

RAPPORT

Nieuwbouw Plastic Conversion Plant

Akoestisch onderzoek

Klant: Plastic Conversion Plant b.v.

Referentie: BH8440-102-106IBRP001F01

Status: Definitief/01

Datum: 25 november 2022

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Nieuwbouw Plastic Conversion Plant

Ondertitel: Akoestisch onderzoek
Referentie: BH8440-102-106IBRP001F01
Status: 01/Definitief
Datum: 25 november 2022
Projectnaam: Plastic Conversion Plant b.v.
Projectnummer: BH8440-102-106
Auteur(s): Harrie van Lieshout

Opgesteld door: Harrie van Lieshout

Gecontroleerd door: Rick Huizinga

Datum: 25 november 2022

Goedgekeurd door: Marcel Ticheloven

Datum: 25 november 2022

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

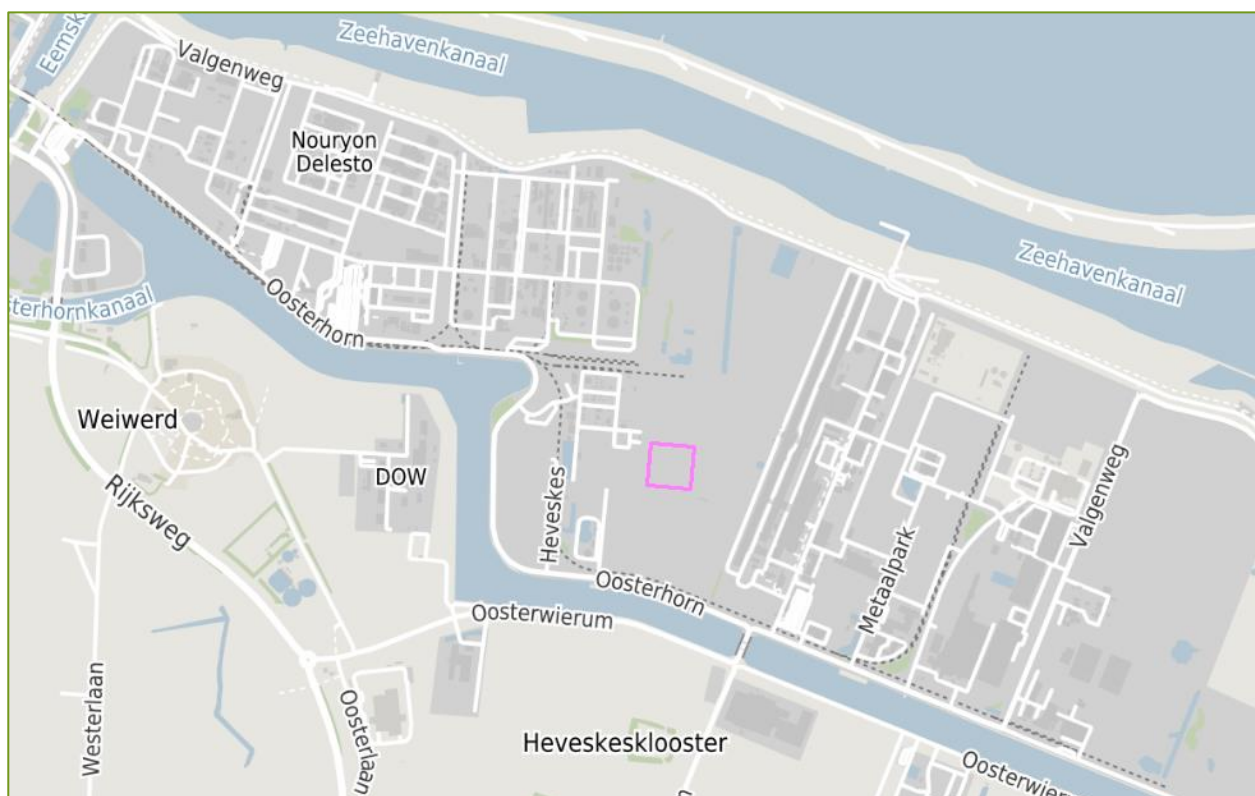
1	Inleiding	1
2	Normstelling	2
2.1	Bouwfase	2
2.2	Operationele fase	2
2.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus	2
2.2.2	Maximale geluidniveau (L_{Amax})	3
2.2.3	Indirecte hinder	3
3	Uitgangspunten	4
3.1	Algemeen	4
3.2	MER-alternatieven	4
3.3	Bouwfase	4
3.4	Operationele fase	4
3.4.1	Beoordelingsposities	4
3.4.2	Activiteiten en installaties	4
4	Geluidsberekeningen en beoordeling	7
4.1	Modellering	7
4.2	Bouwfase	7
4.3	Operationele fase	7
4.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	7
4.3.2	Geluidemissiebudget	8
4.3.3	Maximale geluidniveau	8
4.4	Beoordeling van de rekenresultaten	8
4.5	Beoordeling overige alternatieven	9
5	Geluidbeperkende voorzieningen	10
5.1	Beste Beschikbare technieken	10
5.2	Maatregelen	10
5.3	Rekenresultaten na maatregelen	10
5.4	Beoordeling van de rekenresultaten na maatregelen	11
6	Conclusie	12

Bijlagen

	Figuren	
1.	Invoergegevens rekenmodel	
2.	Rekenresultaten	

1 Inleiding

Plastic Conversion Plan b.v. (PCP) heeft het voornemen om een fabriek te realiseren die afvalkunststoffen op een industriële schaal omzet naar circulaire grondstoffen voor de chemie. Voor het initiatief is een omgevingsvergunning nodig in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag omgevingsvergunning moet begeleid worden met een milieueffectrapport (MER). Het initiatief komt aan de Schakelweg te Farmsum op het geluidgezoneerde industrieterrein Oosterhorn te liggen. In onderstaande figuur is de locatie van het voornemen weergegeven.



Figuur 1.1: Locatie van het voornemen

Om het voornemen mogelijk te maken, worden milieuaspecten in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning en het MER nader onderzocht. Voor het aspect geluid is de te verwachten immissie door de inrichting onderzocht. In samenwerking met PCP zijn de uitgangspunten van de geluidsproducerende activiteiten bepaald. Aan de hand van deze uitgangspunten en het beschikbaar gestelde zonebeheermodel zijn prognoseberekeningen uitgevoerd waarbij de geluidimmissie in de omgeving is vastgesteld.

Op basis van de berekende geluidsniveaus is bepaald of de inrichting binnen de geldende normstelling past en of maatregelen nodig zijn.

2 Normstelling

2.1 Bouwfase

In het Bouwbesluit 2012 zijn grenswaarden voor bouw- en sloopwerkzaamheden opgenomen, zie onderstaande tabel. Deze waarden zijn van toepassing op werkdagen (van maandag t/m zaterdag) tussen 07:00 en 19:00 uur op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen.

Tabel 2.1: Dagwaarde en maximale blootstellingsduur conform het Bouwbesluit 2012

Dagwaarde	Tot 60 dB(A)	Boven de 60 dB(A)	Boven de 65 dB(A)	Boven de 70 dB(A)	Boven de 75 dB(A)	Boven de 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur in dagen	Geen beperking in dagen	Ten hoogste 50 dagen	Ten hoogste 30 dagen	Ten hoogste 15 dagen	Ten hoogste 5 dagen	0 dagen

Voor het uitvoeren van werkzaamheden op zondagen en in de avond- en nachtperiode moet ontheffing worden aangevraagd.

2.2 Operationele fase

2.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein Oosterhorn. De gemeente werkt aan een nieuw bestemmingsplan waarin een geluidverdeelplan (GVP) voor het industrieterrein is opgenomen.

Hoewel het GVP nog niet in een bestemmingsplan is verankerd, kan wel worden getoetst aan de geluidruimte die dit plan nu voorziet. De zonebeheerder heeft aangegeven dat het kavelbudget van het beoogde terrein de volgende geluidemissie heeft:

- 66 dB(A)/m² in de dagperiode;
- 65 dB(A)/m² in de avondperiode;
- 64 dB(A)/m² in de nachtperiode.

De geluidruimte voor de uitbreiding van de kavel is door RHDHV met behulp van het zonebeheermodel omgerekend naar een immissiewaarde ter plaatse van de beoordelingspunten. Hiervoor is gebruik gemaakt van de door de zonebeheerder aangeleverde oppervlakte bron voor de kavel. Deze oppervlakte bron is in oppervlak aangepast zodat deze overeenkomt met de voorgenomen inrichtingsgrens. De berekende immissiewaarden bij een aantal maatgevende beoordelingspunten zijn in onderstaande tabel weergegeven. De geluidimmissie op de overige punten uit het zonebeheermodel is in bijlage 1 toegevoegd. In figuur 1 is de ligging van de beoordelingspunten van het zonebeheermodel weergegeven.

Tabel 2.2: Toetswaarden gebaseerd op het kavelbudget

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		Dagperiode (07:00-19:00)	Avondperiode (19:00-23:00)	Nachtperiode (23:00-07:00)
V_BIO_1_A	Vergunningpunt PCP 1	49	48	47
V_BIO_2_A	Vergunningpunt PCP 2	49	48	47
V_BIO_3_A	Vergunningpunt PCP 3	47	46	45
V_BIO_4_A	Vergunningpunt PCP 4	53	52	51
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	18	17	16
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	22	21	20
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	23	22	21
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	21	20	19
Z105_A	Zonepunt	14	13	12
Z119_A	Zonepunt	10	9	8
Z139_A	Zonepunt	13	12	11

2.2.2 Maximale geluidniveau (L_{Amax})

De maximale geluidniveaus op de gevels van woningen in de omgeving, die optreden als gevolg van de activiteiten vanuit de inrichting, zijn getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening uit 1998. In tabel 2.3 zijn de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bij de geluidgevoelige bestemmingen opgenomen.

Tabel 2.3: Grenswaarden conform de handreiking Industrielawaai en vergunningverlening

	Dagperiode (07:00–19:00)	Avondperiode (19:00–23:00)	Nachtperiode (23:00–07:00)
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

2.2.3 Indirecte hinder

De geluidmissie als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) vanwege bedrijven die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein wordt niet toegerekend aan de geluidzone en is daarom niet verder beschouwd in dit onderzoek.

3 Uitgangspunten

3.1 Algemeen

- De inrichting is 24 uur per etmaal in bedrijf, waarbij alle installaties in werking zijn, tenzij anders vermeld;
- Een plattegrond van de inrichting is in figuur 2 in de bijlagen opgenomen.
- De bouwfase en operationele fase zijn beschouwd.
- De inrichting is verdeeld in fase 1 en 2. In fase 1 wordt de voorbereiding van de grondstof niet op de inrichting uitgevoerd, maar op een locatie elders. In fase 2 wordt de capaciteit van de fabriek ongeveer verdubbeld, waardoor er ook dubbel zoveel installaties in werking zijn. Aanvullend daaraan wordt de voorbereiding van de grondstof in fase 2 (waarschijnlijk) ook op de inrichting uitgevoerd. De aanvraag voor de omgevingsvergunning betreft fase 2.

3.2 MER-alternatieven

Voor het MER zijn de volgende alternatieven uitgewerkt en beschouwd:

- Autonome ontwikkeling (kwalitatief);
- Basisalternatief inclusief voorbereiding grondstof en gasmotor met RTO en DeNOx (kwantitatief);
- Basisalternatief zonder voorbereiding grondstof (kwantitatief);
- Basisalternatief zonder gasmotor met RTO en DeNOx, verkoop gas aan derden (kwantitatief);
- Basisalternatief waarbij utiliteiten van derden worden betrokken (kwalitatief);
- Pyrolyse alternatief 2, R1 eigen reactor) (kwalitatief).

3.3 Bouwfase

Voor de bouwfase is het geluid vanwege de funderingswerkzaamheden maatgevend. We gaan er van uit dat de fundering gedurende een periode van de bouw met ten hoogste door 3 gelijktijdig in bedrijf zijnde heistellingen wordt aangelegd, bestaande uit betonnen heipalen. Het geluidvermogen afkomstig van de heistelling bedraagt 130 dB(A). De heistellingen zijn effectief 5 uur in de dagperiode in bedrijf.

3.4 Operationele fase

3.4.1 Beoordelingsposities

Op relatief korte afstand tot de inrichtingsgrens hebben wij vier vergunningspunten rondom de kavel van PCP opgenomen met een rekenhoogte van 5 meter. Daarnaast zijn de zonebewakingspunten uit het zonebeheermodel beschouwd. De meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemming bevindt zich op circa 2200 meter afstand ten westen van de inrichting aan de Geefswesterweg 4 te Meedhuizen. In de hoofdtekst van dit rapport zijn de maatgevende beoordelingspunten en de voorgestelde vergunningspunten beschouwd.

3.4.2 Activiteiten en installaties

De fabriek van PCP gaat in de eindfase (fase 1 én 2) voorbehandelde en gedroogde kunststofafvalstromen omzetten naar een mengsel van waardevolle BTX (Benzeen, Tolueen en Xyleen), olie, en ook een koolwaterstofrijk gasmengsel. Hiervoor worden diverse processen gebruikt.

Het te verwerken afvalplastic wordt voorbereid in een voorbehandelingsgebouw waarin ongewenste materialen worden verwijderd en het gewenste materiaal wordt verkleind met een shredder. Het materiaal wordt vervolgens gedroogd/voorverwarmt. Het verwachte binnenniveau in het voorbehandelingsgebouw bedraagt 80 dB(A). Voor de geluidsisolatie van de gevelconstructie is uitgegaan van enkel geprofileerd staal van 0,7mm dik en voor het dak is uitgegaan van geprofileerd staal (d = 0,7mm), minerale wol (d=60mm) en 1 laag dakleer. Of een constructie met gelijkwaardige geluidisolatie.

Het voorbehandelde en gedroogde kunststofafval gaat het pyrolysesysteem in en wordt omgezet naar dampen en inerte componenten worden verwijderd.

De pyrolysedampen worden met het katalytisch systeem omgezet naar BTX. Het vloeibare mengsel van BTX en olie wordt gescheiden van waterige en gasvormige bijproducten in het scheidingsstelsel.

Ook wordt een productgassysteem toegepast. Dit maakt meer productwinning mogelijk en recyclet productgassen middels een katalytisch dampupgrade systeem waarmee het stikstofverbruik vermindert en de BTX opbrengst wordt verhoogd. Dit systeem heeft ook warmteterugwinning en een rookgassysteem. De geproduceerde BTX wordt in de decanter gescheiden van water en wordt vervolgens met tankwagens afgevoerd.

De geluidrelevante bronnen van de installaties zijn diverse pompen, compressoren, een koeltoren, schoorsteen, fakkel, ventilatoren/blowers, gasmotor, DeNOx-installatie, een regeneratieve thermische oxidatie (RTO) en scrubbers.

Voor het aantal vrachtwagens is in het akoestisch onderzoek voor de representatieve bedrijfssituatie uitgegaan van een drukke dag (die meer dan 12 keer in het jaar voorkomt). Hiervoor is het jaarlijkse aantal verdeeld over 365 dagen, met daarbij een opslag van 20% van het aantal vrachtwagens en een afronding naar boven. De aantallen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.1: Overzicht transportbewegingen

Type transport	Aantal vrachtwagens/jaar	Aantal vrachtwagens in RBS	Aantal vrachtwagens/etmaalperiode		
			Dag	Avond	Nacht
Aanvoer afvalplastic	4000	14	10	3	1
Afvoer afval	1500	5	5	--	--
Afvoer product	1050	4	4	--	--
Afvoer bitumen	450	2	2	--	--
Afvoer afvalwater	320	1	1	--	--

De laad- en losmethoden en verlaadduur per transporttype zijn als volgt:

- Afvalplastic: pneumatisch lossen bij de silo's, 1 uur lostijd;
- Afvoer afval: valt vanaf een lopende band in een container, 1 uur laadtijd;
- Afvoer product: verlading via tank op een trailer, continu in geparkeerde trailer;
- Afvoer bitumen: opvang vanuit proces, daarna containerverlading middels tank op een trailer, 1 uur laadtijd;
- Afvoer afvalwater: verlading via tank op een trailer, continu in geparkeerde trailer.

In Tabel 3.2 is een overzicht van de geluidbronnen opgenomen. Geluidarme processen en onderdelen zijn niet genoemd. De gehanteerde geluidsvermogens van de activiteiten en buiten opgestelde installaties zijn vergelijkbaar met wat RHDHV bij vergelijkbare installaties/bedrijven heeft vastgesteld / gemeten. Daar waar beschikbaar is gebruik gemaakt van door PCP aangeleverde gegevens .

