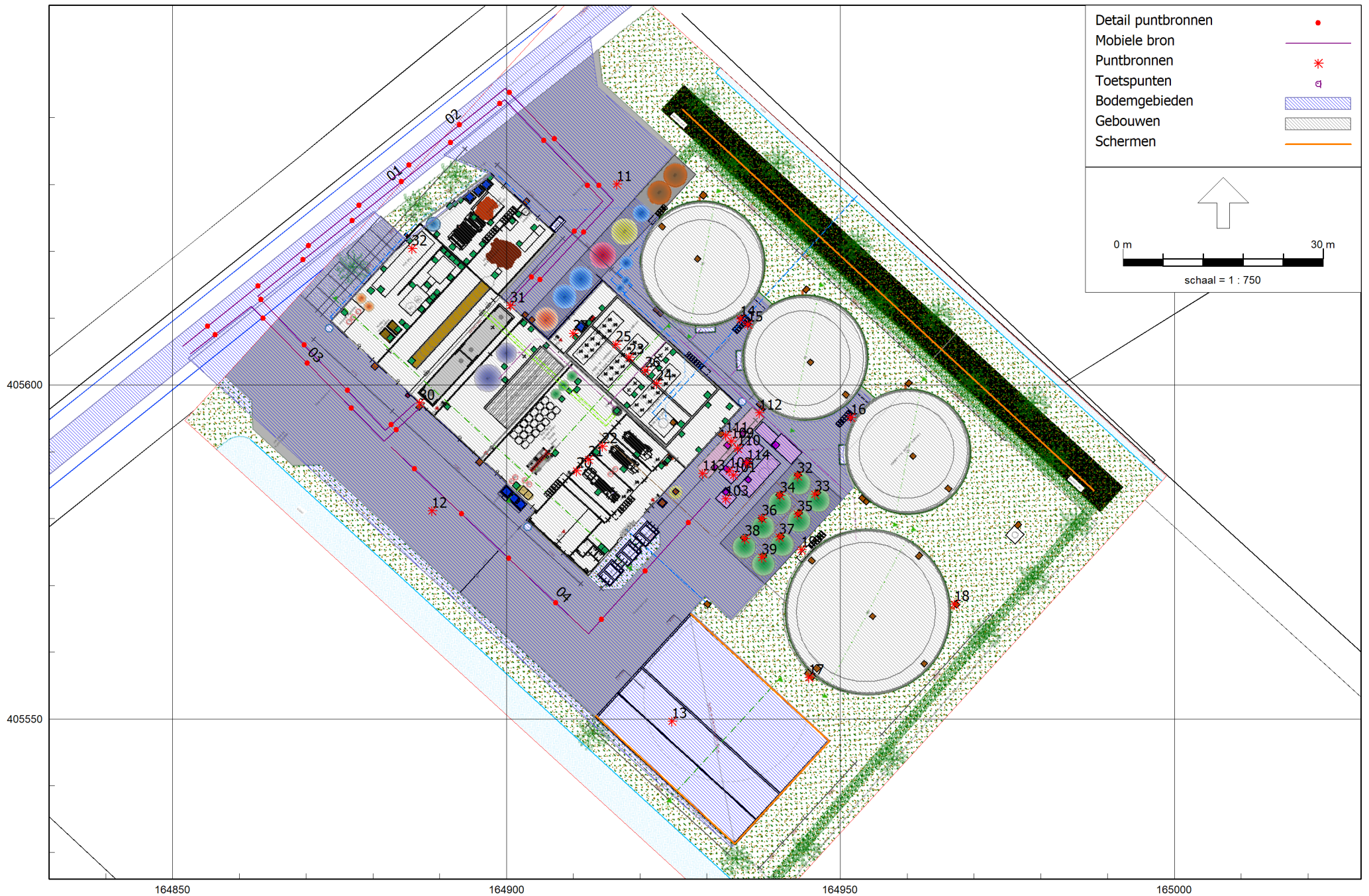
Overige stationaire bronnen

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
12-13	verreiker	102	5	2			2	1	--	--
11	vrachtwagen laden concentraat	99	5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5
14-16	roerwerken silo's s7	90	3	1	0,33	0,67	1	1	0,33	0,67
17-19	roerwerken silo's s8	86	3	1	0,33	0,67	1	1	0,33	0,67
21	uitlaat wkk	88	3	12	4	8	1	12	4	8
24	noodkoeler wkk	94	3	12	3	4	1	12	3	4
26	tussenkoeler	68	3	12	4	8	1	12	4	8
27	koeltoren digestaatverwerking	90	3	12	4	8	1	12	4	8
30-31	uitstraling deuren weegbrug	68	5	1,49	0,78	0,78	1	1,49	0,78	0,78
32-39	roerwerk silo cosubstraten	80	3	1	0,33	0,67	1	1,00	0,33	0,67
	<i>Gasopwaarderingsinstallatie</i>									
101-102	blower	91	3	12	4	8	1	12,00	4,00	8,00
	na maatregelen	81	3	12	4	8	1	12,00	4,00	8,00
103	chiller	88	3	12	4	8	1	12,00	4,00	8,00
109-113	membraamcontainer (korte/lange zijde)									
109	<i>dak (zonder maatregelen/met maatregelen)</i>	<i>93 / 83</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>12,00</i>	<i>4,00</i>	<i>8,00</i>
110	<i>lange zijde (zonder maatregelen/met maatregelen)</i>	<i>93 / 83</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>12,00</i>	<i>4,00</i>	<i>8,00</i>
111	<i>lange zijde (zonder maatregelen/met maatregelen)</i>	<i>93 / 83</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>12,00</i>	<i>4,00</i>	<i>8,00</i>
112	<i>Korte zijde (zonder maatregelen/met maatregelen)</i>	<i>86 / 76</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>12,00</i>	<i>4,00</i>	<i>8,00</i>
113	<i>Korte zijde (zonder maatregelen/met maatregelen)</i>	<i>86 / 76</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>12,00</i>	<i>4,00</i>	<i>8,00</i>
114	droogkoeler compressor	72	3	12	4	8	1	12,00	4,00	8,00

Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
02	vrachtwagen aankomst	102	6	15	5	5
04	vrachtwagen co-producten	102	6	12	0	0
01	vrachtwagens 2e weging	102	6	10	2	2
03	vrachtwagen vertrek	102	6	15	5	5





HMRI, industrie, [Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Sain milieuvdies

Bron: Pdok (publieke dienstverlening op de kaart)

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Groenstraat 3	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	164490,81	405738,98
02	Hoge Broekstraat 7b	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	164823,48	405987,53
03	Hoge Broekstraat 7a	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	164960,71	405901,88
04	Hoge Broekstraat 4	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	165140,39	405779,09
05	Hoge Broekstraat 6	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	165315,90	405700,00
06	Hazelbergsestraat 4	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	165410,15	405555,73
07	Hazelbergsestraat 2b	--	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	165049,49	405222,98

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	erfverharding	0,00	164852,31	405603,98
01	Nieuwesteeg	0,00	164502,62	405313,42
02	Hoge broekstraat	0,00	165565,27	405653,05
10	Hoge Broekstraat 7b	0,00	164825,46	406001,70
11	Hoge Broekstraat 7a	0,00	164958,20	405912,91
12	Hoge Broekstraat 4	0,00	165132,44	405793,74
13	Hoge Broekstraat 6	0,00	165317,80	405712,11
14	Hazelbergsestraat 4	0,00	165430,96	405565,69
15	Hazelbergsestraat 6 -- 1,00m (Buiten)	0,00	165479,45	405585,96
16	Hazelbergsestraat 2b	0,00	165054,15	405226,21
	Hazelbergsestraat	0,00	164925,20	405046,86
	Groenstraat 3	0,00	164486,93	405749,59

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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	gebouw 1	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164912,22	405571,31
02	gebouw 2	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164873,74	405609,46
03	gebouw 2	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164885,71	405598,58
04	gebouw 3	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164935,05	405596,51
05	silo 1	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164953,45	405603,95
06	silo 2	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164938,37	405617,65
07	silo 3	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164969,02	405590,12
08	silo 4	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164966,25	405566,01
10	Hoge Broekstraat 7b	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	164825,33	406000,64
11	Hoge Broekstraat 7a	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	164958,25	405911,83
12	Hoge Broekstraat 4	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	165129,16	405783,65
13	Hoge Broekstraat 6	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	165317,82	405711,02
14	Hazelbergsestraat 4	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	165407,05	405554,64
15	Hazelbergsestraat 6	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	165451,58	405574,42
16	Hazelbergsestraat 2b	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	165048,23	405222,27
17	Groenstraat 3	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164487,28	405748,57
05	silo 1 -- 2,00m (Binnen)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	164945,06	405611,03
06	silo 2 -- 2,00m (Binnen)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	164929,98	405624,73
07	silo 3 -- 2,00m (Binnen)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	164960,63	405597,20
08	silo 4 -- 2,00m (Binnen)	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	164954,90	405576,38
22	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164945,61	405585,27
23	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164948,48	405582,68
24	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164942,68	405582,30
25	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164945,56	405579,71
26	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164940,23	405578,70
27	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164943,10	405576,11
28	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164937,30	405575,73
29	silo	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164940,18	405573,14
101	container	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	164930,29	405585,97

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Lengte	X-1	Y-1
01	aarden wal	3,00	0,00	Relatief	2 dB	83,96	164987,98	405584,16
02		1,60	0,00	Relatief	0 dB	77,46	164913,34	405550,50

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	aarden wal	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
01	vrachtwagens 2e weging	rbs	1,00	0,00	Relatief	10	2	2	31,06	33,28	36,29	10	10,00	13	122,31
02	vrachtwagens aankomst	rbs	1,00	0,00	Relatief	15	5	5	29,18	29,18	32,19	10	10,00	11	106,23
03	vrachtwagens vertrek	rbs	1,00	0,00	Relatief	15	5	5	29,29	29,29	32,30	10	10,00	5	47,15
04	vrachtwagens co-producten	rbs	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,12	--	--	10	10,00	7	68,03

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
01	vrachtwagens 2e weging	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164886,22	405597,22
02	vrachtwagens aankomst	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164851,47	405605,79
03	vrachtwagens vertrek	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164886,92	405596,51
04	vrachtwagens co-producten	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164882,70	405590,76

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
11	laden concentraat	rbs	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	13,80	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
12	Manitou MT728 verreiker	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
13	Manitou MT728 verreiker	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
32	luchtwater op 100%	rbs	1,50	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,7947	1,2649	2,5298	5,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
14	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
15	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
16	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
17	Roerwerk s8	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
18	Roerwerk s8	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
19	Roerwerk s8	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
20	uitlaat wkk	rbs	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
21	uitlaat wkk	rbs	12,00	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	uitlaat wkk	rbs	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
23	noodkoeler hoog model	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
24	noodkoeler	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	4,0003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee
25	noodkoeler 3e wkk	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tussenkoeler (3 fans)	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	rbs	2,00	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
30	uitstraling deuren weegbrug	rbs	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,4900	0,7799	0,7800	9,06	7,10	10,11	Ja	Nee	Nee
31	uitstraling deuren weegbrug	rbs	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,4900	0,7799	0,7800	9,06	7,10	10,11	Ja	Nee	Nee
32	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
33	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
34	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
35	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
36	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
37	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
38	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
39	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
101	Biogas Blower (per stuk)	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
103	Chiller	gasopwaardering	2,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
109	Membraamcontainer, dak	gasopwaardering	0,10	2,59	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
102	Biogas Blower (per stuk)	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
110	Membraamcontainer, lange zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
111	Membraamcontainer, lange zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
112	Membraamcontainer, korte zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
113	Membraamcontainer, korte zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
114	Droogkoeler compressor	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
11	laden concentraat	60,66	73,51	79,74	86,44	93,20	94,83	91,73	84,29	75,61	98,74	164916,53	405630,06
12	Manitou MT728 verreiker	71,80	82,10	89,10	89,50	94,90	96,70	94,80	92,50	80,80	101,63	164888,85	405581,17
13	Manitou MT728 verreiker	71,80	82,10	89,10	89,50	94,90	96,70	94,80	92,50	80,80	101,63	164924,80	405549,65
32	luchtwater op 100%	50,30	66,21	84,82	85,91	90,71	92,64	86,92	78,75	62,60	96,32	164885,82	405620,38
14	Roerwerk s7	69,20	76,90	83,70	81,20	81,70	84,40	82,70	76,30	65,10	90,33	164934,99	405609,87
15	Roerwerk s7	69,20	76,90	83,70	81,20	81,70	84,40	82,70	76,30	65,10	90,33	164936,17	405609,03
16	Roerwerk s7	69,20	76,90	83,70	81,20	81,70	84,40	82,70	76,30	65,10	90,33	164951,54	405595,13
17	Roerwerk s8	69,50	75,70	79,90	75,80	74,60	80,30	76,20	72,80	62,60	85,80	164945,29	405556,22
18	Roerwerk s8	69,50	75,70	79,90	75,80	74,60	80,30	76,20	72,80	62,60	85,80	164967,04	405567,18
19	Roerwerk s8	69,50	75,70	79,90	75,80	74,60	80,30	76,20	72,80	62,60	85,80	164944,11	405575,28
20	uitlaat wkk	57,79	73,86	80,93	83,42	82,52	74,33	68,36	61,63	50,79	87,65	164910,49	405587,10
21	uitlaat wkk	57,79	73,86	80,93	83,42	82,52	74,33	68,36	61,63	50,79	87,65	164912,24	405588,85
22	uitlaat wkk	57,79	73,86	80,93	83,42	82,52	74,33	68,36	61,63	50,79	87,65	164914,37	405590,82
23	noodkoeler hoog model	42,88	60,00	72,74	76,23	71,68	72,53	69,67	64,68	55,99	80,29	164918,36	405604,16
24	noodkoeler	50,22	67,72	85,18	89,00	86,61	88,19	84,87	78,15	69,45	94,20	164922,51	405600,17
25	noodkoeler 3e wkk	42,88	60,00	72,74	76,23	71,68	72,53	69,67	64,68	55,99	80,29	164916,40	405606,04
26	tussenkoeler (3 fans)	42,12	50,00	59,27	56,87	58,74	61,63	62,18	53,87	46,23	67,47	164920,75	405602,14
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	75,40	72,40	72,40	76,40	82,40	82,40	83,40	83,40	55,63	89,54	164909,99	405607,71
30	uitstraling deuren weegbrug	50,90	67,30	42,20	42,00	51,00	54,30	46,00	33,60	22,60	67,75	164887,01	405597,26
31	uitstraling deuren weegbrug	50,90	67,30	42,20	42,00	51,00	54,30	46,00	33,60	22,60	67,75	164900,59	405611,90
32	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164943,56	405586,38
33	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164946,14	405583,60
34	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164940,99	405583,41
35	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164943,56	405580,63
36	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164938,25	405579,97
37	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164940,82	405577,20
38	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164935,67	405576,94
39	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164938,25	405574,17
101	Biogas Blower (per stuk)	67,94	78,49	82,59	65,39	83,69	82,89	68,19	84,69	83,19	90,79	164933,95	405586,46
103	Chiller	67,94	75,49	79,59	62,39	80,69	79,89	65,19	81,69	80,19	87,81	164932,85	405582,91
109	Membraamcontainer, dak	64,59	84,69	84,79	67,59	85,80	85,09	70,39	86,50	85,39	93,24	164933,69	405591,58
102	Biogas Blower (per stuk)	67,94	78,49	82,59	65,39	83,69	82,89	68,19	84,69	83,19	90,79	164933,34	405587,11
110	Membraamcontainer, lange zijden	64,59	84,69	84,79	67,59	85,80	85,09	70,39	86,50	85,39	93,24	164934,59	405590,48
111	Membraamcontainer, lange zijden	64,59	84,69	84,79	67,59	85,80	85,09	70,39	86,50	85,39	93,24	164932,82	405592,47
112	Membraamcontainer, korte zijden	57,60	77,70	77,80	60,60	78,81	78,10	63,40	79,51	78,40	86,25	164937,86	405595,80
113	Membraamcontainer, korte zijden	57,60	77,70	77,80	60,60	78,81	78,10	63,40	79,51	78,40	86,25	164929,33	405586,73
114	Droogkoeler compressor	67,94	43,89	56,49	63,19	66,19	62,79	59,59	56,09	46,09	72,09	164935,98	405588,35