Tabel 3.2: Geluidrelevante installaties

Omschrijving	Hoogte [m]	Lw in dB(A)*	Bedrijfsduur [%]			Opmerking
			Dag	Avond	Nacht	
Grondstof blowers	2	95	100	100	100	
Verbrandingslucht blowers	2	85/90	100	100	100	
Condensor sproeipompen	1	90	100	100	100	
Productpompen	1	75	100	100	100	
Afvalwater pomp	1	75	100	100	100	
Scrubber	3	90	100	100	100	
Scrubber pomp	1	90	100	100	100	
RTO	5	105	100	100	100	
NaOH pomp	1	90	100	100	100	
Schoorsteen	40	100	100	100	100	
Gasmotor	3	115	100	100	100	Omkast/in container. 15 dB reductie
DeNOx-installatie	3	100	100	100	100	
Borsig installatie	3	103	100	100	100	Omkast/in container/geluid geïsoleerd . 15 dB reductie
Koeltoren	5	100	100	100	100	
Ketelhuis	3	100	100	100	100	
Vrachtwagen lossen afvalplastic	1	107	83	75	12,5	
Brandwater pomp	1	100	14	--	--	Enkel regelmatig testen
Voorbehandelingsgebouw	6	Lp = 80	100	100	100	
HVAC voorbehandeling	7	85	100	100	100	
Vrachtwagen laden afval(water)	1	107	50	--	--	
Vrachtwagen laden bitumen/product	1	107	50	--	--	

*De geluidswaarde in deze tabel zijn geluidsvermogens. Gemeten geluidsniveaus (op 1 m afstand) zijn over het algemeen 10 à 15 dB lager.

4 Geluidsberekeningen en beoordeling

4.1 Modelling

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van het de zonebeheerder aangeleverde zonebeheermodel en modelregels. Bij het berekenen van de geluidoverdracht vanuit de inrichting naar de omgeving toe is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu, versie 5.21. De werkwijze van dit programma is conform methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI) d.d. 1999.

De ligging van de mobiele bronnen, punt-, dak- en gevelbronnen is weergegeven in figuur 3. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2. Bijlage 3 geeft de volledige rekenresultaten bij alle zonebeheerpunten en vergunningspunten voor de representatieve bedrijfssituatie.

4.2 Bouwfase

Gedurende de bouwfase bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de dagperiode ten hoogste 43 dB(A) bij de woning aan de Proosdij 37 te Farmsum. In bijlage 3 zijn de volledige rekenresultaten opgenomen.

4.3 Operationele fase

4.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

De berekeningen zijn uitgevoerd voor drie alternatieven:

1. Het basisalternatief inclusief voorbereiding (fase 1 + 2);
2. Het basisalternatief exclusief voorbereiding (fase 1 + 2);
3. Het basisalternatief (fase 1 + 2), maar het gas wordt aan derden verkocht.

Voor de overige alternatieven is een kwalitatieve beschouwing gedaan.

Tabel 4.1 geeft de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de alternatieven van de fabriek op de vergunningspunten en de maatgevende rekenpunten uit het zonebeheermodel voor de dag-, avond- en nachtperiode. De toetswaarden zijn opgenomen ter vergelijking, rekenresultaten die de toetswaarden overschrijden zijn met rood weergegeven.

Tabel 4.1: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege PCP

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)											
		Toetswaarden			RBS fase 1+2			RBS fase 1+2, excl. voorbereiding			RBS fase 1+2, gas naar derden		
		D	A	N	D	A	N	D	A	N	D	A	N
V_BIO_1	Vergunningpunt PCP 1	49	48	47	51	51	51	51	51	50	49	48	48
V_BIO_2	Vergunningpunt PCP 2	49	48	47	52	52	52	52	51	51	49	48	48
V_BIO_3	Vergunningpunt PCP 3	47	46	45	52	52	52	52	52	52	49	49	48
V_BIO_4	Vergunningpunt PCP 4	53	52	51	57	57	57	57	57	57	55	54	54
HGW125	Borgsweer 12 (60)	18	17	16	22	22	22	22	22	22	19	19	19
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	22	21	20	27	27	27	27	26	26	24	24	23
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	23	22	21	28	27	27	27	27	27	25	24	24
MTG102	Geefswesterweg 4 (60)	21	20	19	27	27	26	26	26	26	24	23	23
Z105	Zonepunt	14	13	12	20	20	19	19	19	19	17	16	16

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)											
Naam	Omschrijving	Toetswaarden			RBS fase 1+2			RBS fase 1+2, excl. voorbewerking			RBS fase 1+2, gas naar derden		
		D	A	N	D	A	N	D	A	N	D	A	N
Z119	Zonepunt	10	9	8	16	16	16	15	15	15	13	13	13
Z139	Zonepunt	13	12	11	17	17	17	15	15	15	15	14	14

4.3.2 Geluidemissiebudget

De geluidemissie van de inrichting is per variant beschouwd en getoetst aan het door de zonebeheerder opgegeven kavelbudget. De geluidemissie van de inrichting is berekend door het geluidvermogen van de geluidbronnen te corrigeren met de bedrijfsduurcorrectie en vervolgens het gesommeerde geluidvermogen te verdelen over de kaveloppervlakte. In tabel 4.2 is voor de beschouwde varianten de geluidemissie per etmaalperiode weergegeven. De waarden zijn afgelezen uit de bedrijvenmanager tool in Geomilieu.

Tabel 4.2: Toetsing geluidemissiebudget

Variant	Geluidemissie per etmaalperiode [dB(A)/m ²]		
	Dag	Avond	Nacht
Kavelbudget (toetswaarden)	66	65	64
RBS fase 1 + 2	69	69	68
RBS fase 1 + 2, excl. voorbewerking	69	69	68
RBS fase 1+2, gas naar derden	67	66	65

4.3.3 Maximale geluidniveau

Gezien de relatief grote afstand van de inrichting tot de geluidgevoelige bestemmingen kan verwacht worden dat hiervoor zonder meer voldaan wordt aan de geluidsnormen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn niet nader beschouwd.

4.4 Beoordeling van de rekenresultaten

De geluidemissie vanwege de funderingswerkzaamheden voldoet ruimschoots aan dagwaarde en maximale blootstellingsduur uit het Bouwbesluit 2012.

Uit de toetsing aan het emissiebudget blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in verschillende alternatieven het emissiebudget overschrijden. Het basialternatief (fase 1 + 2, inclusief of exclusief de voorbewerking) heeft de hoogste geluidemissie tot gevolg. Deze alternatieven resulteren in een overschrijding van maximaal 6, 7 en 8 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij zonebeheerpunt Z119. Indien het gas aan derden wordt verkocht, bedraagt de overschrijding ten hoogste 3, 5 en 5 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit de toetsing aan het emissiebudget blijkt dat het emissiebudget ten hoogste met 3, 4 en 4 dB(A) wordt overschreden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De volgende installaties dragen in belangrijke mate bij aan de totale geluidemissie van de inrichting:

- RTO;
- Schoorsteen;
- DeNOx-installatie;
- Koeltoren;
- Gasmotor;
- Verbrandingslucht blowers;
- Dak van het voorberekingsgebouw.

Om de geluidemissie te reduceren moeten maatregelen worden getroffen. Hoofdstuk 5 gaat hierop in.

4.5 Beoordeling overige alternatieven

Autonome ontwikkeling

Op het gezoneerde industrieterrein waar PCP is gelegen is al rekening gehouden met een akoestische invulling. Het effect van de te realiseren fabriek is dan ook als neutraal te beschouwen, mits binnen enige bandbreedte wordt voldaan aan kavelbudget waarop de inrichting is gelegen.

Basisalternatief waarbij utiliteiten van derden worden betrokken

Indien de utiliteiten van derden partijen worden gebruikt, wijzigen de geluidrelevante bronnen zeer beperkt. Deze bedrijfssituatie is vergelijkbaar met het basisalternatief (fase 1 + 2). De geluidsniveaus vanwege deze variant zijn dan ook vergelijkbaar met het basisalternatief.

Pyrolyse alternatieven

Het toepassen van een alternatief pyrolysesysteem heeft naar verwachting geen relevante effecten op de geluidemissie van de inrichting.

5 Geluidbeperkende voorzieningen

5.1 Beste Beschikbare technieken

PCP zal aan de vereisten conform de Beste Beschikbare Technieken (BBT) moeten voldoen. Ook moet PCP de geluidemissie beperken om te voldoen aan het immissiebudget uit het GVP. In het volgende hoofdstuk worden de voorgenomen geluidreducerende maatregelen genoemd.

5.2 Maatregelen

Om aan het emissiebudget te voldoen zijn geluidbeperkende voorzieningen noodzakelijk. De volgende maatregelen / reducties zijn nodig om de geluidemissie te reduceren.

- RTO geluidvermogen reduceren naar 95 dB(A);
- Schoorsteen geluidvermogen reduceren naar 95 dB(A);
- Koeltoren geluidvermogen reduceren naar 95 dB(A);
- DeNOx-installatie geluidvermogen reduceren naar 95 dB(A);
- Gasmotor geluidvermogen reduceren naar 95 dB(A);
- Verbrandingslucht blowers geluidvermogen reduceren naar 90 dB(A) per stuk.

Als maatregelen kan gedacht worden aan (een combinatie van) de volgende maatregelen:

- Geluiddempers;
- Omkastingen;
- Inpandig plaatsen.

5.3 Rekenresultaten na maatregelen

Na het toepassen van de hierboven genoemde maatregelen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit tabel 5.1 berekend.

Tabel 5.1: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege PCP na maatregelen

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)											
Naam	Omschrijving	Toetswaarden			RBS fase 1+2			RBS fase 1+2, excl. voorbereiding			RBS fase 1+2, gas naar derden		
		D	A	N	D	A	N	D	A	N	D	A	N
V_BIO_1	Vergunningpunt PCP 1	49	48	47	47	47	47	47	47	46	47	46	46
V_BIO_2	Vergunningpunt PCP 2	49	48	47	47	46	46	47	45	45	46	44	44
V_BIO_3	Vergunningpunt PCP 3	47	46	45	49	48	47	48	47	47	48	46	46
V_BIO_4	Vergunningpunt PCP 4	53	52	51	54	53	53	54	53	53	53	52	52
HGW125	Borgsweer 12 (60)	18	17	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	22	21	20	23	22	22	23	22	21	22	21	21
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	23	22	21	24	23	23	24	22	22	23	22	21
MTG102	Geefsweersterweg 4 (60)	21	20	19	23	22	21	22	21	21	22	21	20
Z105	Zonepunt	14	13	12	15	15	14	15	14	14	14	13	13
Z119	Zonepunt	10	9	8	11	11	11	10	10	9	10	9	9
Z139	Zonepunt	13	12	11	12	12	11	10	10	9	11	11	11

In tabel 5.2 is de geluidemissie (afgelezen uit de bedrijvenmanager tool in Geomilieu) per variant opgenomen.

Tabel 5.2: Toetsing geluidemissiebudget na maatregelen

Varianten	Geluidemissie per etmaalperiode [dB(A)/m2]		
	Dag	Avond	Nacht
Kavelbudget (toetswaarden)	66	65	64
RBS fase 1+2	66	65	64
RBS fase 1+2, excl. voorbereiding	66	65	64
RBS fase 1+2, gas naar derden	66	64	63

5.4 Beoordeling van de rekenresultaten na maatregelen

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidsniveaus aanzienlijk afnemen als gevolg van de maatregelen. In het basisalternatief (fase 1 + 2, inclusief of exclusief voorbereiding) resteert een overschrijding van maximaal 2, 2 en 3 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Op de MTG-punten bedraagt de geluidsimmissie vanwege het basisalternatief (fase 1 + 2) voor de inrichting ten hoogste 24, 23 en 23 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Het alternatief waarin zowel fase 1 en 2 worden gerealiseerd, maar waarbij het productgas aan derden wordt verkocht, resulteert in lagere geluidsimmissies in de omgeving. Op enkele toetspunten resteert een overschrijding van maximaal 1 dB(A) en de geluidimmissie bedraagt ten hoogste 23, 22 en 21 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Dit komt doordat de RTO's en de gasmotoren in belangrijke mate bijdragen aan de geluidemissie van de inrichting.

Uit de toetsing aan het geluidemissiebudget blijkt dat, na het toepassen van de maatregelen, de geluidemissie van alle varianten voldoet aan het kavelbudget.

In de alternatieven is de geluidimmissie vanwege de fabriek ter plaatse van de zonebewakings- en MTG-punten zeer beperkt (lager dan 30 dB(A) etmaalwaarde), in vergelijking met de in totaal (voor het gehele industrieterrein) beschikbare geluidruimte. Daarom is het de verwachting dat het voornemen in alle alternatieven inpasbaar is binnen de geluidzone. De definitieve beoordeling betreffende de inpasbaarheid binnen de geluidzone is aan de zonebeheerder.

6 Conclusie

In het kader van de omgevingsvergunningaanvraag voor PCP is dit akoestisch onderzoek uitgevoerd. PCP heeft het voornemen om een fabriek te realiseren die afvalkunststoffen op een industriële schaal omzet naar circulaire grondstoffen voor de chemie. De geluidemissie van de inrichting is getoetst aan het immissiebudget. Uit de toetsing blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode in eerste instantie niet voldoen aan de beschikbare geluidsruimte.

Voor het MER zijn een aantal alternatieven beschouwd. Het basisalternatief waarin fase 1 en 2 worden gerealiseerd (met of zonder voorbewerking) brengt de hoogste geluidimmissie met zich mee. Het alternatief waarin het gas aan derden wordt verkocht, resulteert in een lagere geluidimmissie vanwege een beperking van het aantal installaties en het komen te vervallen van een aantal dominante geluidbronnen.

De hierna genoemde installaties leveren een relatief hoge bijdrage aan de optredende geluidniveaus:

- RTO;
- Schoorsteen;
- DeNOx-installatie;
- Koeltoren;
- Gasmotor;
- Verbrandingslucht blower.

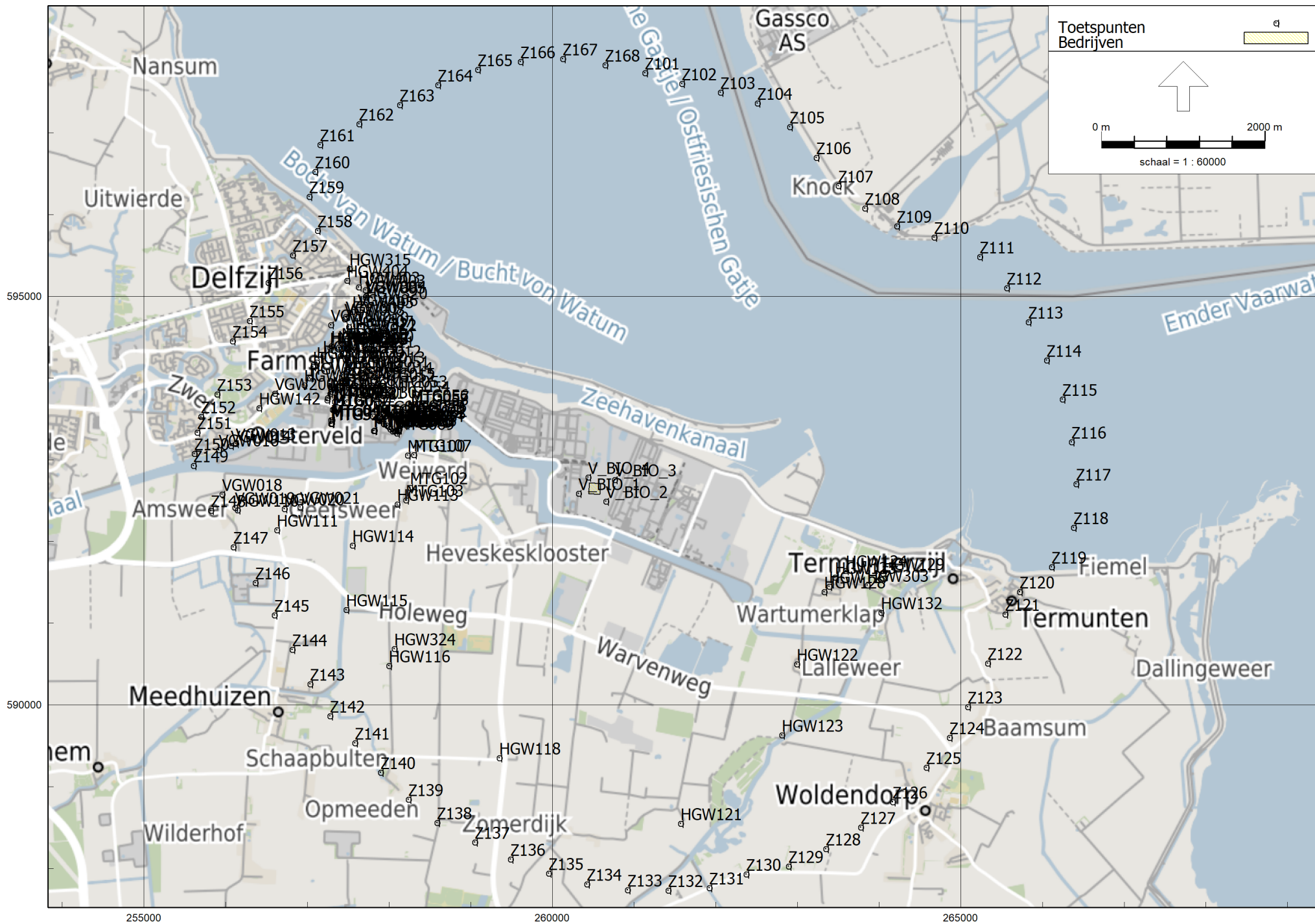
De geluidemissie van deze bronnen wordt met maatregelen gereduceerd. Het treffen van deze maatregelen reduceert de geluidimmissie aanzienlijk. Na het toepassen van de maatregelen is de geluidimmissie vanwege de fabriek in de verschillende alternatieven ter plaatse van de zonebewakings- en MTG-punten zeer beperkt (lager dan 30 dB(A) etmaalwaarde), in vergelijking met de in totaal (voor het gehele industrieterrein) beschikbare geluidsruimte.

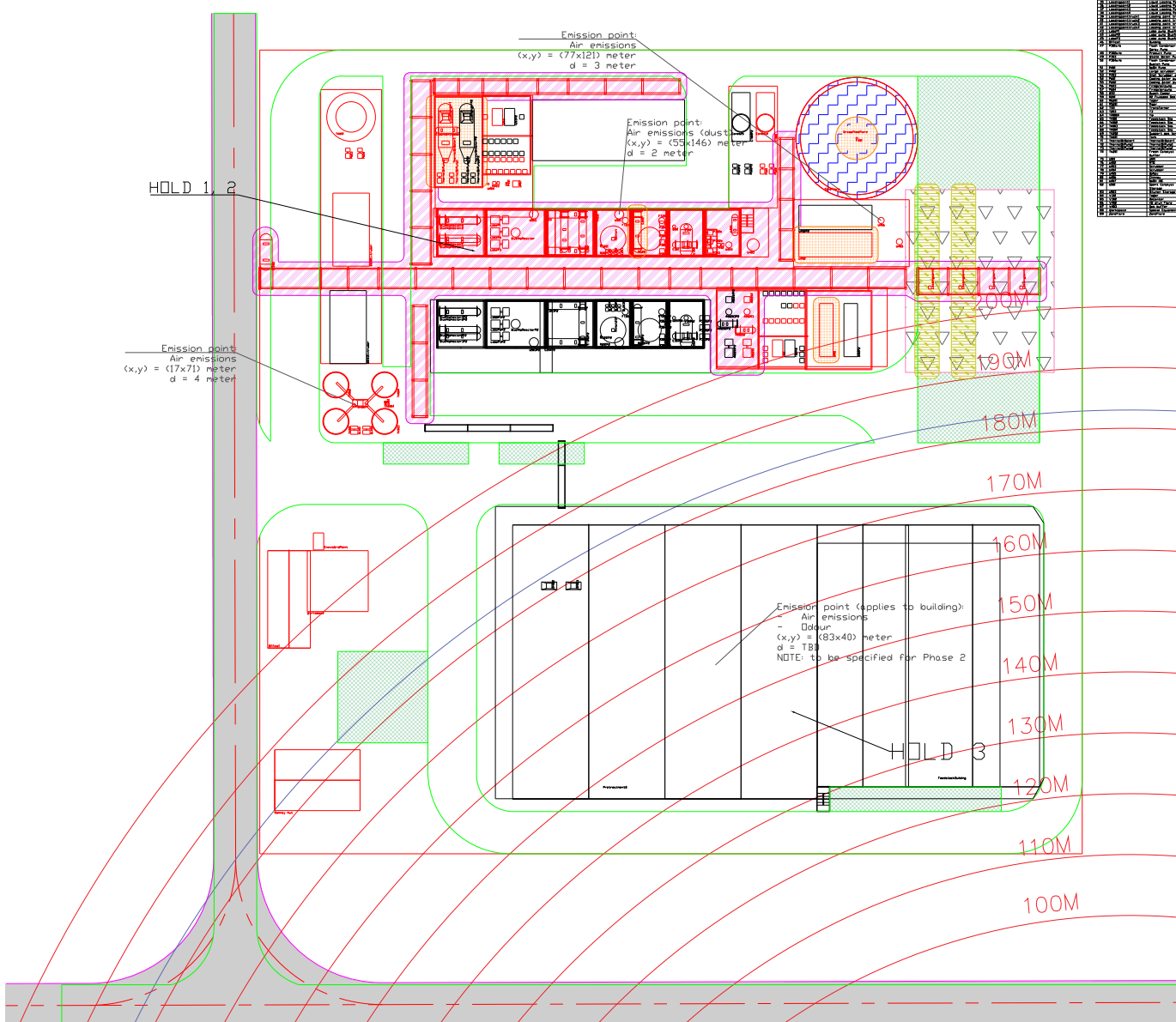
Daarom is het de verwachting dat het voornemen in alle alternatieven inpasbaar is binnen de geluidszone. De definitieve beoordeling betreffende de inpasbaarheid binnen de geluidzone is echter aan de zonebeheerder.

Vanwege de relatief grote afstand tot de geluidgevoelige bestemmingen kan verwacht worden dat de maximale geluidsniveaus voldoen aan de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening d.d. 1998.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het bouwlawaai respecteren de dagwaarde en maximale blootstellingsduur uit het Bouwbesluit 2012.

Figuren





Phase 1 Equipment list		Phase 2 Equipment list	
1	Extruder	1	Extruder
2	Boiler	2	Boiler
3	Compressor	3	Compressor
4	Motor	4	Motor
5	Valve	5	Valve
6	Control cabinet	6	Control cabinet
7	Storage tank	7	Storage tank
8	Drum	8	Drum
9	Heat exchanger	9	Heat exchanger
10	Filter	10	Filter
11	Separator	11	Separator
12	Receiver	12	Receiver
13	Storage tank	13	Storage tank
14	Drum	14	Drum
15	Heat exchanger	15	Heat exchanger
16	Filter	16	Filter
17	Separator	17	Separator
18	Receiver	18	Receiver
19	Storage tank	19	Storage tank
20	Drum	20	Drum
21	Heat exchanger	21	Heat exchanger
22	Filter	22	Filter
23	Separator	23	Separator
24	Receiver	24	Receiver
25	Storage tank	25	Storage tank
26	Drum	26	Drum
27	Heat exchanger	27	Heat exchanger
28	Filter	28	Filter
29	Separator	29	Separator
30	Receiver	30	Receiver
31	Storage tank	31	Storage tank
32	Drum	32	Drum
33	Heat exchanger	33	Heat exchanger
34	Filter	34	Filter
35	Separator	35	Separator
36	Receiver	36	Receiver
37	Storage tank	37	Storage tank
38	Drum	38	Drum
39	Heat exchanger	39	Heat exchanger
40	Filter	40	Filter
41	Separator	41	Separator
42	Receiver	42	Receiver
43	Storage tank	43	Storage tank
44	Drum	44	Drum
45	Heat exchanger	45	Heat exchanger
46	Filter	46	Filter
47	Separator	47	Separator
48	Receiver	48	Receiver
49	Storage tank	49	Storage tank
50	Drum	50	Drum

- Phase 1
- Phase 2
- Vehicle parking
- Safety distance
- Drainage basement
- ATEX zone 2
- ATEX zone 1
- ATEX "Afwijkend gebied"

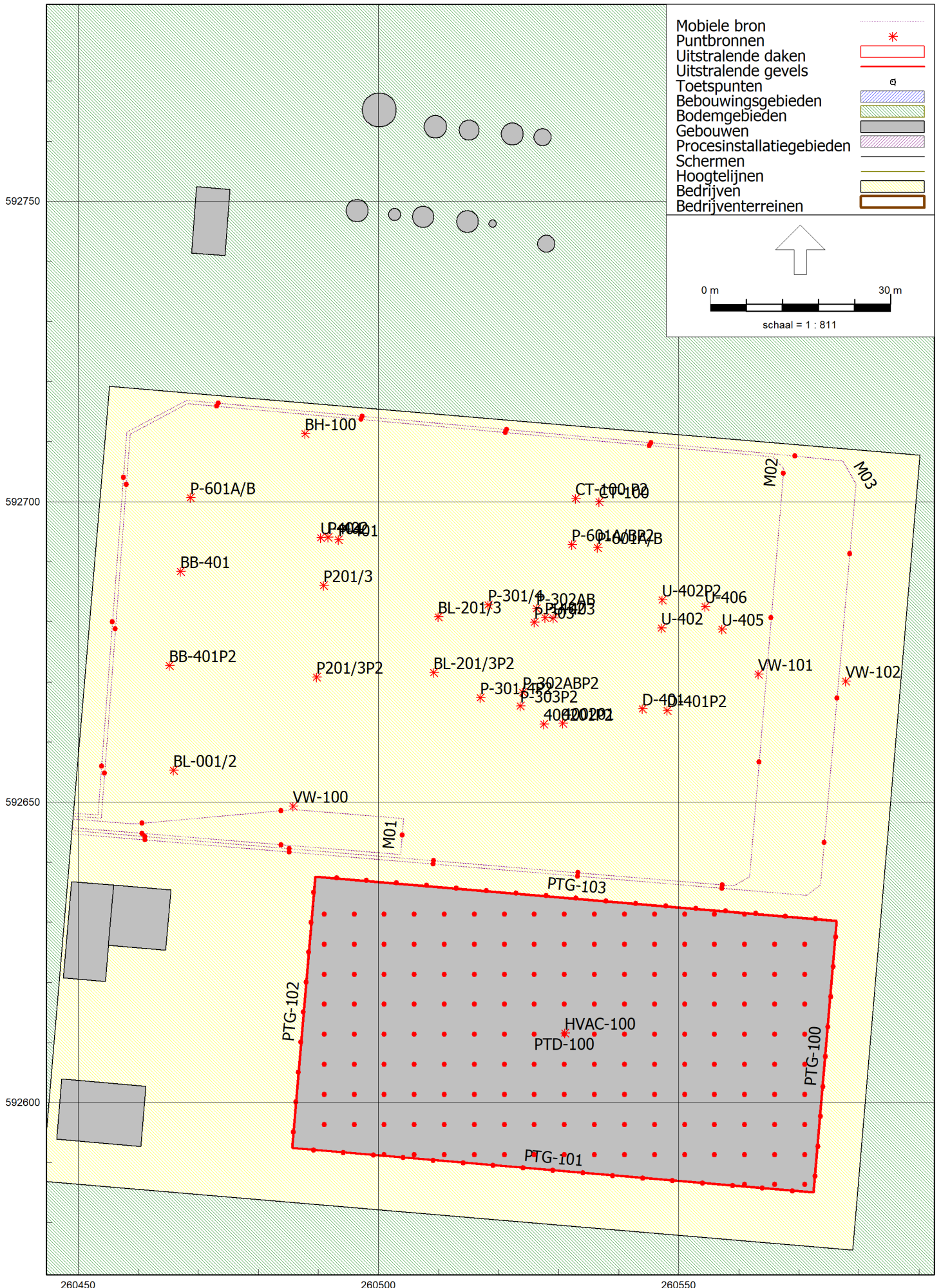
NOTES :
Classification based on gas group IIC, Temperature class T4, except for TK-202 and U-402 (gas group IIA)

- HOLD:
- Zoning of BB-101 (incl. extruders) and Boilerhouse to be confirmed with vendor (BlueAlp)
 - Zoning of BB-102 to be finalized after conceptual design of BB-102.
 - Zoning of pretreatment will be determined in Phase 2

1.2	16-12-2021	YH	EK	Hazardous Area	For review
1.1	15-11-2021	YH	PB	Emission points	For permitting studies
1	11-11-2021	YH	PB	For permit	Send for final check
1.3	10-01-2022	YH	SC	Optiplant export	For permitting studies
ISSUE	DATE	DRAWN	CHECKED	DESCRIPTION	STATUS

TITLE: Layout demoplant
PETRA

SCALE: 1:150	DATE: 10-01-2022	FORMAT: A3	ARCH.NR.: BTX-1-LO-0001	SHEET: 1
DRAWN: YH	10-01-2022		DRAWINGNR.:	OF: 1
CHECKED: SC	10-01-2022		ISSUE: 1.3	



**Bijlage 1:
Rekenresultaten
geluidimmissiemodel**

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten geluidimmissiemodel

BH8440
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - kavelbron
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	13,01	12,01	11,01	21,01
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	14,66	13,66	12,66	22,66
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	20,60	19,60	18,60	28,60
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	17,53	16,53	15,53	25,53
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	16,48	15,48	14,48	24,48
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	16,73	15,73	14,73	24,73
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	16,21	15,21	14,21	24,21
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	13,81	12,81	11,81	21,81
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	16,70	15,70	14,70	24,70
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	15,29	14,29	13,29	23,29
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	16,60	15,60	14,60	24,60
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	17,61	16,61	15,61	25,61
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	17,14	16,14	15,14	25,14
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	17,28	16,28	15,28	25,28
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	15,07	14,07	13,07	23,07
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	14,72	13,72	12,72	22,72
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	16,80	15,80	14,80	24,80
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	15,99	14,99	13,99	23,99
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	16,81	15,81	14,81	24,81
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	16,64	15,64	14,64	24,64
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	12,17	11,17	10,17	20,17
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	14,25	13,25	12,25	22,25
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	6,83	5,83	4,83	14,83
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	10,18	9,18	8,18	18,18
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	19,14	18,14	17,14	27,14
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	19,17	18,17	17,17	27,17
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	17,20	16,20	15,20	25,20
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	15,54	14,54	13,54	23,54
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	16,71	15,71	14,71	24,71
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	15,62	14,62	13,62	23,62
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	17,22	16,22	15,22	25,22
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	16,84	15,84	14,84	24,84
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	11,66	10,66	9,66	19,66
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	17,44	16,44	15,44	25,44
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	16,66	15,66	14,66	24,66
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	16,66	15,66	14,66	24,66
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	16,62	15,62	14,62	24,62
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	15,95	14,95	13,95	23,95
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	16,98	15,98	14,98	24,98
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	16,96	15,96	14,96	24,96
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	16,91	15,91	14,91	24,91
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	16,66	15,66	14,66	24,66
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	16,83	15,83	14,83	24,83
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	16,78	15,78	14,78	24,78
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	17,08	16,08	15,08	25,08
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	17,65	16,65	15,65	25,65
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	17,96	16,96	15,96	25,96
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	17,87	16,87	15,87	25,87
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	18,65	17,65	16,65	26,65
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	19,16	18,16	17,16	27,16
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	15,61	14,61	13,61	23,61
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	12,22	11,22	10,22	20,22
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	18,79	17,79	16,79	26,79
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	18,30	17,30	16,30	26,30
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	17,91	16,91	15,91	25,91
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	17,71	16,71	15,71	25,71
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	17,47	16,47	15,47	25,47
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	5,99	4,99	3,99	13,99
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	6,97	5,97	4,97	14,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten geluidimmissiemodel

BH8440
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - kavelbron
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	2,39	1,39	0,39	10,39
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	6,06	5,06	4,06	14,06
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	6,87	5,87	4,87	14,87
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	7,59	6,59	5,59	15,59
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	5,57	4,57	3,57	13,57
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	7,05	6,05	5,05	15,05
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	5,79	4,79	3,79	13,79
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	10,70	9,70	8,70	18,70
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	7,02	6,02	5,02	15,02
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	7,22	6,22	5,22	15,22
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	17,11	16,11	15,11	25,11
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	17,68	16,68	15,68	25,68
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	18,37	17,37	16,37	26,37
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	18,22	17,22	16,22	26,22
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	20,02	19,02	18,02	28,02
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	20,08	19,08	18,08	28,08
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	20,40	19,40	18,40	28,40
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	20,46	19,46	18,46	28,46
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	14,45	13,45	12,45	22,45
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	21,71	20,71	19,71	29,71
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	21,96	20,96	19,96	29,96
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	21,78	20,78	19,78	29,78
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	21,99	20,99	19,99	29,99
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	22,06	21,06	20,06	30,06
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	22,28	21,28	20,28	30,28
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	22,25	21,25	20,25	30,25
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	22,11	21,11	20,11	30,11
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	21,64	20,64	19,64	29,64
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	14,66	13,66	12,66	22,66
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	16,09	15,09	14,09	24,09
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	23,01	22,01	21,01	31,01
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	18,83	17,83	16,83	26,83
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	21,11	20,11	19,11	29,11
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	20,54	19,54	18,54	28,54
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	20,54	19,54	18,54	28,54
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	11,92	10,92	9,92	19,92
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	14,61	13,61	12,61	22,61
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	20,14	19,14	18,14	28,14
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	8,89	7,89	6,89	16,89
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	8,37	7,37	6,37	16,37
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	19,47	18,47	17,47	27,47
MTG100_A	Geefswestersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	14,61	13,61	12,61	22,61
MTG102_A	Geefswestersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	21,23	20,23	19,23	29,23
MTG103_A	Geefswestersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	20,98	19,98	18,98	28,98
MTG107_A	Geefswestersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	21,94	20,94	19,94	29,94
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	10,97	9,97	8,97	18,97
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	17,60	16,60	15,60	25,60
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	49,12	48,12	47,12	57,12
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	49,46	48,46	47,46	57,46
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	46,63	45,63	44,63	54,63
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	53,13	52,13	51,13	61,13
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	7,50	16,72	15,72	14,72	24,72
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	16,99	15,99	14,99	24,99
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	7,50	16,95	15,95	14,95	24,95
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	17,16	16,16	15,16	25,16
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	7,50	19,24	18,24	17,24	27,24
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	17,17	16,17	15,17	25,17
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	16,81	15,81	14,81	24,81
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	19,06	18,06	17,06	27,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten geluidimmissiemodel