Model: LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
01	vrachtwagens 2e weging	rbs	1,00	0,00	Relatief	10	2	2	31,06	33,28	36,29	10	10,00	13	122,31
02	vrachtwagens aankomst	rbs	1,00	0,00	Relatief	15	5	5	29,18	29,18	32,19	10	10,00	11	106,23
03	vrachtwagens vertrek	rbs	1,00	0,00	Relatief	15	5	5	29,29	29,29	32,30	10	10,00	5	47,15
04	vrachtwagens co-producten	rbs	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,12	--	--	10	10,00	7	68,03

Model: LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
01	vrachtwagens 2e weging	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164886,22	405597,22
02	vrachtwagens aankomst	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164851,47	405605,79
03	vrachtwagens vertrek	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164886,92	405596,51
04	vrachtwagens co-producten	67,15	78,52	85,27	90,27	94,38	97,41	95,97	90,21	81,96	101,73	164882,70	405590,76

Model: LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
11	laden concentraat	rbs	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	13,80	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
12	Manitou MT728 verreiker	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
13	Manitou MT728 verreiker	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
32	luchtwater op 100%	rbs	1,50	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,7947	1,2649	2,5298	5,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
14	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
15	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
16	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
17	Roerwerk s8	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
18	Roerwerk s8	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
19	Roerwerk s8	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
20	uitlaat wkk	rbs	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
21	uitlaat wkk	rbs	12,00	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	uitlaat wkk	rbs	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
23	noodkoeler hoog model	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
24	noodkoeler	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	4,0003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee
25	noodkoeler 3e wkk	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tussenkoeler (3 fans)	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	rbs	2,00	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
30	uitstraling deuren weegbrug	rbs	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,4900	0,7799	0,7800	9,06	7,10	10,11	Ja	Nee	Nee
31	uitstraling deuren weegbrug	rbs	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,4900	0,7799	0,7800	9,06	7,10	10,11	Ja	Nee	Nee
32	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
33	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
34	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
35	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
36	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
37	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
38	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
39	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
101	Biogas Blower (per stuk)	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
103	Chiller	gasopwaardering	2,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
109	Membraamcontainer, dak	gasopwaardering	0,10	2,59	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
102	Biogas Blower (per stuk)	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
110	Membraamcontainer, lange zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
111	Membraamcontainer, lange zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
112	Membraamcontainer, korte zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
113	Membraamcontainer, korte zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
114	Droogkoeler compressor	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
11	laden concentraat	60,66	73,51	79,74	86,44	93,20	94,83	91,73	84,29	75,61	98,74	164916,53	405630,06
12	Manitou MT728 verreiker	71,80	82,10	89,10	89,50	94,90	96,70	94,80	92,50	80,80	101,63	164888,85	405581,17
13	Manitou MT728 verreiker	71,80	82,10	89,10	89,50	94,90	96,70	94,80	92,50	80,80	101,63	164924,80	405549,65
32	luchtwater op 100%	50,30	66,21	84,82	85,91	90,71	92,64	86,92	78,75	62,60	96,32	164885,82	405620,38
14	Roerwerk s7	69,20	76,90	83,70	81,20	81,70	84,40	82,70	76,30	65,10	90,33	164934,99	405609,87
15	Roerwerk s7	69,20	76,90	83,70	81,20	81,70	84,40	82,70	76,30	65,10	90,33	164936,17	405609,03
16	Roerwerk s7	69,20	76,90	83,70	81,20	81,70	84,40	82,70	76,30	65,10	90,33	164951,54	405595,13
17	Roerwerk s8	69,50	75,70	79,90	75,80	74,60	80,30	76,20	72,80	62,60	85,80	164945,29	405556,22
18	Roerwerk s8	69,50	75,70	79,90	75,80	74,60	80,30	76,20	72,80	62,60	85,80	164967,04	405567,18
19	Roerwerk s8	69,50	75,70	79,90	75,80	74,60	80,30	76,20	72,80	62,60	85,80	164944,11	405575,28
20	uitlaat wkk	57,79	73,86	80,93	83,42	82,52	74,33	68,36	61,63	50,79	87,65	164910,49	405587,10
21	uitlaat wkk	57,79	73,86	80,93	83,42	82,52	74,33	68,36	61,63	50,79	87,65	164912,24	405588,85
22	uitlaat wkk	57,79	73,86	80,93	83,42	82,52	74,33	68,36	61,63	50,79	87,65	164914,37	405590,82
23	noodkoeler hoog model	42,88	60,00	72,74	76,23	71,68	72,53	69,67	64,68	55,99	80,29	164918,36	405604,16
24	noodkoeler	50,22	67,72	85,18	89,00	86,61	88,19	84,87	78,15	69,45	94,20	164922,51	405600,17
25	noodkoeler 3e wkk	42,88	60,00	72,74	76,23	71,68	72,53	69,67	64,68	55,99	80,29	164916,40	405606,04
26	tussenkoeler (3 fans)	42,12	50,00	59,27	56,87	58,74	61,63	62,18	53,87	46,23	67,47	164920,75	405602,14
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	75,40	72,40	72,40	76,40	82,40	82,40	83,40	83,40	55,63	89,54	164909,99	405607,71
30	uitstraling deuren weegbrug	50,90	67,30	42,20	42,00	51,00	54,30	46,00	33,60	22,60	67,75	164887,01	405597,26
31	uitstraling deuren weegbrug	50,90	67,30	42,20	42,00	51,00	54,30	46,00	33,60	22,60	67,75	164900,59	405611,90
32	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164943,56	405586,38
33	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164946,14	405583,60
34	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164940,99	405583,41
35	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164943,56	405580,63
36	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164938,25	405579,97
37	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164940,82	405577,20
38	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164935,67	405576,94
39	Roerwerk silo co-substraten	64,30	68,40	67,60	71,30	75,80	74,10	70,90	65,50	56,00	80,37	164938,25	405574,17
101	Biogas Blower (per stuk)	57,94	68,49	72,59	55,39	73,69	72,89	58,19	74,69	73,19	80,79	164933,95	405586,46
103	Chiller	67,94	75,49	79,59	62,39	80,69	79,89	65,19	81,69	80,19	87,81	164932,85	405582,91
109	Membraamcontainer, dak	49,59	69,69	69,79	52,59	70,80	70,09	55,39	71,50	70,39	78,24	164933,69	405591,58
102	Biogas Blower (per stuk)	57,94	68,49	72,59	55,39	73,69	72,89	58,19	74,69	73,19	80,79	164933,34	405587,11
110	Membraamcontainer, lange zijden	49,59	69,69	69,79	52,59	70,80	70,09	55,39	71,50	70,39	78,24	164934,59	405590,48
111	Membraamcontainer, lange zijden	49,59	69,69	69,79	52,59	70,80	70,09	55,39	71,50	70,39	78,24	164932,82	405592,47
112	Membraamcontainer, korte zijden	49,59	62,70	62,80	45,60	63,81	63,10	48,40	64,51	63,40	71,28	164937,86	405595,80
113	Membraamcontainer, korte zijden	49,59	62,70	62,80	45,60	63,81	63,10	48,40	64,51	63,40	71,28	164929,33	405586,73
114	Droogkoeler compressor	67,94	43,89	56,49	63,19	66,19	62,79	59,59	56,09	46,09	72,09	164935,98	405588,35

Model: LAmaz 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
01	vrachtwagens 2e weging	rbs	1,00	0,00	Relatief	10	2	2	31,06	33,28	36,29	10	10,00	13	122,31
02	vrachtwagens aankomst	rbs	1,00	0,00	Relatief	15	5	5	29,18	29,18	32,19	10	10,00	11	106,23
03	vrachtwagens vertrek	rbs	1,00	0,00	Relatief	15	5	5	29,29	29,29	32,30	10	10,00	5	47,15
04	vrachtwagens co-producten	rbs	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,12	--	--	10	10,00	7	68,03

Model: LAmaz 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
01	vrachtwagens 2e weging	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	164886,22	405597,22
02	vrachtwagens aankomst	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	164851,47	405605,79
03	vrachtwagens vertrek	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	164886,92	405596,51
04	vrachtwagens co-producten	73,15	84,52	91,27	96,27	100,38	103,41	101,97	96,21	87,96	107,73	164882,70	405590,76

Model: LAmx 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces
11	laden concentraat	rbs	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,5001	0,5001	13,80	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
12	Manitou MT728 verreiker	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
13	Manitou MT728 verreiker	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
32	luchtwater op 100%	rbs	1,50	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,7947	1,2649	2,5298	5,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
14	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
15	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
16	Roerwerk s7	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
17	Roerwerk s8	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
18	Roerwerk s8	rbs	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
19	Roerwerk s8	rbs	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Ja	Nee	Nee
20	uitlaat wkk	rbs	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
21	uitlaat wkk	rbs	12,00	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	uitlaat wkk	rbs	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
23	noodkoeler hoog model	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
24	noodkoeler	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	2,9996	4,0003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee	Nee
25	noodkoeler 3e wkk	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
26	tussenkoeler (3 fans)	rbs	1,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	rbs	2,00	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
30	uitstraling deuren weegbrug	rbs	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,4900	0,7799	0,7800	9,06	7,10	10,11	Ja	Nee	Nee
31	uitstraling deuren weegbrug	rbs	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,4900	0,7799	0,7800	9,06	7,10	10,11	Ja	Nee	Nee
32	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
33	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
34	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
35	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
36	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
37	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
38	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
39	Roerwerk silo co-substraten	rbs	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	0,3335	0,6669	10,79	10,79	10,79	Nee	Nee	Nee
101	Biogas Blower (per stuk)	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
103	Chiller	gasopwaardering	2,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
109	Membraamcontainer, dak	gasopwaardering	0,10	2,59	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
102	Biogas Blower (per stuk)	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
110	Membraamcontainer, lange zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
111	Membraamcontainer, lange zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
112	Membraamcontainer, korte zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
113	Membraamcontainer, korte zijden	gasopwaardering	1,73	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
114	Droogkoeler compressor	gasopwaardering	0,60	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAmex 01-2023, herzien 29-6-2023
Bernheze, Heeswijk dinther-01-2023 - Heeswijk dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
11	laden concentraat	65,66	78,51	84,74	91,44	98,20	99,83	96,73	89,29	80,61	103,74	164916,53	405630,06
12	Manitou MT728 verreiker	76,80	87,10	94,10	94,50	99,90	101,70	99,80	97,50	85,80	106,63	164888,85	405581,17
13	Manitou MT728 verreiker	76,80	87,10	94,10	94,50	99,90	101,70	99,80	97,50	85,80	106,63	164924,80	405549,65
32	luchtwater op 100%	50,30	66,21	84,82	85,91	90,71	92,64	86,92	78,75	62,60	96,32	164885,82	405620,38
14	Roerwerk s7	72,20	79,90	86,70	84,20	84,70	87,40	85,70	79,30	68,10	93,33	164934,99	405609,87
15	Roerwerk s7	72,20	79,90	86,70	84,20	84,70	87,40	85,70	79,30	68,10	93,33	164936,17	405609,03
16	Roerwerk s7	72,20	79,90	86,70	84,20	84,70	87,40	85,70	79,30	68,10	93,33	164951,54	405595,13
17	Roerwerk s8	72,50	78,70	82,90	78,80	77,60	83,30	79,20	75,80	65,60	88,80	164945,29	405556,22
18	Roerwerk s8	72,50	78,70	82,90	78,80	77,60	83,30	79,20	75,80	65,60	88,80	164967,04	405567,18
19	Roerwerk s8	72,50	78,70	82,90	78,80	77,60	83,30	79,20	75,80	65,60	88,80	164944,11	405575,28
20	uitlaat wkk	60,79	76,86	83,93	86,42	85,52	77,33	71,36	64,63	53,79	90,65	164910,49	405587,10
21	uitlaat wkk	60,79	76,86	83,93	86,42	85,52	77,33	71,36	64,63	53,79	90,65	164912,24	405588,85
22	uitlaat wkk	60,79	76,86	83,93	86,42	85,52	77,33	71,36	64,63	53,79	90,65	164914,37	405590,82
23	noodkoeler hoog model	45,88	63,00	75,74	79,23	74,68	75,53	72,67	67,68	58,99	83,29	164918,36	405604,16
24	noodkoeler	53,22	70,72	88,18	92,00	89,61	91,19	87,87	81,15	72,45	97,20	164922,51	405600,17
25	noodkoeler 3e wkk	45,88	63,00	75,74	79,23	74,68	75,53	72,67	67,68	58,99	83,29	164916,40	405606,04
26	tussenkoeler (3 fans)	45,12	53,00	62,27	59,87	61,74	64,63	65,18	56,87	49,23	70,47	164920,75	405602,14
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	78,40	75,40	75,40	79,40	85,40	85,40	86,40	86,40	58,63	92,54	164909,99	405607,71
30	uitstraling deuren weegbrug	55,90	72,30	47,20	47,00	56,00	59,30	51,00	38,60	27,60	72,75	164887,01	405597,26
31	uitstraling deuren weegbrug	55,90	72,30	47,20	47,00	56,00	59,30	51,00	38,60	27,60	72,75	164900,59	405611,90
32	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164943,56	405586,38
33	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164946,14	405583,60
34	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164940,99	405583,41
35	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164943,56	405580,63
36	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164938,25	405579,97
37	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164940,82	405577,20
38	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164935,67	405576,94
39	Roerwerk silo co-substraten	67,30	71,40	70,60	74,30	78,80	77,10	73,90	68,50	59,00	83,37	164938,25	405574,17
101	Biogas Blower (per stuk)	70,94	81,49	85,59	68,39	86,69	85,89	71,19	87,69	86,19	93,79	164933,95	405586,46
103	Chiller	70,94	78,49	82,59	65,39	83,69	82,89	68,19	84,69	83,19	90,81	164932,85	405582,91
109	Membraamcontainer, dak	67,59	87,69	87,79	70,59	88,80	88,09	73,39	89,50	88,39	96,24	164933,69	405591,58
102	Biogas Blower (per stuk)	70,94	81,49	85,59	68,39	86,69	85,89	71,19	87,69	86,19	93,79	164933,34	405587,11
110	Membraamcontainer, lange zijden	67,59	87,69	87,79	70,59	88,80	88,09	73,39	89,50	88,39	96,24	164934,59	405590,48
111	Membraamcontainer, lange zijden	67,59	87,69	87,79	70,59	88,80	88,09	73,39	89,50	88,39	96,24	164932,82	405592,47
112	Membraamcontainer, korte zijden	60,60	80,70	80,80	63,60	81,81	81,10	66,40	82,51	81,40	89,25	164937,86	405595,80
113	Membraamcontainer, korte zijden	60,60	80,70	80,80	63,60	81,81	81,10	66,40	82,51	81,40	89,25	164929,33	405586,73
114	Droogkoeler compressor	70,94	46,89	59,49	66,19	69,19	65,79	62,59	59,09	49,09	75,09	164935,98	405588,35