BH8440
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - kavelbron
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	17,18	16,18	15,18	25,18
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	16,50	15,50	14,50	24,50
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	14,37	13,37	12,37	22,37
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	16,20	15,20	14,20	24,20
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	13,81	12,81	11,81	21,81
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	13,90	12,90	11,90	21,90
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	13,50	12,50	11,50	21,50
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	12,55	11,55	10,55	20,55
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	12,62	11,62	10,62	20,62
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	14,81	13,81	12,81	22,81
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	14,19	13,19	12,19	22,19
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	14,34	13,34	12,34	22,34
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	13,37	12,37	11,37	21,37
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	13,49	12,49	11,49	21,49
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	13,49	12,49	11,49	21,49
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	13,40	12,40	11,40	21,40
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	13,57	12,57	11,57	21,57
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	13,07	12,07	11,07	21,07
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	13,04	12,04	11,04	21,04
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	13,02	12,02	11,02	21,02
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	12,65	11,65	10,65	20,65
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	11,65	10,65	9,65	19,65
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	11,56	10,56	9,56	19,56
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	11,53	10,53	9,53	19,53
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	11,37	10,37	9,37	19,37
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	11,69	10,69	9,69	19,69
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	11,41	10,41	9,41	19,41
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	11,04	10,04	9,04	19,04
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	10,83	9,83	8,83	18,83
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	10,82	9,82	8,82	18,82
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	10,49	9,49	8,49	18,49
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	9,79	8,79	7,79	17,79
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	10,00	9,00	8,00	18,00
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	9,99	8,99	7,99	17,99
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	9,93	8,93	7,93	17,93
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	10,04	9,04	8,04	18,04
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	10,05	9,05	8,05	18,05
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	10,24	9,24	8,24	18,24
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	10,46	9,46	8,46	18,46
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	10,68	9,68	8,68	18,68
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	10,84	9,84	8,84	18,84
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	11,13	10,13	9,13	19,13
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	11,07	10,07	9,07	19,07
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	11,28	10,28	9,28	19,28
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	11,43	10,43	9,43	19,43
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	11,63	10,63	9,63	19,63
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	11,90	10,90	9,90	19,90
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	12,14	11,14	10,14	20,14
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	12,36	11,36	10,36	20,36
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	12,51	11,51	10,51	20,51
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	12,77	11,77	10,77	20,77
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	13,00	12,00	11,00	21,00
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	13,17	12,17	11,17	21,17
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	13,16	12,16	11,16	21,16
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	13,29	12,29	11,29	21,29
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	13,39	12,39	11,39	21,39
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	13,38	12,38	11,38	21,38
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	13,04	12,04	11,04	21,04
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	12,58	11,58	10,58	20,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - kavelbron
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	11,81	10,81	9,81	19,81	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	12,87	11,87	10,87	20,87	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	12,22	11,22	10,22	20,22	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	12,17	11,17	10,17	20,17	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	11,89	10,89	9,89	19,89	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	12,33	11,33	10,33	20,33	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	12,58	11,58	10,58	20,58	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	12,50	11,50	10,50	20,50	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	12,49	11,49	10,49	20,49	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	12,66	11,66	10,66	20,66	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	12,97	11,97	10,97	20,97	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	13,51	12,51	11,51	21,51	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	13,14	12,14	11,14	21,14	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	12,63	11,63	10,63	20,63	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	12,84	11,84	10,84	20,84	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	13,03	12,03	11,03	21,03	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	12,90	11,90	10,90	20,90	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	12,87	11,87	10,87	20,87	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	12,91	11,91	10,91	20,91	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	12,96	11,96	10,96	20,96	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	13,22	12,22	11,22	21,22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodellen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek

Invoergegevens rekenmodel

BH8440
Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereking

Model eigenschap

Omschrijving	BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereking
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	908225 op 11-5-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer gemeente Delfzijl
Originele omschrijving	ZiD 2021-09-10+138Djewels1(2)+100 Groep Export : 10089 BioBTX/pcp
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 10-9-2021
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
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

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Invoergegevens rekenmodel - geluidimmissiemodel

BH8440
Bijlage 2

Model: BioBTX/pcp - kavelbron
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	
289r10089	10089	BioBTX/pcp	66/65/64	5,00	1,70	Eigen waarde	17979,08	0,00	1,00	2,00

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Invoergegevens rekenmodel - geluidimmissiemodel

BH8440
Bijlage 2

Model: BioBTX/pcp - kavelbron
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
289r10089	36,30	46,30	51,30	55,30	59,30	60,30	58,30	57,30	55,30	66,02

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	Fase 1	Vrachtwagens afvalplastic	1,00	116,06	10	10	3
M02	Fase 1	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1,00	361,69	10	6	--
M03	Fase 1	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1,00	385,63	10	3	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M02	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M03	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
BL-001/2	Fase 1	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	1,82	Relatief
BL-201/3	Fase 1	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	1,86	Relatief
P-301/4	Fase 1	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,87	Relatief
P-302AB	Fase 1	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	1,87	Relatief
P-303	Fase 1	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	1,87	Relatief
U-403	Fase 1	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	1,87	Relatief
U-404	Fase 1	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	1,88	Relatief
U-402	Fase 1	RTO	260547,10	592679,00	5,00	1,87	Relatief
P-401	Fase 1	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	1,88	Relatief
U-406	Fase 1	Stack	260554,39	592682,52	80,00	1,88	Relatief
D-401	Fase 1	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	1,85	Relatief
U-405	Fase 1	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	1,87	Relatief
BB-401	Fase 1	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	1,87	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,87	Relatief
400201	Fase 1	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	1,84	Relatief
CT-100	Fase 1	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	1,90	Relatief
BH-100	Fase 1	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,91	Relatief
VW-100	Fase 1	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	1,81	Relatief
VW-101	Fase 1	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,86	Relatief
VW-102	Fase 1	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,86	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	1,89	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	1,89	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	1,88	Relatief
BL-201/3P2	Fase 2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	1,85	Relatief
P-301/4P2	Fase 2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,85	Relatief
P-302ABP2	Fase 2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	1,85	Relatief
P-303P2	Fase 2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	1,85	Relatief
400201P2	Fase 2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	1,84	Relatief
BB-401P2	Fase 2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	1,84	Relatief
CT-100 P2	Fase 2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	1,90	Relatief
P-601A/BP2	Fase 2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	1,89	Relatief
D-401P2	Fase 2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	1,85	Relatief
U-402P2	Fase 2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	1,88	Relatief
P201/3	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	1,87	Relatief
P201/3P2	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	1,85	Relatief
HVAC-100	Fase 2	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	1,77	Relatief

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
BL-001/2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	68,00
BL-201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302AB	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
U-403	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
U-404	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
U-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	79,00	90,00
P-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
U-406	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,00	70,00
D-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,70	71,70
U-405	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,80	82,80
BB-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
400201	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
CT-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	86,00
BH-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	67,80
VW-100	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	3,000	1,000	0,79	1,25	9,03	60,00	72,00
VW-101	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
VW-102	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	56,00	62,00
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
BL-201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302ABP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
400201P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
BB-401P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
CT-100 P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	86,00
P-601A/BP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
D-401P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,70	71,70
U-402P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	79,00	90,00
P201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
HVAC-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	58,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BL-001/2	82,00	83,00	87,00	90,00	90,00	85,00	79,00	95,14
BL-201/3	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302AB	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
U-403	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
U-404	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
U-402	89,00	93,00	97,00	100,00	100,00	95,00	87,00	105,12
P-401	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
U-406	88,00	96,00	95,60	90,70	87,90	84,80	79,90	100,19
D-401	91,20	93,90	92,10	93,30	92,80	88,10	79,20	100,08
U-405	92,80	93,30	94,00	93,60	88,00	82,20	77,40	99,95
BB-401	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
400201	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
CT-100	78,00	90,00	93,00	94,00	93,00	92,00	87,00	100,02
BH-100	77,80	78,30	79,00	78,60	73,00	67,20	62,40	84,95
VW-100	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
VW-101	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
VW-102	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
P-601A/B	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
P-601A/B	75,00	83,00	93,00	97,00	92,00	86,00	82,00	99,72
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
BL-201/3P2	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302ABP2	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303P2	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
400201P2	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
BB-401P2	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
CT-100 P2	78,00	90,00	93,00	94,00	93,00	92,00	87,00	100,02
P-601A/BP2	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
D-401P2	91,20	93,90	92,10	93,30	92,80	88,10	79,20	100,08
U-402P2	89,00	93,00	97,00	100,00	100,00	95,00	87,00	105,12
P201/3	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P201/3P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
HVAC-100	66,00	68,00	73,00	80,00	81,00	77,00	71,00	85,05

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PTD-100	10089	BioBTX/pcp Voorbehandeling	6,00	7,80	Ja	3	False	0,00	0,00	0,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTD-100	37,80	51,80	55,80	53,30	46,00	32,60	19,00	3,20	-1,60	58,99

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	
PTG-100	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-101	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-102	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-103	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTG-100	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-101	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-102	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-103	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 1 vergund
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.		X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
V_BIO_1	1 vergund	Vergunningpunt BioBTX 1		260321,30	592587,27	1,53	Relatief	5,00	--
V_BIO_2	1 vergund	Vergunningpunt BioBTX 2		260659,42	592489,54	1,70	Relatief	5,00	--
V_BIO_3	1 vergund	Vergunningpunt BioBTX 3		260764,73	592754,58	1,84	Relatief	5,00	--
V_BIO_4	1 vergund	Vergunningpunt BioBTX 4		260437,67	592784,00	2,01	Relatief	5,00	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 1 vergund
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
V_BIO_1	--	--	--	--	Ja
V_BIO_2	--	--	--	--	Ja
V_BIO_3	--	--	--	--	Ja
V_BIO_4	--	--	--	--	Ja

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 1 vergund
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1	10089	BioBTX/pcp	Kantoor	7,00	1,79	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	10089	BioBTX/pcp	Werkplaats	4,00	1,79	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	10089	BioBTX/pcp	Romney hut	4,00	1,74	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	6,00	1,80	Relatief 0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 1 vergund
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1)
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	Fase 1	Vrachtwagens afvalplastic	1,00	116,06	10	10	3
M02	Fase 1	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1,00	361,69	10	6	--
M03	Fase 1	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1,00	385,63	10	3	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1)
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M02	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M03	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04

Bijlage 2: invoergegevens fase 1 + 2 excl voorbereiding

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	
BL-001/2	Feedstock blower	2.00	1.82	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	2.00	1.86	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-303	Waste Water Pump	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-403	Scrubber	3.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-404	Scrubber	3.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-402	RTO	5.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-401	NaOH Pump	1.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-406	Stack	80.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
D-401	Gas Engine	3.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-405	DeNOx	3.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BB-401	Borsig	3.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-402	Scrubber pump	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
400201	Compressor	2.00	1.84	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
CT-100	Cooling Tower	5.00	1.90	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BH-100	Boiler house	3.00	1.91	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	1.00	1.81	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.79	1.25	9.03	A	Nee	Nee
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	1.00	1.86	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	3.01	--	--	A	Nee	Nee
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	1.00	1.86	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	3.01	--	--	A	Nee	Nee
P-601A/B	Cooling Water Pump	1.00	1.89	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-601A/B	Fire Water Pump	1.00	1.89	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	13.80	--	--	A	Nee	Nee
P-402	Scrubber pump	1.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	2.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-303P2	Waste Water Pump	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
400201P2	Compressor	2.00	1.84	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BB-401P2	Borsig	3.00	1.84	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
CT-100 P2	Cooling Tower	5.00	1.90	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	1.00	1.89	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
D-401P2	Gas Engine	3.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-402P2	RTO	5.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee

Bijlage 2: invoergegevens fase 1 + 2 excl voorbereiding

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
BL-001/2	Nee	60.00	68.00	82.00	83.00	87.00	90.00	90.00	85.00	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BL-201/3	Nee	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-301/4	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-302AB	Nee	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-303	Nee	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-403	Nee	54.00	71.00	73.00	77.00	86.00	84.00	81.00	80.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-404	Nee	54.00	71.00	73.00	77.00	86.00	84.00	81.00	80.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-402	Nee	79.00	90.00	89.00	93.00	97.00	100.00	100.00	95.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-401	Nee	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-406	Nee	57.00	70.00	88.00	96.00	95.60	90.70	87.90	84.80	79.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D-401	Nee	72.70	86.70	106.20	108.90	107.10	108.30	107.80	103.10	94.20	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
U-405	Nee	62.80	82.80	92.80	93.30	94.00	93.60	88.00	82.20	77.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BB-401	Nee	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
P-402	Nee	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400201	Nee	71.00	80.00	81.00	89.00	97.00	92.00	90.00	91.00	79.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
CT-100	Nee	65.00	86.00	78.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BH-100	Nee	62.80	82.80	92.80	93.30	94.00	93.60	88.00	82.20	77.40	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
VW-100	Nee	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VW-101	Nee	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VW-102	Nee	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-601A/B	Nee	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-601A/B	Nee	56.00	62.00	75.00	83.00	93.00	97.00	92.00	86.00	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-402	Nee	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BL-201/3P2	Nee	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-301/4P2	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-302ABP2	Nee	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-303P2	Nee	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400201P2	Nee	71.00	80.00	81.00	89.00	97.00	92.00	90.00	91.00	79.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
BB-401P2	Nee	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
CT-100 P2	Nee	65.00	86.00	78.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-601A/BP2	Nee	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D-401P2	Nee	72.70	86.70	106.20	108.90	107.10	108.30	107.80	103.10	94.20	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
U-402P2	Nee	79.00	90.00	89.00	93.00	97.00	100.00	100.00	95.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P201/3	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P201/3P2	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 2: invoergegevens fase 1 + 2 excl voorbereiding

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
BL-001/2	0.00
BL-201/3	0.00
P-301/4	0.00
P-302AB	0.00
P-303	0.00
U-403	0.00
U-404	0.00
U-402	0.00
P-401	0.00
U-406	0.00
D-401	15.00
U-405	0.00
BB-401	15.00
P-402	0.00
400201	15.00
CT-100	0.00
BH-100	15.00
VW-100	0.00
VW-101	0.00
VW-102	0.00
P-601A/B	0.00
P-601A/B	0.00
P-402	0.00
BL-201/3P2	0.00
P-301/4P2	0.00
P-302ABP2	0.00
P-303P2	0.00
400201P2	15.00
BB-401P2	15.00
CT-100 P2	0.00
P-601A/BP2	0.00
D-401P2	15.00
U-402P2	0.00
P201/3	0.00
P201/3P2	0.00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	Fase 1	Vrachtwagens afvalplastic	1,00	116,06	10	10	3
M02	Fase 1	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1,00	361,69	10	6	--
M03	Fase 1	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1,00	385,63	10	3	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021

Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M02	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M03	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr, RTO, denox
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
BL-001/2	Fase 1	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	1,82	Relatief
BL-201/3	Fase 1	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	1,86	Relatief
P-301/4	Fase 1	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,87	Relatief
P-302AB	Fase 1	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	1,87	Relatief
P-303	Fase 1	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	1,87	Relatief
U-403	Fase 1	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	1,87	Relatief
U-404	Fase 1	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	1,88	Relatief
P-401	Fase 1	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	1,88	Relatief
U-406	Fase 1	Stack	260554,39	592682,52	80,00	1,88	Relatief
BB-401	Fase 1	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	1,87	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,87	Relatief
400201	Fase 1	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	1,84	Relatief
CT-100	Fase 1	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	1,90	Relatief
BH-100	Fase 1	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,91	Relatief
VW-100	Fase 1	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	1,81	Relatief
VW-101	Fase 1	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,86	Relatief
VW-102	Fase 1	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,86	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	1,89	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	1,89	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	1,88	Relatief
BL-201/3P2	Fase 2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	1,85	Relatief
P-301/4P2	Fase 2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,85	Relatief
P-302ABP2	Fase 2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	1,85	Relatief
P-303P2	Fase 2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	1,85	Relatief
400201P2	Fase 2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	1,84	Relatief
BB-401P2	Fase 2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	1,84	Relatief
CT-100 P2	Fase 2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	1,90	Relatief
P-601A/BP2	Fase 2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	1,89	Relatief
P201/3	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	1,87	Relatief
P201/3P2	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	1,85	Relatief
HVAC-100	Fase 2	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	1,77	Relatief

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr, RTO, denox
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
BL-001/2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	68,00
BL-201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302AB	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
U-403	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
U-404	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
P-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
U-406	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,00	70,00
BB-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
400201	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
CT-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	86,00
BH-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	67,80
VW-100	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	3,000	1,000	0,79	1,25	9,03	60,00	72,00
VW-101	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
VW-102	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	56,00	62,00
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
BL-201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302ABP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
400201P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
BB-401P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
CT-100 P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	86,00
P-601A/BP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
P201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
HVAC-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	58,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr, RTO, denox
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BL-001/2	82,00	83,00	87,00	90,00	90,00	85,00	79,00	95,14
BL-201/3	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302AB	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
U-403	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
U-404	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
P-401	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
U-406	88,00	96,00	95,60	90,70	87,90	84,80	79,90	100,19
BB-401	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
400201	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
CT-100	78,00	90,00	93,00	94,00	93,00	92,00	87,00	100,02
BH-100	77,80	78,30	79,00	78,60	73,00	67,20	62,40	84,95
VW-100	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
VW-101	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
VW-102	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
P-601A/B	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
P-601A/B	75,00	83,00	93,00	97,00	92,00	86,00	82,00	99,72
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
BL-201/3P2	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302ABP2	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303P2	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
400201P2	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
BB-401P2	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
CT-100 P2	78,00	90,00	93,00	94,00	93,00	92,00	87,00	100,02
P-601A/BP2	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
P201/3	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P201/3P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
HVAC-100	66,00	68,00	73,00	80,00	81,00	77,00	71,00	85,05

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PTD-100	10089	BioBTX/pcp Voorbehandeling	6,00	7,80	Ja	3	False	0,00	0,00	0,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTD-100	37,80	51,80	55,80	53,30	46,00	32,60	19,00	3,20	-1,60	58,99

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021

Groep: 1 vergund
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	
PTG-100	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-101	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-102	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-103	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbewerking excl gasmtr,RTO,denox
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021

Groep: 1 vergund
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTG-100	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-101	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-102	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-103	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	Fase 1	Vrachtwagens afvalplastic	1,00	116,06	10	10	3
M02	Fase 1	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1,00	361,69	10	6	--
M03	Fase 1	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1,00	385,63	10	3	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M02	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M03	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
BL-001/2	Fase 1	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	1,82	Relatief
BL-201/3	Fase 1	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	1,86	Relatief
P-301/4	Fase 1	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,87	Relatief
P-302AB	Fase 1	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	1,87	Relatief
P-303	Fase 1	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	1,87	Relatief
U-403	Fase 1	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	1,87	Relatief
U-404	Fase 1	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	1,88	Relatief
U-402	Fase 1	RTO	260547,10	592679,00	5,00	1,87	Relatief
P-401	Fase 1	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	1,88	Relatief
U-406	Fase 1	Stack	260554,39	592682,52	80,00	1,88	Relatief
D-401	Fase 1	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	1,85	Relatief
U-405	Fase 1	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	1,87	Relatief
BB-401	Fase 1	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	1,87	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,87	Relatief
400201	Fase 1	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	1,84	Relatief
CT-100	Fase 1	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	1,90	Relatief
BH-100	Fase 1	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,91	Relatief
VW-100	Fase 1	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	1,81	Relatief
VW-101	Fase 1	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,86	Relatief
VW-102	Fase 1	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,86	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	1,89	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	1,89	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	1,88	Relatief
BL-201/3P2	Fase 2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	1,85	Relatief
P-301/4P2	Fase 2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,85	Relatief
P-302ABP2	Fase 2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	1,85	Relatief
P-303P2	Fase 2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	1,85	Relatief
400201P2	Fase 2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	1,84	Relatief
BB-401P2	Fase 2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	1,84	Relatief
CT-100 P2	Fase 2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	1,90	Relatief
P-601A/BP2	Fase 2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	1,89	Relatief
D-401P2	Fase 2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	1,85	Relatief
U-402P2	Fase 2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	1,88	Relatief
P201/3	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	1,87	Relatief
P201/3P2	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	1,85	Relatief
HVAC-100	Fase 2	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	1,77	Relatief

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
BL-001/2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	68,00
BL-201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302AB	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
U-403	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
U-404	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
U-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	69,00	80,00
P-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
U-406	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	65,00
D-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	66,70
U-405	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,80	77,80
BB-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
400201	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
CT-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	81,00
BH-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	67,80
VW-100	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	3,000	1,000	0,79	1,25	9,03	60,00	72,00
VW-101	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
VW-102	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	56,00	62,00
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
BL-201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302ABP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
400201P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
BB-401P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
CT-100 P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	81,00
P-601A/BP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
D-401P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	66,70
U-402P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	69,00	80,00
P201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
HVAC-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	58,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbewerking nm
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BL-001/2	82,00	83,00	87,00	90,00	90,00	85,00	79,00	95,14
BL-201/3	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302AB	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
U-403	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
U-404	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
U-402	79,00	83,00	87,00	90,00	90,00	85,00	77,00	95,12
P-401	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
U-406	83,00	91,00	90,60	85,70	82,90	79,80	74,90	95,19
D-401	86,20	88,90	87,10	88,30	87,80	83,10	74,20	95,08
U-405	87,80	88,30	89,00	88,60	83,00	77,20	72,40	94,95
BB-401	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
400201	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
CT-100	73,00	85,00	88,00	89,00	88,00	87,00	82,00	95,02
BH-100	77,80	78,30	79,00	78,60	73,00	67,20	62,40	84,95
VW-100	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	83,00	103,56
VW-101	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
VW-102	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
P-601A/B	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
P-601A/B	75,00	83,00	93,00	97,00	92,00	86,00	82,00	99,72
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
BL-201/3P2	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302ABP2	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303P2	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
400201P2	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
BB-401P2	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
CT-100 P2	73,00	85,00	88,00	89,00	88,00	87,00	82,00	95,02
P-601A/BP2	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
D-401P2	86,20	88,90	87,10	88,30	87,80	83,10	74,20	95,08
U-402P2	79,00	83,00	87,00	90,00	90,00	85,00	77,00	95,12
P201/3	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P201/3P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
HVAC-100	66,00	68,00	73,00	80,00	81,00	77,00	71,00	85,05

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbewerking nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	
PTD-100	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	6,00	7,80	Ja	3	False	0,00	0,00	0,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTD-100	30,80	44,80	48,80	43,30	37,00	33,60	21,00	4,20	-0,60	51,34

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	
PTG-100	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-101	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-102	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-103	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbewerking nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTG-100	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-101	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-102	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-103	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbewerking (fase 1) nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	Fase 1	Vrachtwagens afvalplastic	1,00	116,06	10	10	3
M02	Fase 1	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1,00	361,69	10	6	--
M03	Fase 1	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1,00	385,63	10	3	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1) nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M02	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M03	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04

Bijlage 2: geluidsbronnen fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	
BL-001/2	Feedstock blower	2.00	1.82	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	2.00	1.86	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-303	Waste Water Pump	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-403	Scrubber	3.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-404	Scrubber	3.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-402	RTO	5.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-401	NaOH Pump	1.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-406	Stack	80.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
D-401	Gas Engine	3.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-405	DeNOx	3.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BB-401	Borsig	3.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-402	Scrubber pump	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
400201	Compressor	2.00	1.84	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
CT-100	Cooling Tower	5.00	1.90	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BH-100	Boiler house	3.00	1.91	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	1.00	1.81	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.79	1.25	9.03	A	Nee	Nee
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	1.00	1.86	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	3.01	--	--	A	Nee	Nee
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	1.00	1.86	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	3.01	--	--	A	Nee	Nee
P-601A/B	Cooling Water Pump	1.00	1.89	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-601A/B	Fire Water Pump	1.00	1.89	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	13.80	--	--	A	Nee	Nee
P-402	Scrubber pump	1.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	2.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-303P2	Waste Water Pump	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
400201P2	Compressor	2.00	1.84	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
BB-401P2	Borsig	3.00	1.84	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
CT-100 P2	Cooling Tower	5.00	1.90	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	1.00	1.89	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
D-401P2	Gas Engine	3.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
U-402P2	RTO	5.00	1.88	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	1.00	1.87	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	1.00	1.85	Relatief	Normale	puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee

Bijlage 2: geluidsbronnen fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
BL-001/2	Nee	60.00	68.00	82.00	83.00	87.00	90.00	90.00	85.00	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BL-201/3	Nee	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-301/4	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-302AB	Nee	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-303	Nee	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-403	Nee	54.00	71.00	73.00	77.00	86.00	84.00	81.00	80.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-404	Nee	54.00	71.00	73.00	77.00	86.00	84.00	81.00	80.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-402	Nee	79.00	90.00	89.00	93.00	97.00	100.00	100.00	95.00	87.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
P-401	Nee	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U-406	Nee	57.00	70.00	88.00	96.00	95.60	90.70	87.90	84.80	79.90	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
D-401	Nee	72.70	86.70	106.20	108.90	107.10	108.30	107.80	103.10	94.20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
U-405	Nee	62.80	82.80	92.80	93.30	94.00	93.60	88.00	82.20	77.40	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
BB-401	Nee	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
P-402	Nee	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400201	Nee	71.00	80.00	81.00	89.00	97.00	92.00	90.00	91.00	79.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
CT-100	Nee	65.00	86.00	78.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	87.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
BH-100	Nee	62.80	82.80	92.80	93.30	94.00	93.60	88.00	82.20	77.40	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
VW-100	Nee	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VW-101	Nee	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VW-102	Nee	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-601A/B	Nee	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-601A/B	Nee	56.00	62.00	75.00	83.00	93.00	97.00	92.00	86.00	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-402	Nee	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BL-201/3P2	Nee	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-301/4P2	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-302ABP2	Nee	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P-303P2	Nee	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400201P2	Nee	71.00	80.00	81.00	89.00	97.00	92.00	90.00	91.00	79.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
BB-401P2	Nee	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
CT-100 P2	Nee	65.00	86.00	78.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	87.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
P-601A/BP2	Nee	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D-401P2	Nee	72.70	86.70	106.20	108.90	107.10	108.30	107.80	103.10	94.20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
U-402P2	Nee	79.00	90.00	89.00	93.00	97.00	100.00	100.00	95.00	87.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
P201/3	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P201/3P2	Nee	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 2: geluidsbronnen fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
BL-001/2	0.00
BL-201/3	0.00
P-301/4	0.00
P-302AB	0.00
P-303	0.00
U-403	0.00
U-404	0.00
U-402	10.00
P-401	0.00
U-406	5.00
D-401	20.00
U-405	5.00
BB-401	15.00
P-402	0.00
400201	15.00
CT-100	5.00
BH-100	15.00
VW-100	0.00
VW-101	0.00
VW-102	0.00
P-601A/B	0.00
P-601A/B	0.00
P-402	0.00
BL-201/3P2	0.00
P-301/4P2	0.00
P-302ABP2	0.00
P-303P2	0.00
400201P2	15.00
BB-401P2	15.00
CT-100 P2	5.00
P-601A/BP2	0.00
D-401P2	20.00
U-402P2	10.00
P201/3	0.00
P201/3P2	0.00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	Fase 1	Vrachtwagens afvalplastic	1,00	116,06	10	10	3
M02	Fase 1	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1,00	361,69	10	6	--
M03	Fase 1	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1,00	385,63	10	3	--

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M02	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04
M03	--	63,50	78,10	82,10	86,80	92,50	96,00	94,50	88,50	79,70	100,04

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
BL-001/2	Fase 1	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	1,82	Relatief
BL-201/3	Fase 1	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	1,86	Relatief
P-301/4	Fase 1	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,87	Relatief
P-302AB	Fase 1	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	1,87	Relatief
P-303	Fase 1	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	1,87	Relatief
U-403	Fase 1	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	1,87	Relatief
U-404	Fase 1	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	1,88	Relatief
P-401	Fase 1	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	1,88	Relatief
U-406	Fase 1	Stack	260554,39	592682,52	80,00	1,88	Relatief
BB-401	Fase 1	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	1,87	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,87	Relatief
400201	Fase 1	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	1,84	Relatief
CT-100	Fase 1	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	1,90	Relatief
BH-100	Fase 1	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,91	Relatief
VW-100	Fase 1	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	1,81	Relatief
VW-101	Fase 1	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,86	Relatief
VW-102	Fase 1	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,86	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	1,89	Relatief
P-601A/B	Fase 1	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	1,89	Relatief
P-402	Fase 1	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	1,88	Relatief
BL-201/3P2	Fase 2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	1,85	Relatief
P-301/4P2	Fase 2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,85	Relatief
P-302ABP2	Fase 2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	1,85	Relatief
P-303P2	Fase 2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	1,85	Relatief
400201P2	Fase 2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	1,84	Relatief
BB-401P2	Fase 2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	1,84	Relatief
CT-100 P2	Fase 2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	1,90	Relatief
P-601A/BP2	Fase 2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	1,89	Relatief
P201/3	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	1,87	Relatief
P201/3P2	Fase 2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	1,85	Relatief
HVAC-100	Fase 2	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	1,77	Relatief

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
BL-001/2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	68,00
BL-201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302AB	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
U-403	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
U-404	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,00	71,00
P-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
U-406	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	65,00
BB-401	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
400201	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
CT-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	81,00
BH-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	67,80
VW-100	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	3,000	1,000	0,79	1,25	9,03	60,00	72,00
VW-101	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
VW-102	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--	--	60,00	72,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
P-601A/B	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	56,00	62,00
P-402	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	52,00
BL-201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	66,00
P-301/4P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P-302ABP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,00	49,00
P-303P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,00	37,00
400201P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,00	65,00
BB-401P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,80	57,80
CT-100 P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	81,00
P-601A/BP2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	57,00
P201/3	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
P201/3P2	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00
HVAC-100	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,00	58,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BL-001/2	82,00	83,00	87,00	90,00	90,00	85,00	79,00	95,14
BL-201/3	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302AB	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
U-403	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
U-404	73,00	77,00	86,00	84,00	81,00	80,00	78,00	90,09
P-401	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
U-406	83,00	91,00	90,60	85,70	82,90	79,80	74,90	95,19
BB-401	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
400201	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
CT-100	73,00	85,00	88,00	89,00	88,00	87,00	82,00	95,02
BH-100	77,80	78,30	79,00	78,60	73,00	67,20	62,40	84,95
VW-100	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	83,00	103,56
VW-101	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
VW-102	86,00	92,00	99,00	98,00	97,00	91,00	86,00	103,60
P-601A/B	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
P-601A/B	75,00	83,00	93,00	97,00	92,00	86,00	82,00	99,72
P-402	65,00	73,00	83,00	87,00	82,00	76,00	72,00	89,72
BL-201/3P2	80,00	82,00	85,00	88,00	89,00	84,00	77,00	93,63
P-301/4P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P-302ABP2	57,00	64,00	70,00	71,00	68,00	70,00	73,00	77,92
P-303P2	50,00	58,00	68,00	72,00	67,00	61,00	57,00	74,72
400201P2	66,00	74,00	82,00	77,00	75,00	76,00	64,00	84,99
BB-401P2	67,80	68,30	69,00	68,60	63,00	57,20	52,40	74,95
CT-100 P2	73,00	85,00	88,00	89,00	88,00	87,00	82,00	95,02
P-601A/BP2	70,00	78,00	88,00	92,00	87,00	81,00	77,00	94,72
P201/3	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
P201/3P2	71,00	79,00	89,00	93,00	88,00	82,00	78,00	95,72
HVAC-100	66,00	68,00	73,00	80,00	81,00	77,00	71,00	85,05

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PTD-100	10089	BioBTX/pcp Voorbehandeling	6,00	7,80	Ja	3	False	0,00	0,00	0,00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTD-100	30,80	44,80	48,80	43,30	37,00	33,60	21,00	4,20	-0,60	51,34

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereking excl gasmtr,RTO,denox nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	
PTG-100	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-101	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-102	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000
PTG-103	10089	BioBTX/pcp	Voorbehandeling	0,00	--	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
PTG-100	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-101	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-102	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38
PTG-103	38,80	52,80	56,80	52,30	42,00	35,60	28,00	19,20	14,40	59,38

Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
100	--	Heistelling	260520,57	592695,62	15,00	1,89	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
101	--	Heistelling	260464,67	592602,97	15,00	1,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
102	--	Heistelling	260563,53	592592,61	15,00	1,74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
100	5,002	--	--	3,80	--	--	--	86,30	98,80	107,50	120,90	125,40	124,40
101	5,002	--	--	3,80	--	--	--	86,30	98,80	107,50	120,90	125,40	124,40
102	5,002	--	--	3,80	--	--	--	86,30	98,80	107,50	120,90	125,40	124,40

Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
Uitgegeven inr buiten CPD 2021 - ZB Delfzijl 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
100	122,80	118,30	130,04
101	122,80	118,30	130,04
102	122,80	118,30	130,04