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023

Model eigenschap	
Omschrijving	LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
Verantwoordelijke	Sain milieuadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	GastAccount op 18-3-2019
Laatst ingezien door	Sander op 29-6-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel

Model: LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A		Groenstraat 3	164490,81	405738,98	1,50	30	29	29	39	52
01_B		Groenstraat 3	164490,81	405738,98	5,00	31	30	29	39	53
02_A		Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	1,50	33	33	33	43	52
02_B		Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	5,00	34	34	34	44	52
03_A		Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	1,50	36	37	36	46	54
03_B		Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	5,00	37	37	37	47	55
04_A		Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	1,50	35	34	34	44	54
04_B		Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	5,00	36	35	35	45	55
05_A		Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	1,50	34	34	34	44	48
05_B		Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	5,00	34	34	34	44	49
06_A		Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	1,50	32	32	32	42	46
06_B		Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	5,00	33	32	32	42	47
07_A		Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	1,50	36	36	36	46	52
07_B		Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	5,00	37	36	36	46	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAR,LT 01-2023, herzien 29-6-2023 01_A - Groenstraat 3 (hoofdgroep) Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	1,50	30,18	29,14	28,81	38,81	51,91
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	23,54	23,54	23,54	33,54	28,19
112	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	22,59	--	--	22,59	38,03
1111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	21,50	21,50	21,50	31,50	26,15
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	19,72	19,72	19,72	29,72	24,27
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	19,68	19,68	19,68	29,68	29,32
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	18,80	--	--	18,80	34,27
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	17,14	17,14	17,14	27,14	20,63
111	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	14,18	18,95	15,94	25,94	32,70
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	13,82	13,82	13,82	23,82	18,48
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	11,93	11,93	8,92	18,92	45,80
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	10,92	8,70	5,69	15,69	46,68
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	10,55	10,55	10,55	20,55	15,15
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	10,54	10,54	10,54	20,54	15,32
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	10,50	--	--	10,50	45,34
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	10,30	9,05	7,29	17,29	14,97
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	10,14	10,14	10,14	20,14	14,92
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	9,68	9,68	9,68	19,68	14,33
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	9,46	9,46	6,45	16,45	43,44
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	8,72	8,72	8,72	18,72	13,33
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	6,89	6,89	6,89	16,89	22,37
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	3,36	3,36	3,36	13,36	8,14
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,09	2,09	2,09	12,09	17,26
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	1,64	1,64	1,64	11,64	16,78
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	1,63	1,63	1,63	11,63	16,77
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,43	3,39	0,38	10,38	14,96
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	1,21	1,21	1,21	11,21	16,38
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	-0,31	-0,31	-0,31	9,69	14,11
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	-0,52	-0,52	-0,52	9,48	13,91
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	-0,75	-0,75	-0,75	9,25	13,68
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	-0,76	-0,76	-0,76	9,24	13,67
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	-0,78	-0,78	-0,78	9,22	13,66
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	-0,78	-0,78	-0,78	9,22	13,65
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	-0,80	-0,80	-0,80	9,20	13,63
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	-0,99	-0,99	-0,99	9,01	13,43
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	-3,03	-3,03	-3,03	6,97	12,46
Rest		0,00	0,00	0,00	-9,55	-8,22	-10,18	-0,18	23,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023 01_B - Groenstraat 3 (hoofdgroep) Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	5,00	31,04	29,86	29,44	39,44	52,85
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,07	--	--	24,07	39,10
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	23,31	23,31	23,31	33,31	27,59
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	21,30	21,30	21,30	31,30	25,58
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,28	21,28	21,28	31,28	30,49
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	20,12	20,12	20,12	30,12	24,30
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	20,11	--	--	20,11	35,21
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	19,99	19,99	19,99	29,99	23,09
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	16,21	20,98	17,97	27,97	34,33
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	13,80	13,80	13,80	23,80	18,08
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	13,05	13,05	10,04	20,04	46,50
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	12,89	11,64	9,88	19,88	17,17
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	12,22	--	--	12,22	46,66
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	12,17	9,95	6,94	16,94	47,50
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	10,88	10,88	7,87	17,87	44,43
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	10,67	10,67	10,67	20,67	15,07
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	10,59	10,59	10,59	20,59	14,79
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	10,14	10,14	10,14	20,14	14,54
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	9,53	9,53	9,53	19,53	13,81
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	8,71	8,71	8,71	18,71	12,94
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	7,31	7,31	7,31	17,31	22,44
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	3,16	3,16	3,16	13,16	7,56
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,62	2,62	2,62	12,62	17,43
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	2,00	2,00	2,00	12,00	16,77
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	1,98	1,98	1,98	11,98	16,74
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,54	1,54	1,54	11,54	15,59
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	1,39	1,39	1,39	11,39	15,45
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	1,22	1,22	1,22	11,22	15,28
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	1,21	1,21	1,21	11,21	16,01
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	1,14	1,14	1,14	11,14	15,19
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,13	3,09	0,08	10,08	14,24
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,80	0,80	0,80	10,80	14,88
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	0,78	0,78	0,78	10,78	14,84
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	0,77	0,77	0,77	10,77	14,83
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	0,77	0,77	0,77	10,77	14,84
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	-3,15	-3,15	-3,15	6,85	12,00
Rest		0,00	0,00	0,00	-9,49	-8,25	-10,08	-0,08	25,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
02_A - Hoge Broekstraat 7b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	1,50	33,31	33,33	32,96	42,96	51,72
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	27,18	27,18	27,18	37,18	31,79
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	25,73	25,73	25,73	35,73	30,34
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	24,95	24,95	24,95	34,95	29,44
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	24,82	23,57	21,81	31,81	29,44
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	20,41	20,41	20,41	30,41	30,01
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	19,25	19,25	19,25	29,25	23,85
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	18,26	18,26	18,26	28,26	23,01
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	17,31	22,08	19,07	29,07	35,77
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	17,12	17,12	17,12	27,12	21,73
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	16,96	16,96	16,96	26,96	20,31
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	16,72	16,72	16,72	26,72	21,47
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	16,52	16,52	16,52	26,52	21,07
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	14,63	14,63	14,63	24,63	19,19
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	13,80	13,80	10,79	20,79	47,64
01	vrachtwagens 2e wegging	164886,22	405597,22	1,00	12,28	10,06	7,05	17,05	48,00
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	9,61	--	--	9,61	25,07
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,47	9,47	9,47	19,47	14,22
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	7,88	7,88	4,87	14,87	41,84
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	6,82	--	--	6,82	22,25
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,45	4,45	4,45	14,45	19,54
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	4,15	4,15	4,15	14,15	19,18
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	3,78	3,78	3,78	13,78	18,84
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	3,43	3,43	3,43	13,43	18,46
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	1,48	1,48	1,48	11,48	16,93
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,48	1,48	1,48	11,48	16,94
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	1,06	1,06	1,06	11,06	15,30
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	0,96	0,96	0,96	10,96	15,22
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	0,89	0,89	0,89	10,89	15,14
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	0,86	0,86	0,86	10,86	15,11
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,76	0,76	0,76	10,76	15,01
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	0,68	0,68	0,68	10,68	14,94
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	0,64	0,64	0,64	10,64	14,91
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	0,58	0,58	0,58	10,58	14,85
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-1,16	-1,16	-1,16	8,84	3,46
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-5,61	--	--	-5,61	29,21
Rest		0,00	0,00	0,00	-6,33	-4,37	-7,38	2,62	24,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
02_B - Hoge Broekstraat 7b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	5,00	34,05	34,04	33,51	43,51	52,50
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	27,50	26,25	24,49	34,49	31,69
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,92	26,92	26,92	36,92	31,10
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	25,49	25,49	25,49	35,49	29,67
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	25,41	25,41	25,41	35,41	29,47
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,90	21,90	21,90	31,90	31,03
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,23	20,23	20,23	30,23	23,15
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	19,14	19,14	19,14	29,14	23,32
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	19,03	23,80	20,79	30,79	37,02
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	18,11	18,11	18,11	28,11	22,44
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	17,16	17,16	17,16	27,16	21,26
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	17,07	17,07	17,07	27,07	21,26
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	16,56	16,56	16,56	26,56	20,89
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	15,04	15,04	12,03	22,03	48,41
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	14,81	14,81	14,81	24,81	18,95
01	vrachtwagens 2e wegging	164886,22	405597,22	1,00	13,54	11,32	8,31	18,31	48,79
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	10,95	--	--	10,95	26,02
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,21	9,21	9,21	19,21	13,53
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	9,06	9,06	6,05	16,05	42,57
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	7,58	--	--	7,58	22,58
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	4,57	4,57	4,57	14,57	19,16
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,54	4,54	4,54	14,54	19,22
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	4,20	4,20	4,20	14,20	18,84
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	3,91	3,91	3,91	13,91	18,49
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,88	2,88	2,88	12,88	16,73
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	2,83	2,83	2,83	12,83	16,67
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	2,67	2,67	2,67	12,67	16,51
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	2,52	2,52	2,52	12,52	16,37
32	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,47	2,47	2,47	12,47	16,29
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	2,44	2,44	2,44	12,44	16,30
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,41	2,41	2,41	12,41	16,24
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	2,37	2,37	2,37	12,37	16,24
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,46	1,46	1,46	11,46	16,52
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	1,34	1,34	1,34	11,34	16,40
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	0,21	0,21	0,21	10,21	4,39
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-4,20	--	--	-4,20	30,21
Rest		0,00	0,00	0,00	-6,67	-4,71	-7,72	2,28	27,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
03_A - Hoge Broekstraat 7a
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	1,50	36,45	36,52	36,22	46,22	54,15
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	30,20	30,20	30,20	40,20	34,68
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	29,05	29,05	29,05	39,05	33,53
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	28,77	28,77	28,77	38,77	33,10
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	25,81	24,56	22,80	32,80	30,32
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	23,94	23,94	23,94	33,94	28,35
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	23,28	23,28	23,28	33,28	32,77
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,30	21,30	21,30	31,30	24,17
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	21,15	21,15	21,15	31,15	25,62
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	20,60	25,37	22,36	32,36	38,95
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	20,00	20,00	20,00	30,00	24,49
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,81	19,81	19,81	29,81	24,48
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	19,37	19,37	19,37	29,37	24,04
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,31	18,31	18,31	28,31	22,73
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	16,30	16,30	13,29	23,29	50,04
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	15,74	--	--	15,74	31,11
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	14,36	14,36	14,36	24,36	29,13
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	14,30	12,08	9,07	19,07	49,92
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	13,03	13,03	13,03	23,03	27,80
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	12,68	12,68	12,68	22,68	27,49
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	11,40	11,40	8,39	18,39	45,29
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	10,16	10,16	10,16	20,16	14,83
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,13	--	--	9,13	24,46
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	6,59	6,59	6,59	16,59	21,93
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,68	5,68	5,68	15,68	20,55
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	4,04	4,04	4,04	14,04	17,84
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	4,03	4,03	4,03	14,03	17,81
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,63	3,63	3,63	13,63	17,36
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	3,50	3,50	3,50	13,50	17,25
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	3,45	3,45	3,45	13,45	17,20
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	3,42	3,42	3,42	13,42	17,19
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,34	3,34	3,34	13,34	17,13
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	3,21	3,21	3,21	13,21	17,02
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,30	1,30	1,30	11,30	16,66
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	1,20	1,20	1,20	11,20	5,70
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-2,30	--	--	-2,30	32,44
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,49	-2,53	-5,54	4,46	28,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
03_B - Hoge Broekstraat 7a
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	5,00	37,11	37,19	36,77	46,77	54,74
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	30,13	30,13	30,13	40,13	34,05
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	29,39	29,39	29,39	39,39	33,16
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,74	28,74	28,74	38,74	32,66
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	28,49	27,24	25,48	35,48	32,42
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	24,88	24,88	24,88	34,88	28,71
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	24,75	24,75	24,75	34,75	33,63
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	23,97	23,97	23,97	33,97	26,29
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	22,32	27,09	24,08	34,08	40,03
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	20,88	20,88	20,88	30,88	24,78
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	19,71	19,71	19,71	29,71	23,65
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,58	19,58	19,58	29,58	23,70
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	19,10	19,10	19,10	29,10	23,21
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,62	18,62	18,62	28,62	22,50
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	17,48	17,48	14,47	24,47	50,60
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	16,80	--	--	16,80	31,67
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	15,49	13,27	10,26	20,26	50,49
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,43	15,43	15,43	25,43	29,60
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	13,88	13,88	13,88	23,88	28,05
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	13,46	13,46	13,46	23,46	27,70
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	12,76	12,76	9,75	19,75	46,08
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,90	--	--	9,90	24,70
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,89	9,89	9,89	19,89	14,00
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	6,55	6,55	6,55	16,55	21,37
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	6,05	6,05	6,05	16,05	19,28
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	5,78	5,78	5,78	15,78	18,96
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	5,67	5,67	5,67	15,67	18,87
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	5,64	5,64	5,64	15,64	18,84
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,57	5,57	5,57	15,57	19,91
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	5,48	5,48	5,48	15,48	18,74
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	5,16	5,16	5,16	15,16	18,39
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	5,09	5,09	5,09	15,09	18,34
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	4,93	4,93	4,93	14,93	18,21
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	2,48	2,48	2,48	12,48	6,41
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,02	1,02	1,02	11,02	15,87
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-0,80	--	--	-0,80	33,41
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,89	-2,93	-5,94	4,06	30,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
04_A - Hoge Broekstraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	1,50	34,70	34,43	34,02	44,02	53,74
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	28,44	27,19	25,43	35,43	32,91
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,35	26,35	26,35	36,35	30,77
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	25,27	25,27	25,27	35,27	29,69
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	23,91	23,91	23,91	33,91	33,41
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	23,62	23,62	23,62	33,62	27,87
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	21,96	21,96	21,96	31,96	26,39
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,69	21,69	21,69	31,69	24,42
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,95	19,95	19,95	29,95	24,58
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	19,51	19,51	19,51	29,51	24,14
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,00	19,00	19,00	29,00	23,39
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,76	18,76	18,76	28,76	23,11
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	17,52	17,52	17,52	27,52	21,93
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	16,25	16,25	13,24	23,24	50,00
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	15,64	15,64	15,64	25,64	30,30
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	15,53	--	--	15,53	30,84
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	14,64	14,64	14,64	24,64	29,29