Bijlage 3: Rekenresultaten

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	18,43	18,27	18,17	28,17
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,25	20,10	20,00	30,00
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	25,91	25,69	25,54	35,54
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	22,82	22,63	22,51	32,51
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	21,59	21,51	21,48	31,48
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	21,17	21,11	21,05	31,05
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	20,04	19,95	19,68	29,68
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	17,72	17,57	17,56	27,56
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	21,34	21,27	21,22	31,22
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	20,47	20,30	20,22	30,22
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	21,39	21,32	21,28	31,28
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	22,43	22,36	22,33	32,33
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	21,83	21,77	21,74	31,74
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	21,96	21,90	21,87	31,87
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	20,32	20,26	20,22	30,22
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	19,73	19,67	19,65	29,65
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	22,23	21,96	21,84	31,84
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	21,07	20,73	20,59	30,59
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	22,21	21,94	21,82	31,82
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	22,10	21,82	21,71	31,71
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,47	18,34	18,28	28,28
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	20,05	19,89	19,80	29,80
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	9,13	9,00	8,96	18,96
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,38	16,24	16,18	26,18
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	24,38	24,11	23,97	33,97
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	24,41	24,15	24,01	34,01
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	22,63	22,39	22,27	32,27
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	20,51	20,45	20,42	30,42
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	22,05	21,77	21,65	31,65
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	21,45	21,10	20,91	30,91
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	22,94	22,56	22,34	32,34
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	22,20	21,93	21,68	31,68
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,86	17,73	17,60	27,60
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	21,90	21,84	21,78	31,78
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	21,94	21,67	21,54	31,54
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	21,94	21,62	21,50	31,50
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	22,28	21,91	21,71	31,71
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	21,74	21,39	21,15	31,15
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	22,65	22,28	22,07	32,07
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	22,52	22,27	22,07	32,07
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	22,47	22,23	22,01	32,01
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	22,08	21,84	21,71	31,71
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	22,16	21,89	21,77	31,77
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	22,13	21,86	21,74	31,74
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	22,57	22,32	22,10	32,10
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	23,02	22,78	22,65	32,65
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	23,20	22,91	22,78	32,78
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	23,00	22,67	22,52	32,52
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	23,88	23,58	23,44	33,44
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	24,45	24,15	24,01	34,01
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	20,99	20,78	20,67	30,67
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	18,18	18,02	17,95	27,95
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	24,02	23,71	23,57	33,57
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	23,62	23,32	23,19	33,19
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	23,25	22,96	22,83	32,83
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	23,08	22,79	22,66	32,66
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	22,89	22,61	22,48	32,48
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	12,35	12,23	12,18	22,18
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,34	13,21	13,16	23,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	8,69	8,57	8,52	18,52
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	12,41	12,30	12,25	22,25
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	13,21	13,09	13,05	23,05
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	13,93	13,82	13,77	23,77
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	11,84	11,72	11,67	21,67
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,31	13,19	13,14	23,14
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	12,41	12,30	12,26	22,26
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	16,73	16,56	16,49	26,49
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	13,40	13,29	13,24	23,24
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	13,59	13,49	13,44	23,44
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	22,08	21,79	21,63	31,63
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	23,02	22,78	22,65	32,65
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	23,41	23,07	22,92	32,92
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	23,62	23,28	23,17	33,17
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	25,26	24,95	24,81	34,81
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	25,31	25,00	24,86	34,86
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	25,63	25,32	25,18	35,18
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	25,70	25,39	25,24	35,24
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	20,37	20,17	20,09	30,09
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	26,72	26,37	26,20	36,20
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	27,07	26,74	26,58	36,58
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	26,71	26,35	26,19	36,19
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	26,97	26,62	26,46	36,46
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	27,10	26,77	26,61	36,61
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	27,31	26,98	26,81	36,81
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	27,32	26,99	26,82	36,82
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	27,24	26,91	26,75	36,75
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	26,79	26,46	26,31	36,31
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	20,66	20,51	20,44	30,44
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	21,73	21,56	21,47	31,47
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	27,77	27,46	27,28	37,28
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	25,16	24,91	24,84	34,84
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	26,19	25,90	25,74	35,74
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	25,42	25,10	24,93	34,93
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	25,39	25,06	24,89	34,89
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	18,17	18,04	17,97	27,97
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	20,13	19,96	19,86	29,86
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	25,33	25,02	24,87	34,87
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	15,10	14,97	14,91	24,91
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	14,55	14,44	14,39	24,39
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	24,46	24,16	24,01	34,01
MTG100_A	Geefswestersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	20,74	20,60	20,53	30,53
MTG102_A	Geefswestersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	26,83	26,56	26,40	36,40
MTG103_A	Geefswestersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	26,10	25,87	25,71	35,71
MTG107_A	Geefswestersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	27,08	26,81	26,66	36,66
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	16,88	16,72	16,64	26,64
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	22,92	22,67	22,54	32,54
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	51,16	51,03	50,88	60,88
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	52,24	51,76	51,73	61,73
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	52,49	52,07	51,87	61,87
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	57,21	56,91	56,72	66,72
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	7,50	22,49	22,10	21,88	31,88
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	22,64	22,27	22,05	32,05
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	7,50	22,54	22,13	21,85	31,85
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	22,85	22,47	22,22	32,22
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	7,50	24,62	24,25	24,00	34,00
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	22,89	22,48	22,23	32,23
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	22,38	21,97	21,74	31,74
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	25,09	24,84	24,69	34,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10089 BioBTX/pcp
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	22,61	22,38	22,18	32,18
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	22,15	21,91	21,71	31,71
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	20,98	20,73	20,62	30,62
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	21,82	21,59	21,39	31,39
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	19,47	19,27	19,18	29,18
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	19,57	19,38	19,28	29,28
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	19,22	19,03	18,94	28,94
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	18,51	18,37	18,29	28,29
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	18,00	17,83	17,74	27,74
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	20,42	20,25	20,15	30,15
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	19,54	19,32	19,16	29,16
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	19,85	19,63	19,53	29,53
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	19,80	19,56	19,48	29,48
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	19,67	19,46	19,38	29,38
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	19,63	19,42	19,34	29,34
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	19,54	19,34	19,25	29,25
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	19,73	19,57	19,42	29,42
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	19,21	19,05	18,90	28,90
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	19,16	19,00	18,86	28,86
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	19,11	18,95	18,81	28,81
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	18,78	18,63	18,48	28,48
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	17,79	17,63	17,48	27,48
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	16,84	16,64	16,49	26,49
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	18,02	17,87	17,71	27,71
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	16,85	16,65	16,46	26,46
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	17,62	17,47	17,32	27,32
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	17,37	17,23	17,09	27,09
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	16,96	16,85	16,70	26,70
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	16,60	16,52	16,44	26,44
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	16,44	16,38	16,29	26,29
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	16,09	16,03	15,95	25,95
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	15,42	15,37	15,33	25,33
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	15,53	15,49	15,45	25,45
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	15,46	15,41	15,39	25,39
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	15,40	15,36	15,34	25,34
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	15,51	15,46	15,42	25,42
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	15,58	15,53	15,49	25,49
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	15,95	15,88	15,83	25,83
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	16,23	16,12	16,07	26,07
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	16,28	16,16	16,11	26,11
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	15,76	15,62	15,61	25,61
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	15,58	15,42	15,41	25,41
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	15,23	15,09	15,08	25,08
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	15,26	15,14	15,12	25,12
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	15,34	15,22	15,19	25,19
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	15,62	15,49	15,38	25,38
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	15,82	15,75	15,63	25,63
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	16,14	16,07	15,85	25,85
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	16,37	16,30	16,08	26,08
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	16,56	16,49	16,28	26,28
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	16,79	16,74	16,65	26,65
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	17,28	17,22	17,13	27,13
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	17,71	17,65	17,57	27,57
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	17,90	17,85	17,80	27,80
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	18,52	18,47	18,44	28,44
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	18,71	18,65	18,63	28,63
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,94	18,81	18,77	28,77
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,74	18,60	18,51	28,51
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,33	18,19	18,11	28,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	17,27	17,12	17,03	27,03	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	18,53	18,35	18,25	28,25	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,04	17,87	17,78	27,78	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	17,97	17,80	17,72	27,72	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	17,74	17,57	17,49	27,49	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	18,13	17,96	17,87	27,87	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	18,33	18,11	18,02	28,02	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	18,16	17,93	17,84	27,84	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	18,39	18,20	18,05	28,05	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	18,58	18,29	18,13	28,13	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	18,91	18,61	18,41	28,41	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	19,28	19,00	18,90	28,90	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	19,20	18,95	18,86	28,86	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	18,77	18,53	18,44	28,44	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	19,01	18,75	18,66	28,66	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	19,18	18,94	18,85	28,85	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	19,10	18,86	18,77	28,77	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	18,97	18,70	18,61	28,61	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	19,05	18,79	18,71	28,71	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	19,17	18,93	18,84	28,84	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	19,63	19,39	19,31	29,31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_1_A - Vergunningpunt BioBTX 1
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	51,16	51,03	50,88	60,88
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	43,56	43,56	43,56	53,56
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	43,48	43,48	43,48	53,48
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	41,01	41,01	41,01	51,01
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	39,31	39,31	39,31	49,31
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	38,53	38,53	38,53	48,53
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	38,38	38,38	38,38	48,38
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	37,01	37,01	37,01	47,01
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	36,98	36,98	36,98	46,98
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	36,45	36,45	36,45	46,45
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	36,13	36,13	36,13	46,13
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	34,75	34,75	34,75	44,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	34,33	34,33	34,33	44,33
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	33,61	33,61	33,61	43,61
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	33,27	33,27	33,27	43,27
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,50	32,50	32,50	42,50
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	32,24	32,24	32,24	42,24
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	37,39	36,93	29,15	41,93
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	31,54	31,54	31,54	41,54
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	31,38	31,38	31,38	41,38
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	31,08	31,08	31,08	41,08
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	30,01	30,01	30,01	40,01
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,18	29,18	29,18	39,18
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,54	28,54	28,54	38,54
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	28,09	28,09	28,09	38,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	28,03	28,03	28,03	38,03
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,93	26,93	26,93	36,93
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	24,88	24,88	24,88	34,88
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	24,43	24,43	24,43	34,43
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	32,49	--	--	32,49
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	30,61	--	--	30,61
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	18,79	18,79	18,79	28,79
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	18,69	18,69	18,69	28,69
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	18,24	18,24	18,24	28,24
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	17,53	17,53	17,53	27,53
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	16,87	16,87	16,87	26,87
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	16,21	16,21	16,21	26,21
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	25,05	--	--	25,05
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	13,41	13,41	13,41	23,41
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	13,05	13,05	13,05	23,05
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	18,44	17,98	10,20	22,98
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	12,34	12,34	12,34	22,34
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	12,02	12,02	12,02	22,02
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,10	--	--	20,10
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,14	--	--	17,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_2_A - Vergunningpunt BioBTX 2
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	52,24	51,76	51,73	61,73
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	45,50	45,50	45,50	55,50
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	45,44	45,44	45,44	55,44
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	42,16	42,16	42,16	52,16
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	42,14	42,14	42,14	52,14
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	40,01	40,01	40,01	50,01
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	39,34	39,34	39,34	49,34
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	39,08	39,08	39,08	49,08
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	35,80	35,80	35,80	45,80
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	35,49	35,49	35,49	45,49
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	34,42	34,42	34,42	44,42
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	32,65	32,65	32,65	42,65
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,45	--	--	39,45
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	29,24	29,24	29,24	39,24
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	39,10	--	--	39,10
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	28,16	28,16	28,16	38,16
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	28,07	28,07	28,07	38,07
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	27,89	27,89	27,89	37,89
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,83	27,83	27,83	37,83
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	27,71	27,71	27,71	37,71
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	27,46	27,46	27,46	37,46
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	27,04	27,04	27,04	37,04
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	31,50	31,04	23,26	36,04
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	24,29	24,29	24,29	34,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	23,67	23,67	23,67	33,67
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	23,11	23,11	23,11	33,11
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	22,26	22,26	22,26	32,26
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,14	22,14	22,14	32,14
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	21,15	21,15	21,15	31,15
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	21,10	21,10	21,10	31,10
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,23	18,23	18,23	28,23
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	16,93	16,93	16,93	26,93
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	16,35	16,35	16,35	26,35
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,77	11,77	11,77	21,77
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	10,14	10,14	10,14	20,14
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	9,56	9,56	9,56	19,56
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	19,56	--	--	19,56
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	9,06	9,06	9,06	19,06
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	8,07	8,07	8,07	18,07
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	17,55	--	--	17,55
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	7,19	7,19	7,19	17,19
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	15,47	--	--	15,47
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	8,11	7,65	-0,13	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_3_A - Vergunningpunt BioBTX 3
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	52,49	52,07	51,87	61,87
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	45,20	45,20	45,20	55,20
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	45,13	45,13	45,13	55,13
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	42,04	42,04	42,04	52,04
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	39,70	39,70	39,70	49,70
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	39,70	39,70	39,70	49,70
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	39,53	39,53	39,53	49,53
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	38,76	38,76	38,76	48,76
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	38,59	38,59	38,59	48,59
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	37,29	37,29	37,29	47,29
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	39,86	39,40	31,62	44,40
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	34,29	34,29	34,29	44,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	34,24	34,24	34,24	44,24
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	33,42	33,42	33,42	43,42
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	32,85	32,85	32,85	42,85
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,55	32,55	32,55	42,55
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	32,41	32,41	32,41	42,41
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260516,16	592692,83	1,00	32,25	32,25	32,25	42,25
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	31,78	31,78	31,78	41,78
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	30,91	30,91	30,91	40,91
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	29,88	29,88	29,88	39,88
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,11	--	--	39,11
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,69	28,69	28,69	38,69
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	38,55	--	--	38,55
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	27,73	27,73	27,73	37,73
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,50	27,50	27,50	37,50
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,98	26,98	26,98	36,98
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	25,91	25,91	25,91	35,91
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	25,86	25,86	25,86	35,86
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	24,75	24,75	24,75	34,75
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	24,66	24,66	24,66	34,66
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	22,67	22,67	22,67	32,67
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,47	22,47	22,47	32,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	19,02	19,02	19,02	29,02
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	14,38	14,38	14,38	24,38
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	13,46	13,46	13,46	23,46
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	12,88	12,88	12,88	22,88
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	11,91	11,91	11,91	21,91
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,76	11,76	11,76	21,76
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	11,62	11,62	11,62	21,62
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	21,38	--	--	21,38
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	16,81	16,35	8,57	21,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,32	--	--	20,32
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,76	--	--	17,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_4_A - Vergunningpunt BioBTX 4
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	57,21	56,91	56,72	66,72
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	49,46	49,46	49,46	59,46
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	49,19	49,19	49,19	59,19
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	46,33	46,33	46,33	56,33
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	46,09	46,09	46,09	56,09
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	44,88	44,88	44,88	54,88
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	43,65	43,65	43,65	53,65
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	43,46	43,46	43,46	53,46
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	42,28	42,28	42,28	52,28
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	40,90	40,90	40,90	50,90
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	40,73	40,73	40,73	50,73
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	40,18	40,18	40,18	50,18
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	40,06	40,06	40,06	50,06
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	39,42	39,42	39,42	49,42
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	39,40	39,40	39,40	49,40
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	44,41	43,95	36,17	48,95
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	38,89	38,89	38,89	48,89
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	38,77	38,77	38,77	48,77
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	38,52	38,52	38,52	48,52
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	38,28	38,28	38,28	48,28
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	37,90	37,90	37,90	47,90
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	35,47	35,47	35,47	45,47
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	35,34	35,34	35,34	45,34
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	34,84	34,84	34,84	44,84
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	34,28	34,28	34,28	44,28
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	33,48	33,48	33,48	43,48
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	32,38	32,38	32,38	42,38
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	41,88	--	--	41,88
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	41,36	--	--	41,36
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,83	29,83	29,83	39,83
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	29,02	29,02	29,02	39,02
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	28,89	28,89	28,89	38,89
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	25,81	25,81	25,81	35,81
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	34,25	--	--	34,25
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	23,90	23,90	23,90	33,90
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	22,51	22,51	22,51	32,51
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	20,07	20,07	20,07	30,07
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	19,57	19,57	19,57	29,57
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	19,25	19,25	19,25	29,25
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	18,08	18,08	18,08	28,08
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	17,96	17,96	17,96	27,96
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	23,37	22,91	15,13	27,91
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	27,64	--	--	27,64
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	24,75	--	--	24,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking
 LAeq bij Bron voor toetspunt: HGWL25_A - Borgsweer 12 (60)
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGWL25_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	22,43	22,36	22,33	32,33
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	14,74	14,74	14,74	24,74
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	14,73	14,73	14,73	24,73
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	13,85	13,85	13,85	23,85
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	12,39	12,39	12,39	22,39
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	10,55	10,55	10,55	20,55
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	10,53	10,53	10,53	20,53
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	10,49	10,49	10,49	20,49
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	9,44	9,44	9,44	19,44
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	9,39	9,39	9,39	19,39
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,53	3,53	3,53	13,53
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,09	1,09	1,09	11,09
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,08	1,08	1,08	11,08
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	0,99	0,99	0,99	10,99
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	0,97	0,97	0,97	10,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	0,41	0,41	0,41	10,41