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	14,64	14,64	14,64	24,64	29,30
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	14,50	19,27	16,26	26,26	32,84
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	14,41	12,19	9,18	19,18	50,03
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,84	10,84	10,84	20,84	26,08
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	10,35	10,35	10,35	20,35	14,97
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	8,87	--	--	8,87	24,19
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	6,93	8,89	5,88	15,88	20,22
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	6,62	6,62	3,61	13,61	40,53
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,87	5,87	5,87	15,87	20,60
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	4,91	4,91	4,91	14,91	18,41
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	4,90	4,90	4,90	14,90	18,40
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	4,89	4,89	4,89	14,89	18,35
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	4,88	4,88	4,88	14,88	18,34
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	4,86	4,86	4,86	14,86	18,29
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	4,78	4,78	4,78	14,78	18,21
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	4,77	4,77	4,77	14,77	18,30
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	4,75	4,75	4,75	14,75	18,28
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	4,14	--	--	4,14	38,85
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	1,66	1,66	1,66	11,66	6,13
Rest		0,00	0,00	0,00	1,37	1,81	1,20	11,20	28,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
04_B - Hoge Broekstraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	5,00	35,79	35,49	34,93	44,93	54,94
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	30,67	29,42	27,66	37,66	34,52
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	26,08	26,08	26,08	36,08	35,00
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,03	26,03	26,03	36,03	29,82
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	24,92	24,92	24,92	34,92	28,71
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	24,62	24,62	24,62	34,62	26,76
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	24,15	24,15	24,15	34,15	27,77
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	21,56	21,56	21,56	31,56	25,38
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,82	19,82	19,82	29,82	23,83
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	19,35	19,35	19,35	29,35	23,36
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,19	19,19	19,19	29,19	22,97
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	19,03	19,03	19,03	29,03	22,77
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	18,05	18,05	15,04	25,04	51,20
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	17,24	22,01	19,00	29,00	34,92
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	17,14	17,14	17,14	27,14	20,91
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	16,84	16,84	16,84	26,84	30,85
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	16,29	14,07	11,06	21,06	51,31
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	16,21	--	--	16,21	30,97
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	15,93	15,93	15,93	25,93	29,92
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,70	15,70	15,70	25,70	29,70
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	11,33	11,33	11,33	21,33	25,93
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,94	9,94	9,94	19,94	13,94
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,91	--	--	9,91	24,68
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	8,17	8,17	5,16	15,16	41,55
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	7,31	7,31	7,31	17,31	20,11
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	7,26	7,26	7,26	17,26	20,06
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	6,90	6,90	6,90	16,90	19,78
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	6,88	6,88	6,88	16,88	19,76
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	6,86	6,86	6,86	16,86	19,70
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	6,80	6,80	6,80	16,80	19,64
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	6,71	6,71	6,71	16,71	19,63
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	6,70	6,70	6,70	16,70	19,62
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	6,49	8,45	5,44	15,44	19,18
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	6,11	--	--	6,11	40,25
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,74	5,74	5,74	15,74	19,85
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	2,72	2,72	2,72	12,72	6,57
Rest		0,00	0,00	0,00	1,02	1,45	0,84	10,84	30,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
05_A - Hoge Broekstraat 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	1,50	33,64	33,61	33,55	43,55	47,87
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,04	28,04	28,04	38,04	32,63
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	27,07	27,07	27,07	37,07	31,54
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,67	26,67	26,67	36,67	31,26
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	20,24	20,24	20,24	30,24	24,98
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	20,20	20,20	20,20	30,20	24,94
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	19,91	19,91	19,91	29,91	29,57
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	19,18	19,18	19,18	29,18	23,78
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	17,68	17,68	17,68	27,68	21,07
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	17,29	16,04	14,28	24,28	21,92
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	16,56	16,56	16,56	26,56	21,14
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	16,42	16,42	16,42	26,42	21,01
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	13,48	13,48	13,48	23,48	18,02
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	9,74	9,74	6,73	16,73	43,62
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	9,40	--	--	9,40	24,83
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	8,75	13,52	10,51	20,51	27,24
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	8,74	8,74	8,74	18,74	23,74
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	8,74	8,74	8,74	18,74	23,76
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	8,73	--	--	8,73	24,18
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	8,60	8,60	8,60	18,60	23,99
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	7,78	5,56	2,55	12,55	43,54
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	7,75	7,75	7,75	17,75	12,48
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	6,97	6,97	6,97	16,97	21,99
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,95	4,95	4,95	14,95	19,97
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	2,67	--	--	2,67	37,49
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,35	1,35	1,35	11,35	15,50
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	1,31	1,31	1,31	11,31	15,45
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	1,26	1,26	1,26	11,26	15,42
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	1,23	1,23	1,23	11,23	15,36
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	1,16	1,16	1,16	11,16	15,29
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	1,01	1,01	1,01	11,01	15,17
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,83	0,83	0,83	10,83	14,94
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	0,83	0,83	0,83	10,83	14,95
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	0,22	2,18	-0,83	9,17	13,75
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	-0,98	-0,98	-0,98	9,02	14,43
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-6,46	-6,46	-6,46	3,54	-1,83
Rest		0,00	0,00	0,00	-5,30	-4,21	-7,22	2,78	28,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
05_B - Hoge Broekstraat 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	5,00	34,08	34,04	33,95	43,95	48,82
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	27,81	27,81	27,81	37,81	31,96
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	27,78	27,78	27,78	37,78	31,81
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,66	26,66	26,66	36,66	30,81
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,92	21,92	21,92	31,92	31,18
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,64	20,64	20,64	30,64	23,61
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	20,42	20,42	20,42	30,42	24,72
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	20,29	20,29	20,29	30,29	24,59
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	19,95	18,70	16,94	26,94	24,15
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	18,93	18,93	18,93	28,93	23,09
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	16,97	16,97	16,97	26,97	21,13
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	16,19	16,19	16,19	26,19	20,33
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	13,37	13,37	13,37	23,37	17,47
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	11,20	11,20	8,19	18,19	44,67
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	10,82	15,59	12,58	22,58	28,88
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	10,15	--	--	10,15	25,16
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	9,74	9,74	9,74	19,74	24,28
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,73	--	--	9,73	24,79
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	9,54	9,54	9,54	19,54	24,12
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	9,26	7,04	4,03	14,03	44,61
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	8,62	8,62	8,62	18,62	23,54
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	7,79	7,79	7,79	17,79	22,36
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	7,64	7,64	7,64	17,64	11,93
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,12	5,12	5,12	15,12	19,70
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	4,02	--	--	4,02	38,43
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,25	3,25	3,25	13,25	16,95
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,16	3,16	3,16	13,16	16,83
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	3,09	3,09	3,09	13,09	16,75
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	3,04	3,04	3,04	13,04	16,75
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	3,04	3,04	3,04	13,04	16,72
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,96	2,96	2,96	12,96	16,65
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,94	2,94	2,94	12,94	16,67
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	2,77	2,77	2,77	12,77	16,49
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	-0,04	1,92	-1,09	8,91	13,08
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	-1,20	-1,20	-1,20	8,80	13,77
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-5,70	-5,70	-5,70	4,30	-1,50
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,73	-3,82	-6,83	3,17	29,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
06_A - Hazelbergsestraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	1,50	32,14	31,70	31,58	41,58	46,27
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	25,80	25,80	25,80	35,80	30,46
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	23,44	23,44	23,44	33,44	28,00
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	22,56	22,56	22,56	32,56	27,22
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	21,59	--	--	21,59	37,07
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	20,79	20,79	20,79	30,79	30,51
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,58	19,58	19,58	29,58	24,36
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,38	19,38	19,38	29,38	24,03
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	19,24	17,99	16,23	26,23	23,93
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	18,13	18,13	18,13	28,13	22,79
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	18,07	18,07	18,07	28,07	21,72
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	18,06	18,06	18,06	28,06	22,84
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	16,16	16,16	16,16	26,16	20,82
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	15,59	15,59	15,59	25,59	20,20
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	10,10	14,87	11,86	21,86	28,65
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,68	--	--	9,68	25,18
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	7,83	7,83	7,83	17,83	23,28
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	7,18	7,18	4,17	14,17	41,12
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	6,05	6,05	6,05	16,05	10,83
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	5,28	3,06	0,05	10,05	41,10
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	3,63	3,63	3,63	13,63	18,79
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,35	2,35	2,35	12,35	17,49
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	1,83	1,83	1,83	11,83	16,99
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	1,31	1,31	1,31	11,31	15,72
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	1,25	1,25	1,25	11,25	15,67
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,24	1,24	1,24	11,24	15,65
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	1,24	1,24	1,24	11,24	15,63
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	1,20	1,20	1,20	11,20	15,60
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	1,18	1,18	1,18	11,18	15,59
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	1,17	1,17	1,17	11,17	15,57
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	1,05	--	--	1,05	35,91
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	0,72	0,72	0,72	10,72	15,13
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	0,59	0,59	0,59	10,59	15,74
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	0,26	0,26	0,26	10,26	15,73
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	-0,10	1,86	-1,15	8,85	13,52
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-6,90	-6,90	-6,90	3,10	-2,21
Rest		0,00	0,00	0,00	-5,01	-4,12	-7,13	2,87	29,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023
06_B - Hazelbergsestraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	5,00	32,68	32,20	32,03	42,03	47,48
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	25,60	25,60	25,60	35,60	29,90
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	23,80	23,80	23,80	33,80	28,00
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	22,45	22,45	22,45	32,45	26,74
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	22,39	22,39	22,39	32,39	31,77
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	22,38	--	--	22,38	37,50
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	21,56	20,31	18,55	28,55	25,90
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,67	20,67	20,67	30,67	23,97
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,86	19,86	19,86	29,86	24,16
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,55	19,55	19,55	29,55	23,96
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	18,08	18,08	18,08	28,08	22,49
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	18,00	18,00	18,00	28,00	22,30
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	16,08	16,08	16,08	26,08	20,37
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	15,70	15,70	15,70	25,70	19,95
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	11,80	16,57	13,56	23,56	30,00
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	10,64	--	--	10,64	25,81
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	8,80	8,80	5,79	15,79	42,40
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	7,90	7,90	7,90	17,90	22,96
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	7,44	5,22	2,21	12,21	42,92
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	5,92	5,92	5,92	15,92	10,33
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	4,20	4,20	4,20	14,20	19,00
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	3,02	3,02	3,02	13,02	17,04
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,02	3,02	3,02	13,02	17,05
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	3,00	3,00	3,00	13,00	17,02
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	2,95	2,95	2,95	12,95	16,98
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,72	2,72	2,72	12,72	16,75
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,71	2,71	2,71	12,71	17,47
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,64	2,64	2,64	12,64	16,69
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	2,61	2,61	2,61	12,61	16,65
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	2,26	--	--	2,26	36,77
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	2,19	2,19	2,19	12,19	16,98
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	2,13	2,13	2,13	12,13	16,17
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	0,52	0,52	0,52	10,52	15,29
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	0,16	0,16	0,16	10,16	15,25
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	-0,28	1,68	-1,33	8,67	13,00
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	-5,90	-5,90	-8,91	1,09	27,84
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,32	-3,59	-4,64	5,36	27,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023 07_A - Hazelbergsestraat 2b (hoofdgroep) Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	1,50	36,44	36,02	35,96	45,96	52,32
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	29,77	29,77	29,77	39,77	34,35
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,53	29,53	29,53	39,53	34,11
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	28,54	28,54	28,54	38,54	33,00
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	25,08	25,08	25,08	35,08	29,66
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	23,39	--	--	23,39	38,80
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	23,38	23,38	23,38	33,38	28,10
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	23,21	23,21	23,21	33,21	27,94
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	21,43	20,18	18,42	28,42	26,05
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	21,42	--	--	21,42	36,78
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,08	21,08	21,08	31,08	30,73
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	20,51	20,51	20,51	30,51	25,10
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	20,50	20,50	20,50	30,50	25,01
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	18,91	18,91	18,91	28,91	22,18
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	17,28	17,28	17,28	27,28	21,85
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	12,36	12,36	9,35	19,35	46,35
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	12,07	--	--	12,07	46,86
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,28	10,28	10,28	20,28	25,65
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	10,16	7,94	4,93	14,93	45,92
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,84	9,84	9,84	19,84	14,57
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	8,87	8,87	8,87	18,87	24,23
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	7,92	7,92	7,92	17,92	22,96
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	7,50	7,50	7,50	17,50	22,55
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	7,32	7,32	4,31	14,31	41,21
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	7,02	7,02	7,02	17,02	22,03
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	6,61	11,38	8,37	18,37	25,12
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,64	4,64	4,64	14,64	19,61
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,15	2,15	2,15	12,15	16,19
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,04	2,04	2,04	12,04	16,10
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	2,02	2,02	2,02	12,02	16,09
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	1,69	1,69	1,69	11,69	15,73
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,69	3,65	0,64	10,64	15,20
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	1,56	1,56	1,56	11,56	15,59
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,41	1,41	1,41	11,41	15,46
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	0,95	0,95	0,95	10,95	15,00
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,74	0,74	0,74	10,74	14,80
Rest		0,00	0,00	0,00	-3,15	-2,55	-3,40	6,60	25,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		LAr,LT 01-2023, herzien 29-6-2023							
LAeq bij Bron voor toetspunt:		07_B - Hazelbergsestraat 2b							
Groep:		(hoofdgroep)							
Groepsreductie:		Nee							
Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	5,00	36,87	36,35	36,26	46,26	53,30
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	29,55	29,55	29,55	39,55	33,68
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,36	29,36	29,36	39,36	33,49
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	29,08	29,08	29,08	39,08	33,08
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	25,35	25,35	25,35	35,35	29,47
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,80	--	--	24,80	39,76
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	23,87	22,62	20,86	30,86	28,05
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	23,42	23,42	23,42	33,42	27,69
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	23,24	23,24	23,24	33,24	27,51
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	23,15	23,15	23,15	33,15	32,39
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	22,39	--	--	22,39	37,25
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,55	21,55	21,55	31,55	24,37
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	20,98	20,98	20,98	30,98	25,03
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	20,73	20,73	20,73	30,73	24,87
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	17,92	17,92	17,92	27,92	22,06
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	13,88	13,88	10,87	20,87	47,45