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	0,27	0,27	0,27	10,27
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	0,25	0,25	0,25	10,25
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	0,09	0,09	0,09	10,09
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	0,06	0,06	0,06	10,06
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-0,55	-0,55	-0,55	9,45
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-0,66	-0,66	-0,66	9,34
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-0,78	-0,78	-0,78	9,22
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,63	-2,63	-2,63	7,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-3,06	-3,06	-3,06	6,94
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	2,07	1,61	-6,17	6,61
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-3,62	-3,62	-3,62	6,38
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-4,91	-4,91	-4,91	5,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-5,02	-5,02	-5,02	4,98
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-5,03	-5,03	-5,03	4,97
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	0,95	--	--	0,95
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-9,46	-9,46	-9,46	0,54
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	0,43	--	--	0,43
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-13,55	-13,55	-13,55	-3,55
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-13,58	-13,58	-13,58	-3,58
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-18,76	-18,76	-18,76	-8,76
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-18,93	-18,93	-18,93	-8,93
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-8,94	--	--	-8,94
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-19,90	-19,90	-19,90	-9,90
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-19,95	-19,95	-19,95	-9,95
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-13,95	--	--	-13,95
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-19,45	-19,91	-27,69	-14,91
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-16,92	--	--	-16,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	27,31	26,98	26,81	36,81
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	19,37	19,37	19,37	29,37
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	19,36	19,36	19,36	29,36
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	16,56	16,56	16,56	26,56
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	16,31	16,31	16,31	26,31
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	15,42	15,42	15,42	25,42
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	14,91	14,91	14,91	24,91
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	14,89	14,89	14,89	24,89
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	14,08	14,08	14,08	24,08
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	14,06	14,06	14,06	24,06
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	9,76	9,76	9,76	19,76
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,94	13,48	5,70	18,48
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	7,51	7,51	7,51	17,51
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,75	6,75	6,75	16,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,72	6,72	6,72	16,72
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	6,56	6,56	6,56	16,56
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	6,52	6,52	6,52	16,52
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,07	6,07	6,07	16,07
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	5,47	5,47	5,47	15,47
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	5,45	5,45	5,45	15,45
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	5,34	5,34	5,34	15,34
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	5,32	5,32	5,32	15,32
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	4,38	4,38	4,38	14,38
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	4,17	4,17	4,17	14,17
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	3,81	3,81	3,81	13,81
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	2,86	2,86	2,86	12,86
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,63	--	--	12,63
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,58	--	--	12,58
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,69	0,69	0,69	10,69
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	0,46	0,46	0,46	10,46
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,19	-1,19	-1,19	8,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-4,51	-4,51	-4,51	5,49
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,06	-9,06	-9,06	0,94
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,10	-9,10	-9,10	0,90
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-2,94	--	--	-2,94
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-13,50	-13,50	-13,50	-3,50
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-13,54	-13,54	-13,54	-3,54
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-8,66	-9,12	-16,90	-4,12
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-14,49	-14,49	-14,49	-4,49
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-14,53	-14,53	-14,53	-4,53
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-5,41	--	--	-5,41
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,74	--	--	-7,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG068_A - Farmsum - Proosdij 37 (60)
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	27,77	27,46	27,28	37,28
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	19,85	19,85	19,85	29,85
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	19,84	19,84	19,84	29,84
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	17,20	17,20	17,20	27,20
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	16,22	16,22	16,22	26,22
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	15,67	15,67	15,67	25,67
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	15,38	15,38	15,38	25,38
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	15,37	15,37	15,37	25,37
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	14,38	14,38	14,38	24,38
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	14,36	14,36	14,36	24,36
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	14,80	14,34	6,56	19,34
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	8,66	8,66	8,66	18,66
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	8,03	8,03	8,03	18,03
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	7,99	7,99	7,99	17,99
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	7,88	7,88	7,88	17,88
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	6,94	6,94	6,94	16,94
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	6,92	6,92	6,92	16,92
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,62	6,62	6,62	16,62
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	6,21	6,21	6,21	16,21
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	6,15	6,15	6,15	16,15
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	5,54	5,54	5,54	15,54
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	5,32	5,32	5,32	15,32
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	4,24	4,24	4,24	14,24
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	13,15	--	--	13,15
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,33	--	--	12,33
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	2,17	2,17	2,17	12,17
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	2,16	2,16	2,16	12,16
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,94	1,94	1,94	11,94
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	1,22	1,22	1,22	11,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,05	1,05	1,05	11,05
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-0,17	-0,17	-0,17	9,83
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-0,18	-0,18	-0,18	9,82
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-3,33	-3,33	-3,33	6,67
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-8,95	-8,95	-8,95	1,05
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,02	-9,02	-9,02	0,98
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-1,47	--	--	-1,47
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-12,37	-12,37	-12,37	-2,37
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-12,45	-12,45	-12,45	-2,45
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-13,06	-13,06	-13,06	-3,06
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-13,15	-13,15	-13,15	-3,15
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-7,89	-8,35	-16,13	-3,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-4,98	--	--	-4,98
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,45	--	--	-7,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefswesterweg 4 (60)
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	26,83	26,56	26,40	36,40
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	19,19	19,19	19,19	29,19
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	19,19	19,19	19,19	29,19
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	16,00	16,00	16,00	26,00
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	15,67	15,67	15,67	25,67
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	14,79	14,79	14,79	24,79
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	14,75	14,75	14,75	24,75
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	14,73	14,73	14,73	24,73
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	13,22	13,22	13,22	23,22
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	13,20	13,20	13,20	23,20
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	9,54	9,54	9,54	19,54
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,16	12,70	4,92	17,70
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	6,73	6,73	6,73	16,73
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,15	6,15	6,15	16,15
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,14	6,14	6,14	16,14
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	5,98	5,98	5,98	15,98
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	5,97	5,97	5,97	15,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	5,17	5,17	5,17	15,17
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	4,89	4,89	4,89	14,89
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	4,86	4,86	4,86	14,86
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	4,69	4,69	4,69	14,69
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	4,67	4,67	4,67	14,67
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	4,66	4,66	4,66	14,66
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	3,92	3,92	3,92	13,92
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	3,69	3,69	3,69	13,69
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,05	--	--	12,05
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	10,49	--	--	10,49
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,14	0,14	0,14	10,14
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-0,09	-0,09	-0,09	9,91
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,70	-1,70	-1,70	8,30
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,71	-1,71	-1,71	8,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-3,03	-3,03	-3,03	6,97
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-8,83	-8,83	-8,83	1,17
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,77	-9,77	-9,77	0,23
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,78	-9,78	-9,78	0,22
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-3,47	--	--	-3,47
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-14,08	-14,08	-14,08	-4,08
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-14,09	-14,09	-14,09	-4,09
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-9,13	-9,59	-17,37	-4,59
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-15,06	-15,06	-15,06	-5,06
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-15,08	-15,08	-15,08	-5,08
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-6,69	--	--	-6,69
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-9,23	--	--	-9,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	19,73	19,57	19,42	29,42
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	11,44	11,44	11,44	21,44
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	11,43	11,43	11,43	21,43
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	10,07	10,07	10,07	20,07
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	8,69	8,69	8,69	18,69
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	8,69	8,69	8,69	18,69
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	8,53	8,53	8,53	18,53
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	8,02	8,02	8,02	18,02
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	7,07	7,07	7,07	17,07
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	7,06	7,06	7,06	17,06
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	3,36	3,36	3,36	13,36
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	6,15	5,69	-2,09	10,69
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	0,52	0,52	0,52	10,52
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-2,37	-2,37	-2,37	7,63
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,47	-2,47	-2,47	7,53
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-2,49	-2,49	-2,49	7,51
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-2,50	-2,50	-2,50	7,50
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-2,54	-2,54	-2,54	7,46
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-3,46	-3,46	-3,46	6,54
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-3,47	-3,47	-3,47	6,53
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-4,78	-4,78	-4,78	5,22
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-4,80	-4,80	-4,80	5,20
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-6,99	-6,99	-6,99	3,01
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-8,01	-8,01	-8,01	1,99
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,61	--	--	1,61
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,59	--	--	1,59
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-8,48	-8,48	-8,48	1,52
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-8,68	-8,68	-8,68	1,32
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-15,79	-15,79	-15,79	-5,79
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-17,06	-17,06	-17,06	-7,06
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-17,10	-17,10	-17,10	-7,10
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-20,88	-20,88	-20,88	-10,88
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-20,89	-20,89	-20,89	-10,89
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-12,37	--	--	-12,37
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-17,06	-17,52	-25,30	-12,52
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-23,48	-23,48	-23,48	-13,48
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-23,49	-23,49	-23,49	-13,49
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-14,82	--	--	-14,82
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-17,78	--	--	-17,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z119_A - zonepunt
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	16,09	16,03	15,95	25,95
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	8,27	8,27	8,27	18,27
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	8,25	8,25	8,25	18,25
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	8,21	8,21	8,21	18,21
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	5,66	5,66	5,66	15,66
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	4,49	4,49	4,49	14,49
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	4,37	4,37	4,37	14,37
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	3,98	3,98	3,98	13,98
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	2,72	2,72	2,72	12,72
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	2,59	2,59	2,59	12,59
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-1,58	-1,58	-1,58	8,42
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-2,55	-2,55	-2,55	7,45
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,23	-0,23	-8,01	4,77
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-5,73	-5,73	-5,73	4,27
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-6,03	-6,03	-6,03	3,97
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-6,64	-6,64	-6,64	3,36
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-7,47	-7,47	-7,47	2,53
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-7,49	-7,49	-7,49	2,51
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,73	-7,73	-7,73	2,27
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,26	-8,26	-8,26	1,74
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,74	-8,74	-8,74	1,26
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-8,77	-8,77	-8,77	1,23
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-8,78	-8,78	-8,78	1,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-9,66	-9,66	-9,66	0,34
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-9,71	-9,71	-9,71	0,29
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-9,72	-9,72	-9,72	0,28
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-13,81	-13,81	-13,81	-3,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-13,84	-13,84	-13,84	-3,84
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-14,73	-14,73	-14,73	-4,73
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-6,71	--	--	-6,71
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,07	--	--	-7,07
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-18,53	-18,53	-18,53	-8,53
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-19,70	-19,70	-19,70	-9,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-19,72	-19,72	-19,72	-9,72
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-27,12	-27,12	-27,12	-17,12
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-27,18	-27,18	-27,18	-17,18
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-18,60	--	--	-18,60
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-23,28	-23,74	-31,52	-18,74
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-29,73	-29,73	-29,73	-19,73
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-29,76	-29,76	-29,76	-19,76
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-20,60	--	--	-20,60
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-23,55	--	--	-23,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z139_A - zonepunt
 Groep: 10089 BioBTX/pcp
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	16,79	16,74	16,65	26,65
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	9,56	9,56	9,56	19,56
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	9,18	9,18	9,18	19,18
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	9,10	9,10	9,10	19,10
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	6,26	6,26	6,26	16,26
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	6,00	6,00	6,00	16,00
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	5,67	5,67	5,67	15,67
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,46	3,46	3,46	13,46
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	2,33	2,33	2,33	12,33
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	0,62	0,62	0,62	10,62
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	-2,39	-2,39	-2,39	7,61
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	-2,40	-2,40	-2,40	7,60
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-3,87	-3,87	-3,87	6,13
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,81	0,35	-7,43	5,35
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-5,86	-5,86	-5,86	4,14
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-5,93	-5,93	-5,93	4,07
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,04	-7,04	-7,04	2,96
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-7,71	-7,71	-7,71	2,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-8,02	-8,02	-8,02	1,98
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-8,05	-8,05	-8,05	1,95
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,11	-8,11	-8,11	1,89
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,32	-8,32	-8,32	1,68
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,81	-8,81	-8,81	1,19
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-12,44	-12,44	-12,44	-2,44
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-12,84	-12,84	-12,84	-2,84
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-14,05	-14,05	-14,05	-4,05
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-15,20	-15,20	-15,20	-5,20
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-15,91	-15,91	-15,91	-5,91
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-16,44	-16,44	-16,44	-6,44
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,00	--	--	-7,00
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-7,02	--	--	-7,02
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-17,66	-17,66	-17,66	-7,66
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-17,70	-17,70	-17,70	-7,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-18,64	-18,64	-18,64	-8,64
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-18,68	-18,68	-18,68	-8,68
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-18,82	-18,82	-18,82	-8,82
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-15,59	--	--	-15,59
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-20,65	-21,11	-28,89	-16,11
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-18,66	--	--	-18,66
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-29,65	-29,65	-29,65	-19,65
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-21,50	--	--	-21,50
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-31,50	-31,50	-31,50	-21,50
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-33,76	-33,76	-33,76	-23,76
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-35,98	-35,98	-35,98	-25,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	17.4	17.2	17.1	27.1	25.1
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	19.5	19.3	19.1	29.1	26.8
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	25.3	25.0	24.9	34.9	32.8
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	22.2	21.9	21.8	31.8	29.6
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	20.8	20.7	20.6	30.6	28.2
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	20.2	20.1	20.1	30.1	27.9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	18.9	18.7	18.4	28.4	26.5
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	16.4	16.2	16.1	26.1	23.5
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	20.6	20.5	20.5	30.5	27.1
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	19.7	19.5	19.4	29.4	26.1
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	20.6	20.5	20.5	30.5	27.4
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	21.6	21.6	21.5	31.5	28.2
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	21.1	21.0	21.0	31.0	27.8
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	21.2	21.2	21.1	31.1	27.9
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	19.7	19.6	19.5	29.5	26.3
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	18.9	18.8	18.8	28.8	25.4
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	21.5	21.2	21.0	31.0	29.7
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	20.5	20.1	20.0	30.0	28.8
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	21.5	21.2	21.0	31.0	29.6
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	21.4	21.1	20.9	30.9	29.4
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	17.5	17.3	17.2	27.2	25.5
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	19.3	19.1	19.0	29.0	26.9
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	6.7	6.5	6.4	16.4	14.8
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	15.3	15.2	15.1	25.1	22.9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	23.8	23.5	23.3	33.3	31.8
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	23.8	23.5	23.3	33.3	31.7
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	21.9	21.6	21.5	31.5	30.1
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	19.7	19.6	19.6	29.6	26.3
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	21.3	21.0	20.8	30.8	29.6
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	20.8	20.4	20.1	30.1	28.7
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	22.3	21.9	21.6	31.6	30.3
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	21.6	21.2	21.0	31.0	29.5
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	16.8	16.6	16.5	26.5	24.3
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	21.0	20.9	20.9	30.9	28.7
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	21.2	20.9	20.7	30.7	29.5
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	21.2	20.8	20.7	30.7	29.5
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	21.6	21.2	20.9	30.9	29.6
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	21.1	20.7	20.4	30.4	29.0
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	22.0	21.6	21.3	31.3	30.1
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	21.8	21.5	21.3	31.3	29.9
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	21.8	21.5	21.2	31.2	29.7
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	21.4	21.1	21.0	31.0	29.6
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	21.4	21.1	20.9	30.9	29.6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	21.4	21.0	20.9	30.9	29.5
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	22.0	21.7	21.5	31.5	30.2
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	22.3	22.1	21.9	31.9	30.6
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	22.5	22.2	22.0	32.0	30.8
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	22.4	22.1	21.9	31.9	30.8
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	23.3	22.9	22.8	32.8	31.7
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	23.8	23.5	23.3	33.3	32.2
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	20.2	19.9	19.8	29.8	28.2
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	17.2	17.0	16.9	26.9	25.0
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	23.4	23.1	22.9	32.9	31.7
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	23.0	22.7	22.5	32.5	31.2
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	22.6	22.3	22.1	32.1	30.8
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	22.4	22.1	21.9	31.9	30.6
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	22.2	21.9	21.7	31.7	30.3
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	11.2	11.1	11.0	21.0	18.9
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	12.2	12.1	12.0	22.0	19.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124.04	593195.90	5.00	18.6	18.4	18.3	28.3	26.3
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	18.7	18.5	18.4	28.4	26.3
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	18.4	18.1	18.0	28.0	25.9
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	17.6	17.4	17.3	27.3	25.0
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	17.0	16.8	16.7	26.7	24.8
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	19.6	19.4	19.2	29.2	27.1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	18.9	18.7	18.5	28.5	26.7
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	19.1	18.8	18.7	28.7	27.1
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	19.1	18.9	18.8	28.8	27.2
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	19.0	18.7	18.6	28.6	27.0
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	18.9	18.7	18.6	28.6	26.7
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	18.8	18.6	18.5	28.5	26.5
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	19.0	18.9	18.7	28.7	26.7
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	18.5	18.4	18.2	28.2	26.2
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	18.5	18.3	18.1	28.1	26.3
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	18.4	18.3	18.1	28.1	26.1
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	18.1	17.9	17.7	27.7	25.7
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	17.1	16.9	16.7	26.7	24.9
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	15.7	15.4	15.2	25.2	24.0
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	17.2	17.0	16.9	26.9	24.8
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	15.8	15.5	15.3	25.3	23.8
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	16.8	16.6	16.4	26.4	24.4
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	16.5	16.4	16.2	26.2	24.1
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	16.1	16.0	15.8	25.8	23.5
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	15.7	15.6	15.5	25.5	23.0
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	15.4	15.4	15.3	25.3	22.4
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	15.1	15.0	14.9	24.9	21.9
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	14.4	14.3	14.2	24.2	21.1
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	14.5	14.4	14.4	24.4	21.1
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	14.4	14.3	14.3	24.3	21.0
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	14.4	14.3	14.3	24.3	20.9
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	14.5	14.4	14.4	24.4	21.0
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	14.6	14.5	14.5	24.5	21.0
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	15.0	14.9	14.9	24.9	21.4
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	15.3	15.2	15.1	25.1	21.6
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	15.3	15.2	15.1	25.1	21.6
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	14.6	14.4	14.4	24.4	21.3
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	14.2	14.0	14.0	24.0	21.2
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	13.8	13.6	13.5	23.5	20.9
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	13.7	13.6	13.5	23.5	20.9
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	13.8	13.6	13.6	23.6	20.8
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	14.1	13.9	13.8	23.8	21.2
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	14.3	14.2	14.0	24.0	21.5
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	14.7	14.6	14.3	24.3	22.2
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	15.0	14.9	14.6	24.6	22.6
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	15.2	15.1	14.8	24.8	22.8
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	15.4	15.4	15.3	25.3	22.9
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	16.1	16.0	15.8	25.8	23.9
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	16.6	16.5	16.4	26.4	24.3
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	16.8	16.8	16.7	26.7	24.5
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	17.6	17.5	17.5	27.5	25.0
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	17.8	17.7	17.7	27.7	25.2
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	18.1	17.9	17.9	27.9	25.4
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	17.9	17.7	17.6	27.6	25.1
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	17.5	17.3	17.2	27.2	24.8
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	16.3	16.1	16.0	26.0	24.0
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	17.7	17.4	17.3	27.3	25.2