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	13,51	--	--	13,51	47,84
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	11,72	9,50	6,49	16,49	47,07
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,41	10,41	10,41	20,41	25,28
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,78	9,78	9,78	19,78	14,05
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	8,85	8,85	8,85	18,85	23,71
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	8,81	8,81	5,80	15,80	42,30
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	8,67	13,44	10,43	20,43	26,77
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	8,34	8,34	8,34	18,34	22,95
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	7,87	7,87	7,87	17,87	22,48
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	7,77	7,77	7,77	17,77	22,33
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,48	4,48	4,48	14,48	18,98
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	3,95	3,95	3,95	13,95	17,52
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	3,88	3,88	3,88	13,88	17,48
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,81	3,81	3,81	13,81	17,42
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	3,70	3,70	3,70	13,70	17,25
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,42	3,42	3,42	13,42	16,98
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	3,41	3,41	3,41	13,41	16,99
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	2,65	2,65	2,65	12,65	16,23
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	2,42	2,42	2,42	12,42	16,01
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,38	3,34	0,33	10,33	14,46
Rest		0,00	0,00	0,00	-2,36	-1,89	-2,56	7,44	27,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)
Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
01_A	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	1,50	27	25	24	34	52		
01_B	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	5,00	29	27	26	36	53		
02_A	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	1,50	29	29	28	38	52		
02_B	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	5,00	31	31	29	39	52		
03_A	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	1,50	32	32	31	41	54		
03_B	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	5,00	33	34	33	43	55		
04_A	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	1,50	32	32	31	41	54		
04_B	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	5,00	34	34	33	43	55		
05_A	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	1,50	26	26	26	36	47		
05_B	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	5,00	28	28	27	37	49		
06_A	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	1,50	28	27	26	36	46		
06_B	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	5,00	29	28	28	38	47		
07_A	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	1,50	30	29	28	38	52		
07_B	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	5,00	32	30	30	40	53		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023 01_A - Groenstraat 3 (hoofdgroep) Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	1,50	27,37	25,08	24,20	34,20	51,87
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	22,59	--	--	22,59	38,03
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	19,68	19,68	19,68	29,68	29,32
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	18,80	--	--	18,80	34,27
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	17,14	17,14	17,14	27,14	20,63
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	14,18	18,95	15,94	25,94	32,70
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	11,93	11,93	8,92	18,92	45,80
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	10,92	8,70	5,69	15,69	46,68
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	10,55	10,55	10,55	20,55	15,15
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	10,50	--	--	10,50	45,34
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	10,30	9,05	7,29	17,29	14,97
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	9,46	9,46	6,45	16,45	43,44
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	8,72	8,72	8,72	18,72	13,33
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	8,54	8,54	8,54	18,54	13,19
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	6,89	6,89	6,89	16,89	22,37
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	6,50	6,50	6,50	16,50	11,15
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	4,72	4,72	4,72	14,72	9,27
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	3,36	3,36	3,36	13,36	8,14
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,09	2,09	2,09	12,09	17,26
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	1,64	1,64	1,64	11,64	16,78
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	1,63	1,63	1,63	11,63	16,77
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,43	3,39	0,38	10,38	14,96
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	1,21	1,21	1,21	11,21	16,38
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	0,54	0,54	0,54	10,54	5,32
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	0,14	0,14	0,14	10,14	4,92
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	-0,31	-0,31	-0,31	9,69	14,11
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	-0,52	-0,52	-0,52	9,48	13,91
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	-0,75	-0,75	-0,75	9,25	13,68
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	-0,76	-0,76	-0,76	9,24	13,67
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	-0,78	-0,78	-0,78	9,22	13,66
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	-0,78	-0,78	-0,78	9,22	13,65
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	-0,80	-0,80	-0,80	9,20	13,63
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	-0,95	-0,95	-0,95	9,05	3,71
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	-0,99	-0,99	-0,99	9,01	13,43
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	-3,03	-3,03	-3,03	6,97	12,46
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	-4,80	-4,80	-4,80	5,20	-0,15
Rest		0,00	0,00	0,00	-9,55	-8,22	-10,18	-0,18	23,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport: Model: LAeq bij Bron voor toetspunt: Groep: Groepsreductie:		Resultatentabel LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023 01_B - Groenstraat 3 (hoofdgroep) Nee							
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	5,00	28,92	26,81	25,91	35,91	52,82
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,07	--	--	24,07	39,10
32	luchtwasser op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,28	21,28	21,28	31,28	30,49
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	20,11	--	--	20,11	35,21
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	19,99	19,99	19,99	29,99	23,09
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	16,21	20,98	17,97	27,97	34,33
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	13,05	13,05	10,04	20,04	46,50
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	12,89	11,64	9,88	19,88	17,17
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	12,22	--	--	12,22	46,66
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	12,17	9,95	6,94	16,94	47,50
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	10,88	10,88	7,87	17,87	44,43
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	10,59	10,59	10,59	20,59	14,79
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	8,71	8,71	8,71	18,71	12,94
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	8,31	8,31	8,31	18,31	12,59
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	7,31	7,31	7,31	17,31	22,44
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	6,30	6,30	6,30	16,30	10,58
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	5,12	5,12	5,12	15,12	9,30
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	3,16	3,16	3,16	13,16	7,56
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,62	2,62	2,62	12,62	17,43
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	2,00	2,00	2,00	12,00	16,77
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	1,98	1,98	1,98	11,98	16,74
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,54	1,54	1,54	11,54	15,59
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	1,39	1,39	1,39	11,39	15,45
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	1,22	1,22	1,22	11,22	15,28
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	1,21	1,21	1,21	11,21	16,01
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	1,14	1,14	1,14	11,14	15,19
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,13	3,09	0,08	10,08	14,24
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,80	0,80	0,80	10,80	14,88
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	0,78	0,78	0,78	10,78	14,84
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	0,77	0,77	0,77	10,77	14,83
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	0,77	0,77	0,77	10,77	14,84
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	0,67	0,67	0,67	10,67	5,07
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	0,14	0,14	0,14	10,14	4,54
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	-0,98	-0,98	-0,98	9,02	3,30
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	-3,15	-3,15	-3,15	6,85	12,00
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	-4,97	-4,97	-4,97	5,03	-0,69
Rest		0,00	0,00	0,00	-9,49	-8,25	-10,08	-0,08	25,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
02_A - Hoge Broekstraat 7b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	1,50	28,68	28,74	27,58	37,58	51,60
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	24,82	23,57	21,81	31,81	29,44
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	20,41	20,41	20,41	30,41	30,01
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	17,31	22,08	19,07	29,07	35,77
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	16,96	16,96	16,96	26,96	20,31
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	16,52	16,52	16,52	26,52	21,07
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	14,63	14,63	14,63	24,63	19,19
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	13,80	13,80	10,79	20,79	47,64
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	12,28	10,06	7,05	17,05	48,00
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	12,18	12,18	12,18	22,18	16,79
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	10,73	10,73	10,73	20,73	15,34
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	9,95	9,95	9,95	19,95	14,44
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	9,61	--	--	9,61	25,07
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,47	9,47	9,47	19,47	14,22
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	8,26	8,26	8,26	18,26	13,01
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	7,88	7,88	4,87	14,87	41,84
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	6,82	--	--	6,82	22,25
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	6,72	6,72	6,72	16,72	11,47
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	4,52	4,52	4,52	14,52	9,12
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,45	4,45	4,45	14,45	19,54
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	4,15	4,15	4,15	14,15	19,18
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	3,78	3,78	3,78	13,78	18,84
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	3,43	3,43	3,43	13,43	18,46
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	2,39	2,39	2,39	12,39	7,00
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	1,48	1,48	1,48	11,48	16,93
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,48	1,48	1,48	11,48	16,94
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	1,06	1,06	1,06	11,06	15,30
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	0,96	0,96	0,96	10,96	15,22
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	0,89	0,89	0,89	10,89	15,14
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	0,86	0,86	0,86	10,86	15,11
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,76	0,76	0,76	10,76	15,01
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	0,68	0,68	0,68	10,68	14,94
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	0,64	0,64	0,64	10,64	14,91
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	0,58	0,58	0,58	10,58	14,85
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-1,16	-1,16	-1,16	8,84	3,46
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-5,61	--	--	-5,61	29,21
Rest		0,00	0,00	0,00	-6,33	-4,37	-7,38	2,62	24,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
02_B - Hoge Broekstraat 7b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	5,00	30,64	30,61	29,35	39,35	52,41
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	27,50	26,25	24,49	34,49	31,69
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,90	21,90	21,90	31,90	31,03
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,23	20,23	20,23	30,23	23,15
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	19,03	23,80	20,79	30,79	37,02
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	17,16	17,16	17,16	27,16	21,26
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	15,04	15,04	12,03	22,03	48,41
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	14,81	14,81	14,81	24,81	18,95
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	13,54	11,32	8,31	18,31	48,79
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	11,92	11,92	11,92	21,92	16,10
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	10,95	--	--	10,95	26,02
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	10,49	10,49	10,49	20,49	14,67
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	10,41	10,41	10,41	20,41	14,47
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,21	9,21	9,21	19,21	13,53
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	9,06	9,06	6,05	16,05	42,57
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	8,11	8,11	8,11	18,11	12,44
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	7,58	--	--	7,58	22,58
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	6,56	6,56	6,56	16,56	10,89
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	4,57	4,57	4,57	14,57	19,16
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,54	4,54	4,54	14,54	19,22
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	4,40	4,40	4,40	14,40	8,58
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	4,20	4,20	4,20	14,20	18,84
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	3,91	3,91	3,91	13,91	18,49
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,88	2,88	2,88	12,88	16,73
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	2,83	2,83	2,83	12,83	16,67
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	2,67	2,67	2,67	12,67	16,51
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	2,52	2,52	2,52	12,52	16,37
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	2,47	2,47	2,47	12,47	16,29
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	2,44	2,44	2,44	12,44	16,30
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,41	2,41	2,41	12,41	16,24
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	2,37	2,37	2,37	12,37	16,24
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	2,32	2,32	2,32	12,32	6,51
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,46	1,46	1,46	11,46	16,52
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	1,34	1,34	1,34	11,34	16,40
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	0,21	0,21	0,21	10,21	4,39
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-4,20	--	--	-4,20	30,21
Rest		0,00	0,00	0,00	-6,67	-4,71	-7,72	2,28	27,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
03_A - Hoge Broekstraat 7a
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	1,50	31,77	31,99	31,06	41,06	54,01
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	25,81	24,56	22,80	32,80	30,32
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	23,94	23,94	23,94	33,94	28,35
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	23,28	23,28	23,28	33,28	32,77
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,30	21,30	21,30	31,30	24,17
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	20,60	25,37	22,36	32,36	38,95
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,31	18,31	18,31	28,31	22,73
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	16,30	16,30	13,29	23,29	50,04
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	15,74	--	--	15,74	31,11
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	15,20	15,20	15,20	25,20	19,68
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	14,36	14,36	14,36	24,36	29,13
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	14,30	12,08	9,07	19,07	49,92
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	14,05	14,05	14,05	24,05	18,53
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	13,77	13,77	13,77	23,77	18,10
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	13,03	13,03	13,03	23,03	27,80
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	12,68	12,68	12,68	22,68	27,49
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	11,40	11,40	8,39	18,39	45,29
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	10,16	10,16	10,16	20,16	14,83
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	9,81	9,81	9,81	19,81	14,48
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	9,37	9,37	9,37	19,37	14,04
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,13	--	--	9,13	24,46
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	6,59	6,59	6,59	16,59	21,93
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	6,47	6,47	6,47	16,47	10,94
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,68	5,68	5,68	15,68	20,55
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	5,26	5,26	5,26	15,26	9,75
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	4,04	4,04	4,04	14,04	17,84
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	4,03	4,03	4,03	14,03	17,81
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,63	3,63	3,63	13,63	17,36
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	3,50	3,50	3,50	13,50	17,25
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	3,45	3,45	3,45	13,45	17,20
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	3,42	3,42	3,42	13,42	17,19
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,42	3,42	3,42	13,42	17,19
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,34	3,34	3,34	13,34	17,13
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	3,21	3,21	3,21	13,21	17,02
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,30	1,30	1,30	11,30	16,66
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	1,20	1,20	1,20	11,20	5,70
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-2,30	--	--	-2,30	32,44
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,49	-2,53	-5,54	4,46	28,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
03_B - Hoge Broekstraat 7a
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	5,00	33,45	33,63	32,61	42,61	54,64
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	28,49	27,24	25,48	35,48	32,42
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	24,88	24,88	24,88	34,88	28,71
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	24,75	24,75	24,75	34,75	33,63
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	23,97	23,97	23,97	33,97	26,29
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	22,32	27,09	24,08	34,08	40,03
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,62	18,62	18,62	28,62	22,50
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	17,48	17,48	14,47	24,47	50,60
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	16,80	--	--	16,80	31,67
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	15,49	13,27	10,26	20,26	50,49
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,43	15,43	15,43	25,43	29,60
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	15,13	15,13	15,13	25,13	19,05
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	14,39	14,39	14,39	24,39	18,16
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	13,88	13,88	13,88	23,88	28,05
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	13,74	13,74	13,74	23,74	17,66
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	13,46	13,46	13,46	23,46	27,70
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	12,76	12,76	9,75	19,75	46,08
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,90	--	--	9,90	24,70
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,89	9,89	9,89	19,89	14,00
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	9,58	9,58	9,58	19,58	13,70
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	9,10	9,10	9,10	19,10	13,21
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	6,55	6,55	6,55	16,55	21,37
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	6,18	6,18	6,18	16,18	10,08
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	6,05	6,05	6,05	16,05	19,28
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	5,78	5,78	5,78	15,78	18,96
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	5,67	5,67	5,67	15,67	18,87
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	5,64	5,64	5,64	15,64	18,84
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,57	5,57	5,57	15,57	19,91
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	5,48	5,48	5,48	15,48	18,74
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	5,16	5,16	5,16	15,16	18,39
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	5,09	5,09	5,09	15,09	18,34
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	4,96	4,96	4,96	14,96	8,90
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	4,93	4,93	4,93	14,93	18,21
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	2,48	2,48	2,48	12,48	6,41
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	1,02	1,02	1,02	11,02	15,87
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	-0,80	--	--	-0,80	33,41
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,89	-2,93	-5,94	4,06	30,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LArq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
04_A - Hoge Broekstraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	1,50	32,06	31,57	30,72	40,72	53,67
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	28,44	27,19	25,43	35,43	32,91
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	23,91	23,91	23,91	33,91	33,41
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,69	21,69	21,69	31,69	24,42
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,00	19,00	19,00	29,00	23,39
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,76	18,76	18,76	28,76	23,11
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	16,25	16,25	13,24	23,24	50,00
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	15,64	15,64	15,64	25,64	30,30
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	15,53	--	--	15,53	30,84
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	14,64	14,64	14,64	24,64	29,29
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	14,64	14,64	14,64	24,64	29,30
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	14,50	19,27	16,26	26,26	32,84
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	14,41	12,19	9,18	19,18	50,03
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	11,35	11,35	11,35	21,35	15,77
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,84	10,84	10,84	20,84	26,08
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	10,35	10,35	10,35	20,35	14,97
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	10,27	10,27	10,27	20,27	14,69
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	9,95	9,95	9,95	19,95	14,58
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	9,51	9,51	9,51	19,51	14,14
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	8,87	--	--	8,87	24,19
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	8,62	8,62	8,62	18,62	12,87
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	7,19	7,19	7,19	17,19	11,62
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	6,93	8,89	5,88	15,88	20,22
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	6,62	6,62	3,61	13,61	40,53
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,87	5,87	5,87	15,87	20,60
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	4,91	4,91	4,91	14,91	18,41
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	4,90	4,90	4,90	14,90	18,40
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	4,89	4,89	4,89	14,89	18,35
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	4,88	4,88	4,88	14,88	18,34
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	4,86	4,86	4,86	14,86	18,29
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	4,78	4,78	4,78	14,78	18,21
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	4,77	4,77	4,77	14,77	18,30
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	4,75	4,75	4,75	14,75	18,28
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	4,14	--	--	4,14	38,85
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	2,96	2,96	2,96	12,96	7,37
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	1,66	1,66	1,66	11,66	6,13
Rest		0,00	0,00	0,00	1,37	1,81	1,20	11,20	28,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LArq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
04_B - Hoge Broekstraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	5,00	33,98	33,51	32,61	42,61	54,90
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	30,67	29,42	27,66	37,66	34,52
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	26,08	26,08	26,08	36,08	35,00
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	24,62	24,62	24,62	34,62	26,76
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,19	19,19	19,19	29,19	22,97
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	19,03	19,03	19,03	29,03	22,77
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	18,05	18,05	15,04	25,04	51,20
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	17,24	22,01	19,00	29,00	34,92
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	16,84	16,84	16,84	26,84	30,85
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	16,29	14,07	11,06	21,06	51,31
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	16,21	--	--	16,21	30,97
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	15,93	15,93	15,93	25,93	29,92
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,70	15,70	15,70	25,70	29,70
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	11,33	11,33	11,33	21,33	25,93
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	11,03	11,03	11,03	21,03	14,82
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,94	9,94	9,94	19,94	13,94
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	9,92	9,92	9,92	19,92	13,71
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,91	--	--	9,91	24,68
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	9,82	9,82	9,82	19,82	13,83
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	9,35	9,35	9,35	19,35	13,36
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	9,15	9,15	9,15	19,15	12,77
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	8,17	8,17	5,16	15,16	41,55
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	7,31	7,31	7,31	17,31	20,11
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	7,26	7,26	7,26	17,26	20,06
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	6,90	6,90	6,90	16,90	19,78
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	6,88	6,88	6,88	16,88	19,76
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	6,86	6,86	6,86	16,86	19,70
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	6,80	6,80	6,80	16,80	19,64
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	6,78	6,78	6,78	16,78	10,60
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	6,71	6,71	6,71	16,71	19,63
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	6,70	6,70	6,70	16,70	19,62
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	6,49	8,45	5,44	15,44	19,18
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	6,11	--	--	6,11	40,25
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,74	5,74	5,74	15,74	19,85
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	2,72	2,72	2,72	12,72	6,57
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	2,57	2,57	2,57	12,57	6,34
Rest		0,00	0,00	0,00	1,02	1,45	0,84	10,84	30,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
05_A - Hoge Broekstraat 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	1,50	26,47	26,29	25,95	35,95	47,47
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	19,91	19,91	19,91	29,91	29,57
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	17,68	17,68	17,68	27,68	21,07
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	17,29	16,04	14,28	24,28	21,92
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	16,56	16,56	16,56	26,56	21,14
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	13,48	13,48	13,48	23,48	18,02
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	13,04	13,04	13,04	23,04	17,63
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	12,07	12,07	12,07	22,07	16,54
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	11,67	11,67	11,67	21,67	16,26
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	10,24	10,24	10,24	20,24	14,98
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	10,20	10,20	10,20	20,20	14,94
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	9,74	9,74	6,73	16,73	43,62
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	9,40	--	--	9,40	24,83
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	8,75	13,52	10,51	20,51	27,24
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	8,74	8,74	8,74	18,74	23,74
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	8,74	8,74	8,74	18,74	23,76
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	8,73	--	--	8,73	24,18
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	8,60	8,60	8,60	18,60	23,99
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	7,78	5,56	2,55	12,55	43,54
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	7,75	7,75	7,75	17,75	12,48
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	6,97	6,97	6,97	16,97	21,99
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,95	4,95	4,95	14,95	19,97
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	4,41	4,41	4,41	14,41	9,01
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	2,67	--	--	2,67	37,49
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	1,76	1,76	1,76	11,76	6,35
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,35	1,35	1,35	11,35	15,50
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	1,31	1,31	1,31	11,31	15,45
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	1,26	1,26	1,26	11,26	15,42
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	1,23	1,23	1,23	11,23	15,36
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	1,16	1,16	1,16	11,16	15,29
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	1,01	1,01	1,01	11,01	15,17
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,83	0,83	0,83	10,83	14,94
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	0,83	0,83	0,83	10,83	14,95
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	0,22	2,18	-0,83	9,17	13,75
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	-0,98	-0,98	-0,98	9,02	14,43
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-6,46	-6,46	-6,46	3,54	-1,83
Rest		0,00	0,00	0,00	-5,30	-4,21	-7,22	2,78	28,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
05_B - Hoge Broekstraat 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	5,00	28,03	27,85	27,46	37,46	48,52
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,92	21,92	21,92	31,92	31,18
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,64	20,64	20,64	30,64	23,61
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	19,95	18,70	16,94	26,94	24,15
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	16,97	16,97	16,97	26,97	21,13
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	13,37	13,37	13,37	23,37	17,47
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	12,81	12,81	12,81	22,81	16,96
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	12,78	12,78	12,78	22,78	16,81
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	11,66	11,66	11,66	21,66	15,81
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	11,20	11,20	8,19	18,19	44,67
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	10,82	15,59	12,58	22,58	28,88
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	10,42	10,42	10,42	20,42	14,72
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	10,29	10,29	10,29	20,29	14,59
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	10,15	--	--	10,15	25,16
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	9,74	9,74	9,74	19,74	24,28
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,73	--	--	9,73	24,79
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	9,54	9,54	9,54	19,54	24,12
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	9,26	7,04	4,03	14,03	44,61
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	8,62	8,62	8,62	18,62	23,54
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	7,79	7,79	7,79	17,79	22,36
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	7,64	7,64	7,64	17,64	11,93
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	5,12	5,12	5,12	15,12	19,70
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	4,15	4,15	4,15	14,15	8,31
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	4,02	--	--	4,02	38,43
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,25	3,25	3,25	13,25	16,95
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,16	3,16	3,16	13,16	16,83
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	3,09	3,09	3,09	13,09	16,75
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	3,04	3,04	3,04	13,04	16,75
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	3,04	3,04	3,04	13,04	16,72
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,96	2,96	2,96	12,96	16,65
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,94	2,94	2,94	12,94	16,67
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	2,77	2,77	2,77	12,77	16,49
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	1,52	1,52	1,52	11,52	5,66
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	-0,04	1,92	-1,09	8,91	13,08
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	-1,20	-1,20	-1,20	8,80	13,77
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-5,70	-5,70	-5,70	4,30	-1,50
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,73	-3,82	-6,83	3,17	29,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
06_A - Hazelbergsestraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	1,50	28,05	26,83	26,45	36,45	45,96
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	21,59	--	--	21,59	37,07
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	20,79	20,79	20,79	30,79	30,51
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,38	19,38	19,38	29,38	24,03
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	19,24	17,99	16,23	26,23	23,93
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	18,07	18,07	18,07	28,07	21,72
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	15,59	15,59	15,59	25,59	20,20
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	10,80	10,80	10,80	20,80	15,46
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	10,10	14,87	11,86	21,86	28,65
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	9,68	--	--	9,68	25,18
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	9,58	9,58	9,58	19,58	14,36
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	8,44	8,44	8,44	18,44	13,00
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	8,06	8,06	8,06	18,06	12,84
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	7,83	7,83	7,83	17,83	23,28
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	7,56	7,56	7,56	17,56	12,22
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	7,18	7,18	4,17	14,17	41,12
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	6,05	6,05	6,05	16,05	10,83
01	vrachtwagens 2e weg	164886,22	405597,22	1,00	5,28	3,06	0,05	10,05	41,10
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	3,63	3,63	3,63	13,63	18,79
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	3,33	3,33	3,33	13,33	7,99
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,35	2,35	2,35	12,35	17,49
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	1,83	1,83	1,83	11,83	16,99
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	1,39	1,39	1,39	11,39	6,05
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	1,31	1,31	1,31	11,31	15,72
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	1,25	1,25	1,25	11,25	15,67
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,24	1,24	1,24	11,24	15,65
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	1,24	1,24	1,24	11,24	15,63
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	1,20	1,20	1,20	11,20	15,60
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	1,18	1,18	1,18	11,18	15,59
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	1,17	1,17	1,17	11,17	15,57
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	1,05	--	--	1,05	35,91
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	0,72	0,72	0,72	10,72	15,13
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	0,59	0,59	0,59	10,59	15,74
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	0,26	0,26	0,26	10,26	15,73
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	-0,10	1,86	-1,15	8,85	13,52
26	tussenkoeler (3 fans)	164920,75	405602,14	1,50	-6,90	-6,90	-6,90	3,10	-2,21
Rest		0,00	0,00	0,00	-5,01	-4,12	-7,13	2,87	29,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
06_B - Hazelbergsestraat 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	5,00	29,35	28,24	27,80	37,80	47,27
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	22,39	22,39	22,39	32,39	31,77
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	22,38	--	--	22,38	37,50
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	21,56	20,31	18,55	28,55	25,90
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,67	20,67	20,67	30,67	23,97
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,86	19,86	19,86	29,86	24,16
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	15,70	15,70	15,70	25,70	19,95
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	11,80	16,57	13,56	23,56	30,00
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	10,64	--	--	10,64	25,81
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	10,60	10,60	10,60	20,60	14,90
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	9,55	9,55	9,55	19,55	13,96
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	8,80	8,80	8,80	18,80	13,00
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	8,80	8,80	5,79	15,79	42,40
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	8,08	8,08	8,08	18,08	12,49
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	7,90	7,90	7,90	17,90	22,96
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	7,45	7,45	7,45	17,45	11,74
01	vrachtwagens 2e weg	164886,22	405597,22	1,00	7,44	5,22	2,21	12,21	42,92
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	5,92	5,92	5,92	15,92	10,33
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	4,20	4,20	4,20	14,20	19,00
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	3,19	3,19	3,19	13,19	7,49
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	3,02	3,02	3,02	13,02	17,04
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,02	3,02	3,02	13,02	17,05
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	3,00	3,00	3,00	13,00	17,02
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	2,95	2,95	2,95	12,95	16,98
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,72	2,72	2,72	12,72	16,75
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	2,71	2,71	2,71	12,71	17,47
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,64	2,64	2,64	12,64	16,69
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	2,61	2,61	2,61	12,61	16,65
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	2,26	--	--	2,26	36,77
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	2,19	2,19	2,19	12,19	16,98
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	2,13	2,13	2,13	12,13	16,17
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	1,30	1,30	1,30	11,30	5,59
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	0,52	0,52	0,52	10,52	15,29
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	0,16	0,16	0,16	10,16	15,25
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	-0,28	1,68	-1,33	8,67	13,00
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	-5,90	-5,90	-8,91	1,09	27,84
Rest		0,00	0,00	0,00	-4,32	-3,59	-4,64	5,36	27,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
07_A - Hazelbergsestraat 2b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	1,50	30,50	28,57	28,21	38,21	52,07
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	23,39	--	--	23,39	38,80
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	21,43	20,18	18,42	28,42	26,05
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	21,42	--	--	21,42	36,78
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	21,08	21,08	21,08	31,08	30,73
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	20,50	20,50	20,50	30,50	25,01
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	18,91	18,91	18,91	28,91	22,18
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	17,28	17,28	17,28	27,28	21,85
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	14,77	14,77	14,77	24,77	19,35
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	14,53	14,53	14,53	24,53	19,11
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	13,54	13,54	13,54	23,54	18,00
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	13,38	13,38	13,38	23,38	18,10
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	13,21	13,21	13,21	23,21	17,94
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	12,36	12,36	9,35	19,35	46,35
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	12,07	--	--	12,07	46,86
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,28	10,28	10,28	20,28	25,65
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	10,23	10,23	10,23	20,23	14,81
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	10,16	7,94	4,93	14,93	45,92
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,84	9,84	9,84	19,84	14,57
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	8,87	8,87	8,87	18,87	24,23
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	7,92	7,92	7,92	17,92	22,96
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	7,50	7,50	7,50	17,50	22,55
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	7,32	7,32	4,31	14,31	41,21
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	7,02	7,02	7,02	17,02	22,03
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	6,61	11,38	8,37	18,37	25,12
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	5,79	5,79	5,79	15,79	10,38
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,64	4,64	4,64	14,64	19,61
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	2,15	2,15	2,15	12,15	16,19
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	2,04	2,04	2,04	12,04	16,10
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	2,02	2,02	2,02	12,02	16,09
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	1,69	1,69	1,69	11,69	15,73
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,69	3,65	0,64	10,64	15,20
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	1,56	1,56	1,56	11,56	15,59
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	1,41	1,41	1,41	11,41	15,46
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	0,95	0,95	0,95	10,95	15,00
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	0,74	0,74	0,74	10,74	14,80
Rest		0,00	0,00	0,00	-3,15	-2,55	-3,40	6,60	25,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

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

Resultatentabel
LAr,LT mtrg 01-2023, herzien 29-6-2023
07_B - Hazelbergsestraat 2b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	5,00	31,88	29,97	29,54	39,54	53,12
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,80	--	--	24,80	39,76
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	23,87	22,62	20,86	30,86	28,05
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	23,15	23,15	23,15	33,15	32,39
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	22,39	--	--	22,39	37,25
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,55	21,55	21,55	31,55	24,37
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	20,98	20,98	20,98	30,98	25,03
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	17,92	17,92	17,92	27,92	22,06
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	14,55	14,55	14,55	24,55	18,68
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	14,36	14,36	14,36	24,36	18,49
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	14,08	14,08	14,08	24,08	18,08
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	13,88	13,88	10,87	20,87	47,45
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	13,51	--	--	13,51	47,84
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	13,42	13,42	13,42	23,42	17,69
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	13,24	13,24	13,24	23,24	17,51
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	11,72	9,50	6,49	16,49	47,07
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	10,49	10,49	10,49	20,49	14,61
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,41	10,41	10,41	20,41	25,28
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,78	9,78	9,78	19,78	14,05
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	8,85	8,85	8,85	18,85	23,71
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	8,81	8,81	5,80	15,80	42,30
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	8,67	13,44	10,43	20,43	26,77
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	8,34	8,34	8,34	18,34	22,95
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	7,87	7,87	7,87	17,87	22,48
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	7,77	7,77	7,77	17,77	22,33
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	6,00	6,00	6,00	16,00	10,14
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	4,48	4,48	4,48	14,48	18,98
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	3,95	3,95	3,95	13,95	17,52
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	3,88	3,88	3,88	13,88	17,48
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	3,81	3,81	3,81	13,81	17,42
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	3,70	3,70	3,70	13,70	17,25
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	3,42	3,42	3,42	13,42	16,98
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	3,41	3,41	3,41	13,41	16,99
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	2,65	2,65	2,65	12,65	16,23
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	2,42	2,42	2,42	12,42	16,01
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	1,38	3,34	0,33	10,33	14,46
Rest		0,00	0,00	0,00	-2,36	-1,89	-2,56	7,44	27,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	1,50	40	40	40
01_B	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	5,00	42	42	42
02_A	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	1,50	41	41	41
02_B	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	5,00	43	43	43
03_A	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	1,50	44	44	44
03_B	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	5,00	45	45	45
04_A	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	1,50	44	44	44
04_B	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	5,00	47	47	47
05_A	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	1,50	39	39	39
05_B	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	5,00	41	41	41
06_A	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	1,50	38	38	38
06_B	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	5,00	39	39	39
07_A	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	1,50	42	42	42
07_B	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	5,00	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
01_A - Groenstraat 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	1,50	40,20	40,20	40,20
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	40,20	40,20	40,20
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	40,19	40,19	40,19
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	40,01	--	--
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	39,14	39,14	39,14
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	38,38	--	--
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	34,59	--	--
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	32,98	32,98	32,98
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,54	26,54	26,54
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	24,68	24,68	24,68
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	24,50	24,50	24,50
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	22,72	22,72	22,72
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	20,68	20,68	20,68
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,14	20,14	20,14
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	16,82	16,82	16,82
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	15,88	15,88	15,88
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	15,49	15,49	15,49
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,43	15,43	15,43
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	15,42	15,42	15,42
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	15,00	15,00	15,00
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	13,55	13,55	13,55
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	13,54	13,54	13,54
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	13,48	13,48	13,48
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	13,30	13,30	13,30
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	13,27	13,27	13,27
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	13,14	13,14	13,14
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	13,04	13,04	13,04
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	13,03	13,03	13,03
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	13,01	13,01	13,01
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	13,01	13,01	13,01
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	12,99	12,99	12,99
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	12,80	12,80	12,80
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	12,68	12,68	12,68
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	11,72	11,72	11,72
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,76	10,76	10,76
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	6,36	6,36	6,36
Rest		0,00	0,00	0,00	2,51	2,51	2,51
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	40,20	40,20	40,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
01_B - Groenstraat 3
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Groenstraat 3	164490,81	405738,98	5,00	41,93	41,93	41,93
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	41,93	41,93	41,93
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	41,91	41,91	41,91
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	41,70	--	--
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	40,39	40,39	40,39
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	39,86	--	--
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	35,90	--	--
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	35,01	35,01	35,01
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	26,31	26,31	26,31
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	26,28	26,28	26,28
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	24,30	24,30	24,30
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	23,12	23,12	23,12
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	22,99	22,99	22,99
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	21,10	21,10	21,10
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	16,80	16,80	16,80
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	16,41	16,41	16,41
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	15,89	15,89	15,89
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,79	15,79	15,79
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	15,77	15,77	15,77
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	15,33	15,33	15,33
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	15,19	15,19	15,19
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	15,18	15,18	15,18
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	15,01	15,01	15,01
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	15,00	15,00	15,00
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	14,93	14,93	14,93
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	14,59	14,59	14,59
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	14,57	14,57	14,57
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	14,56	14,56	14,56
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	14,56	14,56	14,56
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	13,67	13,67	13,67
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	13,59	13,59	13,59
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	13,14	13,14	13,14
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	12,53	12,53	12,53
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	11,71	11,71	11,71
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	10,64	10,64	10,64
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	6,16	6,16	6,16
Rest		0,00	0,00	0,00	2,22	2,22	2,22
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	41,93	41,93	41,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
02_A - Hoge Broekstraat 7b
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	1,50	41,25	41,25	41,25
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	41,25	41,25	41,25
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	41,15	41,15	41,15
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	39,88	39,88	39,88
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	36,11	36,11	36,11
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	30,18	30,18	30,18
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,73	28,73	28,73
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	27,95	27,95	27,95
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	27,82	27,82	27,82
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	25,41	25,41	25,41
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	25,40	--	--
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	24,78	--	--
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	22,61	--	--
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	22,25	22,25	22,25
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	21,26	21,26	21,26
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	20,12	20,12	20,12
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	19,96	19,96	19,96
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,72	19,72	19,72
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,52	19,52	19,52
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	18,24	18,24	18,24
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	17,94	17,94	17,94
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	17,63	17,63	17,63
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	17,57	17,57	17,57
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	17,22	17,22	17,22
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	15,27	15,27	15,27
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	15,27	15,27	15,27
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	14,85	14,85	14,85
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	14,75	14,75	14,75
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	14,68	14,68	14,68
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	14,65	14,65	14,65
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	14,55	14,55	14,55
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	14,47	14,47	14,47
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	14,43	14,43	14,43
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	14,37	14,37	14,37
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	12,47	12,47	12,47
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	4,94	4,94	4,94
Rest		0,00	0,00	0,00	4,48	4,48	4,48
LMax (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	41,25	41,25	41,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
02_B - Hoge Broekstraat 7b
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Hoge Broekstraat 7b	164823,48	405987,53	5,00	42,94	42,94	42,94
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	42,94	42,94	42,94
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	42,80	42,80	42,80
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	41,11	41,11	41,11
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	37,83	37,83	37,83
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	30,50	30,50	30,50
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,92	29,92	29,92
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,49	28,49	28,49
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	28,41	28,41	28,41
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	26,90	26,90	26,90
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	26,74	--	--
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	26,45	--	--
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	23,37	--	--
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	23,23	23,23	23,23
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	22,14	22,14	22,14
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	21,11	21,11	21,11
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	20,16	20,16	20,16
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	20,07	20,07	20,07
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	19,56	19,56	19,56
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	18,36	18,36	18,36
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	18,33	18,33	18,33
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	17,99	17,99	17,99
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	17,81	17,81	17,81
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	17,70	17,70	17,70
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	16,67	16,67	16,67
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	16,62	16,62	16,62
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	16,46	16,46	16,46
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	16,31	16,31	16,31
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	16,26	16,26	16,26
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	16,23	16,23	16,23
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	16,20	16,20	16,20
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	16,16	16,16	16,16
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	15,25	15,25	15,25
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	15,13	15,13	15,13
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	12,21	12,21	12,21
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	4,60	4,60	4,60
Rest		0,00	0,00	0,00	4,15	4,15	4,15
LMax (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	42,94	42,94	42,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
03_A - Hoge Broekstraat 7a
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	1,50	43,95	43,95	43,95
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	43,95	43,95	43,95
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	43,84	43,84	43,84
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	42,46	42,46	42,46
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	39,40	39,40	39,40
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	33,20	33,20	33,20
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	32,05	32,05	32,05
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	31,77	31,77	31,77
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	31,53	--	--
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	28,97	--	--
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	28,81	28,81	28,81
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	28,28	28,28	28,28
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	28,15	28,15	28,15
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	26,94	26,94	26,94
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	26,82	26,82	26,82
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	26,47	26,47	26,47
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,92	--	--
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	24,30	24,30	24,30
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	24,15	24,15	24,15
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	23,00	23,00	23,00
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	22,81	22,81	22,81
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	22,37	22,37	22,37
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	21,31	21,31	21,31
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	20,38	20,38	20,38
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	19,47	19,47	19,47
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	17,83	17,83	17,83
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	17,82	17,82	17,82
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	17,42	17,42	17,42
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	17,29	17,29	17,29
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	17,24	17,24	17,24
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	17,21	17,21	17,21
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	17,13	17,13	17,13
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	17,00	17,00	17,00
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	15,09	15,09	15,09
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	13,16	13,16	13,16
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	7,15	7,15	7,15
Rest		0,00	0,00	0,00	5,88	5,88	5,88
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	43,95	43,95	43,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
03_B - Hoge Broekstraat 7a
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Hoge Broekstraat 7a	164960,71	405901,88	5,00	45,43	45,43	45,43
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	45,43	45,43	45,43
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	45,28	45,28	45,28
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	43,72	43,72	43,72
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	41,12	41,12	41,12
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	33,13	33,13	33,13
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	32,59	--	--
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	32,39	32,39	32,39
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	31,74	31,74	31,74
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	31,49	31,49	31,49
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	30,62	--	--
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	29,75	29,75	29,75
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	29,22	29,22	29,22
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	27,88	27,88	27,88
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	27,67	27,67	27,67
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	27,25	27,25	27,25
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	26,97	26,97	26,97
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	25,69	--	--
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	23,88	23,88	23,88
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	22,71	22,71	22,71
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	22,58	22,58	22,58
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	22,10	22,10	22,10
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	21,62	21,62	21,62
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	20,34	20,34	20,34
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	19,84	19,84	19,84
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	19,57	19,57	19,57
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	19,46	19,46	19,46
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	19,43	19,43	19,43
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	19,36	19,36	19,36
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	19,27	19,27	19,27
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	18,95	18,95	18,95
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	18,88	18,88	18,88
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	18,72	18,72	18,72
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	14,81	14,81	14,81
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	12,89	12,89	12,89
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	6,76	6,76	6,76
Rest		0,00	0,00	0,00	5,48	5,48	5,48
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	45,43	45,43	45,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
04_A - Hoge Broekstraat 4
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	1,50	43,51	43,51	43,51
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	43,51	43,51	43,51
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	43,48	43,48	43,48
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	40,30	40,30	40,30
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	35,69	--	--
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	33,30	33,30	33,30
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	31,44	31,44	31,44
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	31,32	--	--
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	29,43	29,43	29,43
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,35	29,35	29,35
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	28,91	28,91	28,91
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	28,43	28,43	28,43
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	28,43	28,43	28,43
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,27	28,27	28,27
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	26,62	26,62	26,62
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	24,96	24,96	24,96
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	24,69	24,69	24,69
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,66	--	--
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	24,63	24,63	24,63
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	22,95	22,95	22,95
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	22,51	22,51	22,51
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	22,00	22,00	22,00
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	21,76	21,76	21,76
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	20,99	20,99	20,99
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	20,52	20,52	20,52
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	19,66	19,66	19,66
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	18,70	18,70	18,70
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	18,69	18,69	18,69
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	18,68	18,68	18,68
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	18,67	18,67	18,67
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	18,65	18,65	18,65
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	18,57	18,57	18,57
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	18,56	18,56	18,56
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	18,54	18,54	18,54
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	14,27	14,27	14,27
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	13,35	13,35	13,35
Rest		0,00	0,00	0,00	8,12	8,12	8,12
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	43,51	43,51	43,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
04_B - Hoge Broekstraat 4
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Hoge Broekstraat 4	165140,39	405779,09	5,00	46,64	46,64	46,64
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	46,64	46,64	46,64
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	45,01	45,01	45,01
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	42,05	42,05	42,05
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	38,18	--	--
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	36,04	36,04	36,04
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	33,67	33,67	33,67
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	32,00	--	--
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	31,08	31,08	31,08
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	30,63	30,63	30,63
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	29,72	29,72	29,72
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	29,49	29,49	29,49
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,03	29,03	29,03
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	27,92	27,92	27,92
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	27,62	27,62	27,62
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	27,15	27,15	27,15
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	25,70	--	--
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	25,12	25,12	25,12
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	24,56	24,56	24,56
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	22,82	22,82	22,82
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	22,35	22,35	22,35
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	22,19	22,19	22,19
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	22,03	22,03	22,03
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	21,10	21,10	21,10
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	21,05	21,05	21,05
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	20,69	20,69	20,69
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	20,67	20,67	20,67
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	20,65	20,65	20,65
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	20,59	20,59	20,59
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	20,55	20,55	20,55
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	20,50	20,50	20,50
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	20,49	20,49	20,49
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	20,14	20,14	20,14
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	19,53	19,53	19,53
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	13,93	13,93	13,93
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	12,94	12,94	12,94
Rest		0,00	0,00	0,00	7,70	7,70	7,70
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	46,64	46,64	46,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
05_A - Hoge Broekstraat 6
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	1,50	39,32	39,32	39,32
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	39,32	39,32	39,32
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	39,24	39,24	39,24
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	33,42	--	--
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	31,04	31,04	31,04
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	30,07	30,07	30,07
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,67	29,67	29,67
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	27,55	27,55	27,55
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	25,19	--	--
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	24,91	24,91	24,91
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	24,52	--	--
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	23,24	23,24	23,24
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	23,20	23,20	23,20
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	22,53	22,53	22,53
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	22,53	22,53	22,53
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	22,39	22,39	22,39
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	22,18	22,18	22,18
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	20,76	20,76	20,76
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	20,68	20,68	20,68
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	20,53	20,53	20,53
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	20,29	20,29	20,29
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,56	19,56	19,56
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	19,42	19,42	19,42
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	18,74	18,74	18,74
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	16,48	16,48	16,48
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	15,14	15,14	15,14
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	15,10	15,10	15,10
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	15,05	15,05	15,05
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	15,02	15,02	15,02
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	14,95	14,95	14,95
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	14,80	14,80	14,80
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	14,62	14,62	14,62
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	14,62	14,62	14,62
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	14,28	14,28	14,28
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	12,81	12,81	12,81
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	10,75	10,75	10,75
Rest		0,00	0,00	0,00	5,75	5,75	5,75
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,32	39,32	39,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
05_B - Hoge Broekstraat 6
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Hoge Broekstraat 6	165315,90	405700,00	5,00	40,75	40,75	40,75
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	40,75	40,75	40,75
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	40,67	40,67	40,67
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	34,72	--	--
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	30,81	30,81	30,81
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	30,78	30,78	30,78
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	29,66	29,66	29,66
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	29,62	29,62	29,62
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	26,92	26,92	26,92
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	25,94	--	--
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	25,52	--	--
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	23,64	23,64	23,64
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	23,53	23,53	23,53
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	23,42	23,42	23,42
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	23,33	23,33	23,33
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	23,29	23,29	23,29
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	22,95	22,95	22,95
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	22,41	22,41	22,41
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	21,93	21,93	21,93
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	21,76	21,76	21,76
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	21,58	21,58	21,58
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	19,97	19,97	19,97
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	19,19	19,19	19,19
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	18,91	18,91	18,91
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	17,04	17,04	17,04
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	16,95	16,95	16,95
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	16,88	16,88	16,88
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	16,83	16,83	16,83
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	16,83	16,83	16,83
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	16,75	16,75	16,75
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	16,73	16,73	16,73
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	16,56	16,56	16,56
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	16,37	16,37	16,37
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	14,02	14,02	14,02
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	12,59	12,59	12,59
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	10,64	10,64	10,64
Rest		0,00	0,00	0,00	5,46	5,46	5,46
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40,75	40,75	40,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
06_A - Hazelbergsestraat 4
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	1,50	37,98	37,98	37,98
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	37,98	37,98	37,98
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	37,97	37,97	37,97
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	37,38	--	--
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	32,66	--	--
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	28,90	28,90	28,90
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,80	28,80	28,80
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	26,44	26,44	26,44
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	25,79	25,79	25,79
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	25,56	25,56	25,56
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	25,47	--	--
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	22,58	22,58	22,58
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	22,38	22,38	22,38
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	22,24	22,24	22,24
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	22,16	22,16	22,16
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	21,62	21,62	21,62
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	21,13	21,13	21,13
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,07	21,07	21,07
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	21,06	21,06	21,06
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	19,16	19,16	19,16
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,59	18,59	18,59
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	17,42	17,42	17,42
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	16,14	16,14	16,14
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,62	15,62	15,62
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	15,10	15,10	15,10
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	15,04	15,04	15,04
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	15,03	15,03	15,03
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	15,03	15,03	15,03
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	14,99	14,99	14,99
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	14,97	14,97	14,97
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	14,96	14,96	14,96
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	14,51	14,51	14,51
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	14,38	14,38	14,38
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	14,05	14,05	14,05
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	13,96	13,96	13,96
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	9,05	9,05	9,05
Rest		0,00	0,00	0,00	5,08	5,08	5,08
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	37,98	37,98	37,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix 01-2023, herzien 29-6-2023
06_B - Hazelbergsestraat 4
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Hazelbergsestraat 4	165410,15	405555,73	5,00	39,38	39,38	39,38
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	39,38	39,38	39,38
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	39,36	39,36	39,36
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	38,17	--	--
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	34,01	--	--
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	30,60	30,60	30,60
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	28,60	28,60	28,60
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	27,39	27,39	27,39
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	26,80	26,80	26,80
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	26,43	--	--
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	25,45	25,45	25,45
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	24,56	24,56	24,56
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	23,67	23,67	23,67
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	23,45	23,45	23,45
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	22,86	22,86	22,86
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	22,55	22,55	22,55
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	21,69	21,69	21,69
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	21,08	21,08	21,08
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	21,00	21,00	21,00
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	19,08	19,08	19,08
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	18,70	18,70	18,70
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	17,99	17,99	17,99
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	16,81	16,81	16,81
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	16,81	16,81	16,81
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	16,79	16,79	16,79
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	16,74	16,74	16,74
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	16,51	16,51	16,51
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	16,50	16,50	16,50
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	16,43	16,43	16,43
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	16,40	16,40	16,40
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	15,98	15,98	15,98
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	15,92	15,92	15,92
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	14,31	14,31	14,31
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	13,95	13,95	13,95
31	uitstraling deuren weegbrug	164900,59	405611,90	3,00	13,78	13,78	13,78
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	8,92	8,92	8,92
Rest		0,00	0,00	0,00	4,83	4,83	4,83
LAmix (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	39,38	39,38	39,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
07_A - Hazelbergsestraat 2b
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	1,50	42,31	42,31	42,31
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	42,31	42,31	42,31
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	41,53	--	--
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	40,74	40,74	40,74
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	39,38	39,38	39,38
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	39,18	--	--
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	37,21	--	--
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	32,77	32,77	32,77
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	32,53	32,53	32,53
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	31,54	31,54	31,54
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	28,08	28,08	28,08
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	26,38	26,38	26,38
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	26,21	26,21	26,21
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	26,08	26,08	26,08
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	25,41	25,41	25,41
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	24,43	24,43	24,43
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	24,07	24,07	24,07
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	23,51	23,51	23,51
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	23,50	23,50	23,50
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	22,66	22,66	22,66
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	21,91	21,91	21,91
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	21,71	21,71	21,71
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	21,29	21,29	21,29
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	20,81	20,81	20,81
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	20,28	20,28	20,28
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	18,43	18,43	18,43
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	15,94	15,94	15,94
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	15,83	15,83	15,83
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	15,81	15,81	15,81
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	15,75	15,75	15,75
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	15,48	15,48	15,48
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	15,35	15,35	15,35
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	15,20	15,20	15,20
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	14,74	14,74	14,74
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	14,53	14,53	14,53
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	12,84	12,84	12,84
Rest		0,00	0,00	0,00	5,07	5,07	5,07
LMax (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	42,31	42,31	42,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LMax 01-2023, herzien 29-6-2023
07_B - Hazelbergsestraat 2b
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Hazelbergsestraat 2b	165049,49	405222,98	5,00	43,90	43,90	43,90
03	vrachtwagens vertrek	164886,92	405596,51	1,00	43,90	43,90	43,90
04	vrachtwagens co-producten	164882,70	405590,76	1,00	43,11	--	--
01	vrachtwagens 2e weging	164886,22	405597,22	1,00	42,31	42,31	42,31
02	vrachtwagens aankomst	164851,47	405605,79	1,00	40,70	40,70	40,70
12	Manitou MT728 verreiker	164888,85	405581,17	1,50	40,59	--	--
13	Manitou MT728 verreiker	164924,80	405549,65	1,50	38,18	--	--
111	Membraamcontainer, lange zijden	164932,82	405592,47	1,73	32,55	32,55	32,55
110	Membraamcontainer, lange zijden	164934,59	405590,48	1,73	32,36	32,36	32,36
109	Membraamcontainer, dak	164933,69	405591,58	0,10	32,08	32,08	32,08
113	Membraamcontainer, korte zijden	164929,33	405586,73	1,73	28,35	28,35	28,35
32	luchtwater op 100%	164885,82	405620,38	1,50	28,15	28,15	28,15
11	laden concentraat	164916,53	405630,06	1,00	27,47	27,47	27,47
24	noodkoeler	164922,51	405600,17	1,50	26,87	26,87	26,87
101	Biogas Blower (per stuk)	164933,95	405586,46	0,60	26,42	26,42	26,42
102	Biogas Blower (per stuk)	164933,34	405587,11	0,60	26,24	26,24	26,24
21	uitlaat wkk	164912,24	405588,85	12,00	24,55	24,55	24,55
18	Roerwerk s8	164967,04	405567,18	1,50	24,20	24,20	24,20
103	Chiller	164932,85	405582,91	2,20	23,98	23,98	23,98
112	Membraamcontainer, korte zijden	164937,86	405595,80	1,73	23,73	23,73	23,73
17	Roerwerk s8	164945,29	405556,22	1,50	22,64	22,64	22,64
15	Roerwerk s7	164936,17	405609,03	4,50	22,13	22,13	22,13
14	Roerwerk s7	164934,99	405609,87	4,50	21,66	21,66	21,66
16	Roerwerk s7	164951,54	405595,13	4,50	21,56	21,56	21,56
27	tegenstroom koeltoren digestaatverwerking	164909,99	405607,71	2,00	20,92	20,92	20,92
19	Roerwerk s8	164944,11	405575,28	4,50	18,27	18,27	18,27
38	Roerwerk silo co-substraten	164935,67	405576,94	11,50	17,74	17,74	17,74
34	Roerwerk silo co-substraten	164940,99	405583,41	11,50	17,67	17,67	17,67
32	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405586,38	11,50	17,60	17,60	17,60
39	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405574,17	11,50	17,49	17,49	17,49
37	Roerwerk silo co-substraten	164940,82	405577,20	11,50	17,21	17,21	17,21
36	Roerwerk silo co-substraten	164938,25	405579,97	11,50	17,20	17,20	17,20
35	Roerwerk silo co-substraten	164943,56	405580,63	11,50	16,44	16,44	16,44
33	Roerwerk silo co-substraten	164946,14	405583,60	11,50	16,21	16,21	16,21
30	uitstraling deuren weegbrug	164887,01	405597,26	3,00	15,44	15,44	15,44
114	Droogkoeler compressor	164935,98	405588,35	0,60	12,78	12,78	12,78
Rest		0,00	0,00	0,00	4,77	4,77	4,77
LMax (hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	43,90	43,90	43,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Voorschriften vergunning 2021

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. EERDERE VERGUNNINGEN

- 1.1.1. De voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning (activiteit milieu) van 25 maart 2013 (fase 1) en de omgevingsvergunning (activiteit bouwen) van 19 juni 2014 (fase 2) zijn van toepassing op de veranderingen verleend in deze vergunning, tenzij anders is bepaald in het Activiteitenbesluit milieubeheer of anders is bepaald in onderstaande voorschriften.

2. GELUID

2.1. Meten en berekenen conform handleiding

- 2.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

2.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 2.2.1. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 2.3.1 en 2.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 2.2.2. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

2.3. Geluidsnormen representatieve bedrijfssituatie

- 2.3.1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Geluidsgevoelige objecten		$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)]		
		Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
01	Groenstraat 3	28	28	27
02	Hoge Broekstraat 7b	29	31	30
03	Hoge Broekstraat 7a	32	34	33
04	Hoge Broekstraat 4	32	34	33
05	Hoge Broekstraat 6	27	29	28
06	Hazelbergsestraat 4	28	29	29
07	Hazelbergsestraat 2b	30	30	30

De ligging van de toetspunten is opgenomen in bijlage 3 van het geluidrapport met kenmerk 2019-3013-0 van 26 juli 2019.

- 2.3.2. Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
 - 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

2.4. Incidentele bedrijfssituatie

- 2.4.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 2.3.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het in gebruik hebben van de fakkels, op de geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Geluidgevoelige objecten		$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
		Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
01	Groenstraat 3	28	29	28
02	Hoge Broekstraat 7b	30	32	31
03	Hoge Broekstraat 7a	33	35	34
04	Hoge Broekstraat 4	33	36	35
05	Hoge Broekstraat 6	29	32	30
06	Hazelbergsestraat 4	29	31	30
07	Hazelbergsestraat 2b	31	33	31

De ligging van de toetspunten is opgenomen in bijlage 3 van het geluidrapport met kenmerk 2019-3013-0 van 26 juli 2019.

- 2.4.2. De in voorschrift 2.4.1 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de fakkels maximaal 4 uur per beoordelingsperiode en in totaal niet meer dan 12 uur per etmaal mag duren.
- 2.4.3. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 2.4.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

2.5. Maatregelen

- 2.5.1. De bronsterkte van de luchtwasser mag niet meer bedragen dan 91 dB(A). Hiertoe dient de bronsterkte van de bestaande luchtwasser met 5 dB te worden gereduceerd door het treffen van maatregelen zoals bijvoorbeeld door het toepassen van geluiddempers tussen de ventilatoren en de uitstroomopening.
- 2.5.2. De nieuwe koeler moet voorzien zijn van geluiddempende (drijvende) matten, zoals omschreven in hoofdstuk 7 van het geluidrapport.
- 2.5.3. De maatregelen uit voorschrift 2.5.1 en 2.5.2 moeten zijn gerealiseerd binnen 3 maanden na het onherroepelijk zijn van de vergunning.

- 2.5.4. Indien andere maatregelen of voorzieningen worden getroffen dan in deze paragraaf is benoemd, dient het bevoegd gezag hiervan tijdig (in ieder geval vóór aanvang van de maatregelen of voorzieningen) in kennis worden gesteld en zijn goedkeuring hierover te geven.

3. KLACHTENAFHANDELING

3.1. Klachtenmanagementsysteem en communicatieplan

- 3.1.1. Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking dient vergunninghouder te beschikken over:
- Een, altijd bereikbaar, telefonisch en/of elektronisch meldpunt voor klachten (op zo'n manier ingericht dat de vergunninghouder op ieder moment in staat is om, afhankelijk van de situatie, per direct actie te ondernemen). Het telefoonnummer en/of meldpunt moeten actief bekend zijn gemaakt aan de omgeving, bijvoorbeeld via een website of communicatieplan;
 - Een door het bevoegd gezag goedgekeurd klachtenmanagementsysteem waarin ten minste wordt vastgelegd:
 - de ingekomen klacht, met vermelding van datum, tijdstip, melder, omschrijving en aard van de overlast;
 - welke acties, met inzet van welk onderzoek en welke deskundigheid, worden uitgevoerd naar aanleiding van de ingekomen klacht;
 - de wijze waarop de bevindingen van de verrichte onderzoeken worden vastgelegd;
 - de criteria op grond waarvan maatregelen en voorzieningen worden getroffen in geval van gebleken gegrondheid van de klacht;
 - de wijze waarop getroffen maatregelen en voorzieningen worden vastgelegd;
 - de wijze waarop terugkoppeling naar de melder van een klacht en het bevoegd gezag plaatsvindt en;
 - indien het klachtenbeeld daartoe aanleiding geeft, de wijze van opschaling en de wijze waarop het management van de inrichting geïnformeerd wordt.
 - Een door het bevoegd gezag goedgekeurd communicatieplan waarin wordt aangegeven op welke wijze bijzondere bedrijfsactiviteiten en ongewone voorvallen, die aanleiding kunnen geven tot klachten, actief kenbaar worden gemaakt aan de omgeving. De omgeving is het gebied waar vanwege het in bedrijf zijn van de inrichting hinder/overlast plaats kan vinden.
- 3.1.2. Binnen drie maanden na het in werking treden van deze beschikking moet het klachtenmanagementsysteem en communicatieplan ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4. GEUR

4.1. Gedragsvoorschriften

- 4.1.1. Indien het aantal en de aard van de klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.
- 4.1.2. De mestverwerkingsloods en de ontvangst- en opslaghal voor co-producten dient op onderdruk gehouden te worden.
- 4.1.3. Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan direct in kennis te worden gesteld.

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