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	17.2	16.9	16.8	26.8	24.7
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	17.1	16.9	16.8	26.8	24.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	16.9	16.7	16.6	26.6	24.6
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	17.3	17.1	17.0	27.0	25.1
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	17.5	17.2	17.1	27.1	25.5
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	17.3	17.0	16.9	26.9	25.5
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	17.6	17.4	17.2	27.2	25.5
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	17.8	17.5	17.3	27.3	25.8
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	18.2	17.9	17.6	27.6	26.2
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	18.5	18.2	18.1	28.1	26.4
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	18.5	18.2	18.1	28.1	26.1
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	18.0	17.8	17.6	27.6	25.7
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	18.3	18.0	17.9	27.9	26.0
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	18.5	18.2	18.1	28.1	26.2
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	18.4	18.1	18.0	28.0	26.1
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	18.2	17.9	17.8	27.8	26.0
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	18.3	18.0	17.9	27.9	26.1
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	18.5	18.2	18.1	28.1	26.4
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	19.0	18.7	18.6	28.6	26.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	15,85	15,56	15,37	25,37
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	17,18	16,86	16,66	26,66
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	22,94	22,48	22,16	32,16
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	19,78	19,39	19,13	29,13
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	18,44	18,26	18,20	28,20
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	18,54	18,43	18,32	28,32
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	17,87	17,73	17,26	27,26
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	15,30	15,03	15,00	25,00
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	18,15	18,00	17,90	27,90
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	17,41	17,06	16,90	26,90
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	18,38	18,24	18,16	28,16
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	19,38	19,24	19,18	29,18
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	18,77	18,63	18,58	28,58
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	18,88	18,75	18,70	28,70
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	16,92	16,80	16,71	26,71
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	16,72	16,60	16,56	26,56
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	19,33	18,77	18,51	28,51
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	18,25	17,58	17,28	27,28
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	19,30	18,74	18,49	28,49
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	19,17	18,61	18,36	28,36
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	15,29	15,02	14,89	24,89
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	17,07	16,74	16,56	26,56
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	7,09	6,89	6,83	16,83
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	13,33	13,04	12,91	22,91
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	21,49	20,94	20,64	30,64
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	21,50	20,97	20,68	30,68
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	19,70	19,22	18,96	28,96
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	17,46	17,34	17,28	27,28
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	18,99	18,39	18,12	28,12
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	18,64	17,94	17,54	27,54
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	20,18	19,44	18,99	28,99
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	19,45	18,92	18,42	28,42
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	15,15	14,90	14,65	24,65
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	19,17	19,06	18,96	28,96
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	19,20	18,67	18,41	28,41
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	19,22	18,61	18,35	28,35
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	19,53	18,80	18,36	28,36
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	19,00	18,30	17,80	27,80
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	19,91	19,18	18,74	28,74
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	19,68	19,20	18,77	28,77
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	19,67	19,19	18,75	28,75
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	19,07	18,55	18,28	28,28
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	19,42	18,89	18,65	28,65
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	19,40	18,88	18,63	28,63
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	19,60	19,08	18,60	28,60
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	20,08	19,59	19,32	29,32
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	20,47	19,92	19,65	29,65
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	20,29	19,66	19,35	29,35
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	20,88	20,25	19,95	29,95
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	21,55	20,95	20,66	30,66
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	17,97	17,55	17,32	27,32
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	15,08	14,74	14,59	24,59
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	21,11	20,49	20,19	30,19
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	20,69	20,08	19,80	29,80
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	20,32	19,72	19,44	29,44
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	20,14	19,55	19,28	29,28
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	19,96	19,38	19,12	29,12
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	9,21	8,94	8,83	18,83
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	10,19	9,92	9,81	19,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	5,43	5,18	5,07	15,07
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	9,19	8,93	8,83	18,83
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	9,98	9,74	9,64	19,64
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	10,72	10,47	10,36	20,36
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	8,60	8,34	8,23	18,23
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	10,00	9,74	9,64	19,64
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	9,17	8,92	8,84	18,84
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	13,71	13,35	13,21	23,21
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	10,21	9,99	9,89	19,89
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	10,42	10,20	10,10	20,10
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	19,24	18,65	18,33	28,33
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	20,11	19,61	19,35	29,35
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	20,74	20,07	19,78	29,78
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	20,70	20,00	19,77	29,77
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	22,36	21,75	21,45	31,45
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	22,43	21,81	21,51	31,51
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	22,74	22,10	21,80	31,80
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	22,82	22,19	21,88	31,88
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	17,32	16,90	16,72	26,72
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	23,90	23,20	22,85	32,85
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	24,19	23,52	23,19	33,19
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	23,87	23,16	22,81	32,81
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	24,13	23,45	23,11	33,11
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	24,24	23,57	23,23	33,23
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	24,47	23,81	23,46	33,46
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	24,46	23,78	23,44	33,44
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	24,36	23,68	23,35	33,35
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	23,90	23,24	22,91	32,91
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	17,59	17,29	17,13	27,13
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	18,79	18,47	18,28	28,28
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	24,97	24,35	23,97	33,97
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	21,56	20,99	20,81	30,81
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	23,16	22,55	22,20	32,20
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	22,54	21,90	21,53	31,53
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	22,54	21,88	21,52	31,52
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	15,03	14,76	14,63	24,63
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	17,09	16,74	16,53	26,53
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	22,42	21,78	21,47	31,47
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	11,88	11,61	11,49	21,49
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	11,32	11,09	10,97	20,97
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	21,58	20,97	20,64	30,64
MTG100_A	Geefswestersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	17,58	17,28	17,13	27,13
MTG102_A	Geefswestersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	23,88	23,31	22,98	32,98
MTG103_A	Geefswestersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	22,87	22,37	22,00	32,00
MTG107_A	Geefswestersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	24,19	23,63	23,32	33,32
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	13,85	13,52	13,35	23,35
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	20,02	19,50	19,23	29,23
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	48,58	48,33	48,06	58,06
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	49,00	47,94	47,86	57,86
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	49,44	48,53	48,06	58,06
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	54,66	54,10	53,74	63,74
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	7,50	19,64	18,86	18,39	28,39
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	19,88	19,14	18,69	28,69
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	7,50	19,86	19,07	18,49	28,49
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	20,15	19,41	18,88	28,88
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	7,50	21,97	21,27	20,76	30,76
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	20,21	19,42	18,89	28,89
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	19,77	18,99	18,52	28,52
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	22,02	21,50	21,16	31,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	19,69	19,23	18,81	28,81
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	19,26	18,78	18,37	28,37
VGW010_A	Delfzijl - Nieuwegeweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	17,71	17,15	16,91	26,91
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	18,93	18,47	18,05	28,05
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	16,48	16,08	15,88	25,88
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	16,59	16,20	16,00	26,00
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	16,24	15,86	15,66	25,66
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	15,42	15,14	14,97	24,97
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	15,41	15,11	14,92	24,92
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	17,13	16,75	16,52	26,52
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	16,65	16,21	15,88	25,88
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	16,86	16,42	16,20	26,20
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	16,42	15,88	15,69	25,69
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	16,45	16,01	15,82	25,82
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	16,39	15,96	15,76	25,76
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	16,30	15,86	15,67	25,67
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	16,53	16,19	15,85	25,85
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	16,03	15,69	15,36	25,36
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	16,00	15,66	15,33	25,33
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	15,93	15,59	15,27	25,27
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	15,58	15,26	14,93	24,93
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	14,72	14,39	14,07	24,07
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	15,07	14,78	14,55	24,55
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	15,02	14,69	14,37	24,37
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	14,11	13,74	13,36	23,36
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	14,63	14,32	14,00	24,00
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	14,37	14,08	13,77	23,77
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	13,97	13,75	13,45	23,45
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	13,64	13,49	13,32	23,32
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	13,58	13,46	13,29	23,29
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	13,26	13,15	12,98	22,98
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	12,57	12,48	12,38	22,38
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	12,65	12,56	12,50	22,50
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	12,54	12,44	12,41	22,41
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	12,43	12,34	12,32	22,32
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	12,53	12,43	12,35	22,35
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	12,55	12,45	12,38	22,38
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	12,84	12,68	12,58	22,58
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	13,06	12,83	12,72	22,72
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	13,13	12,88	12,77	22,77
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	12,83	12,55	12,54	22,54
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	12,96	12,66	12,64	22,64
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	12,78	12,53	12,51	22,51
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	12,89	12,68	12,65	22,65
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	13,04	12,84	12,78	22,78
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	13,43	13,22	13,03	23,03
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	13,62	13,50	13,30	23,30
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	14,00	13,89	13,53	23,53
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	14,21	14,10	13,73	23,73
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	14,40	14,28	13,93	23,93
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	14,54	14,45	14,31	24,31
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	15,08	14,99	14,82	24,82
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	15,42	15,33	15,19	25,19
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	15,27	15,17	15,08	25,08
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	15,41	15,31	15,26	25,26
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	15,60	15,47	15,42	25,42
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	15,78	15,51	15,40	25,40
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	15,61	15,32	15,14	25,14
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	15,20	14,92	14,74	24,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	14,63	14,36	14,19	24,19	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	15,54	15,16	14,97	24,97	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	15,02	14,66	14,49	24,49	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	14,94	14,59	14,41	24,41	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	14,69	14,35	14,18	24,18	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	15,08	14,72	14,54	24,54	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	15,32	14,88	14,69	24,69	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	15,00	14,52	14,31	24,31	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	15,39	15,01	14,69	24,69	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	15,67	15,08	14,75	24,75	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	16,05	15,45	15,02	25,02	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	16,31	15,74	15,53	25,53	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	15,91	15,36	15,16	25,16	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	15,49	14,95	14,76	24,76	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	15,80	15,23	15,03	25,03	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	15,97	15,44	15,24	25,24	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	15,87	15,34	15,15	25,15	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	15,94	15,39	15,19	25,19	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	15,81	15,24	15,04	25,04	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	16,02	15,49	15,30	25,30	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	16,23	15,70	15,50	25,50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_1_A - Vergunningpunt BioBTX 1
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	48,58	48,33	48,06	58,06
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	41,01	41,01	41,01	51,01
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	39,31	39,31	39,31	49,31
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	38,53	38,53	38,53	48,53
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	38,38	38,38	38,38	48,38
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	36,98	36,98	36,98	46,98
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	34,75	34,75	34,75	44,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	34,33	34,33	34,33	44,33
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	33,61	33,61	33,61	43,61
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	33,27	33,27	33,27	43,27
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,50	32,50	32,50	42,50
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	32,24	32,24	32,24	42,24
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	37,39	36,93	29,15	41,93
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	31,54	31,54	31,54	41,54
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	31,38	31,38	31,38	41,38
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	31,08	31,08	31,08	41,08
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	30,01	30,01	30,01	40,01
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,18	29,18	29,18	39,18
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,54	28,54	28,54	38,54
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	28,09	28,09	28,09	38,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	28,03	28,03	28,03	38,03
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,93	26,93	26,93	36,93
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	24,88	24,88	24,88	34,88
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	24,43	24,43	24,43	34,43
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	32,49	--	--	32,49
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	30,61	--	--	30,61
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	18,79	18,79	18,79	28,79
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	18,69	18,69	18,69	28,69
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	18,24	18,24	18,24	28,24
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	17,53	17,53	17,53	27,53
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	16,87	16,87	16,87	26,87
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	16,21	16,21	16,21	26,21
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	25,05	--	--	25,05
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	13,41	13,41	13,41	23,41
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	13,05	13,05	13,05	23,05
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	18,44	17,98	10,20	22,98
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	12,34	12,34	12,34	22,34
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	12,02	12,02	12,02	22,02
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,10	--	--	20,10
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,14	--	--	17,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_2_A - Vergunningpunt BioBTX 2
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	49,00	47,94	47,86	57,86
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	42,16	42,16	42,16	52,16
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	42,14	42,14	42,14	52,14
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	39,34	39,34	39,34	49,34
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	39,08	39,08	39,08	49,08
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	34,42	34,42	34,42	44,42
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	32,65	32,65	32,65	42,65
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,45	--	--	39,45
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	29,24	29,24	29,24	39,24
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	39,10	--	--	39,10
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	28,16	28,16	28,16	38,16
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	28,07	28,07	28,07	38,07
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	27,89	27,89	27,89	37,89
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,83	27,83	27,83	37,83
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	27,71	27,71	27,71	37,71
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	27,46	27,46	27,46	37,46
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	27,04	27,04	27,04	37,04
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	31,50	31,04	23,26	36,04
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	24,29	24,29	24,29	34,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	23,67	23,67	23,67	33,67
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	23,11	23,11	23,11	33,11
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	22,26	22,26	22,26	32,26
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,14	22,14	22,14	32,14
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	21,15	21,15	21,15	31,15
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	21,10	21,10	21,10	31,10
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,23	18,23	18,23	28,23
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	16,93	16,93	16,93	26,93
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	16,35	16,35	16,35	26,35
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,77	11,77	11,77	21,77
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	10,14	10,14	10,14	20,14
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	9,56	9,56	9,56	19,56
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	19,56	--	--	19,56
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	9,06	9,06	9,06	19,06
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	8,07	8,07	8,07	18,07
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	17,55	--	--	17,55
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	7,19	7,19	7,19	17,19
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	15,47	--	--	15,47
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	8,11	7,65	-0,13	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_3_A - Vergunningpunt BioBTX 3
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	49,44	48,53	48,06	58,06
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	42,04	42,04	42,04	52,04
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	39,70	39,70	39,70	49,70
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	39,53	39,53	39,53	49,53
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	37,29	37,29	37,29	47,29
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	39,86	39,40	31,62	44,40
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	34,29	34,29	34,29	44,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	34,24	34,24	34,24	44,24
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	33,42	33,42	33,42	43,42
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	32,85	32,85	32,85	42,85
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,55	32,55	32,55	42,55
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	32,41	32,41	32,41	42,41
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	32,25	32,25	32,25	42,25
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	31,78	31,78	31,78	41,78
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	30,91	30,91	30,91	40,91
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	29,88	29,88	29,88	39,88
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,11	--	--	39,11
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,69	28,69	28,69	38,69
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	38,55	--	--	38,55
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	27,73	27,73	27,73	37,73
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,50	27,50	27,50	37,50
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,98	26,98	26,98	36,98
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	25,91	25,91	25,91	35,91
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	25,86	25,86	25,86	35,86
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	24,75	24,75	24,75	34,75
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	24,66	24,66	24,66	34,66
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	22,67	22,67	22,67	32,67
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,47	22,47	22,47	32,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	19,02	19,02	19,02	29,02
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	14,38	14,38	14,38	24,38
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	13,46	13,46	13,46	23,46
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	12,88	12,88	12,88	22,88
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	11,91	11,91	11,91	21,91
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,76	11,76	11,76	21,76
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	11,62	11,62	11,62	21,62
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	21,38	--	--	21,38
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	16,81	16,35	8,57	21,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,32	--	--	20,32
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,76	--	--	17,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_4_A - Vergunningpunt BioBTX 4
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	54,66	54,10	53,74	63,74
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	46,33	46,33	46,33	56,33
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	46,09	46,09	46,09	56,09
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	44,88	44,88	44,88	54,88
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	40,90	40,90	40,90	50,90
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	40,73	40,73	40,73	50,73
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	40,18	40,18	40,18	50,18
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	40,06	40,06	40,06	50,06
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	39,42	39,42	39,42	49,42
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	39,40	39,40	39,40	49,40
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	44,41	43,95	36,17	48,95
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	38,89	38,89	38,89	48,89
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	38,77	38,77	38,77	48,77
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	38,52	38,52	38,52	48,52
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	38,28	38,28	38,28	48,28
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	37,90	37,90	37,90	47,90
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	35,47	35,47	35,47	45,47
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	35,34	35,34	35,34	45,34
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	34,84	34,84	34,84	44,84
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	34,28	34,28	34,28	44,28
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	33,48	33,48	33,48	43,48
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	32,38	32,38	32,38	42,38
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	41,88	--	--	41,88
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	41,36	--	--	41,36
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,83	29,83	29,83	39,83
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	29,02	29,02	29,02	39,02
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	28,89	28,89	28,89	38,89
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	25,81	25,81	25,81	35,81
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	34,25	--	--	34,25
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	23,90	23,90	23,90	33,90
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	22,51	22,51	22,51	32,51
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	20,07	20,07	20,07	30,07
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	19,57	19,57	19,57	29,57
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	19,25	19,25	19,25	29,25
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	18,08	18,08	18,08	28,08
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	17,96	17,96	17,96	27,96
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	23,37	22,91	15,13	27,91
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	27,64	--	--	27,64
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	24,75	--	--	24,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: HGWL25_A - Borgsweer 12 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGWL25_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	19,38	19,24	19,18	29,18
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	13,85	13,85	13,85	23,85
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	12,39	12,39	12,39	22,39
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	10,55	10,55	10,55	20,55
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	10,49	10,49	10,49	20,49
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,53	3,53	3,53	13,53
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,09	1,09	1,09	11,09
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,08	1,08	1,08	11,08
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	0,99	0,99	0,99	10,99
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	0,97	0,97	0,97	10,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	0,41	0,41	0,41	10,41
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	0,27	0,27	0,27	10,27
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	0,25	0,25	0,25	10,25
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	0,09	0,09	0,09	10,09
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	0,06	0,06	0,06	10,06
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-0,55	-0,55	-0,55	9,45
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-0,66	-0,66	-0,66	9,34
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-0,78	-0,78	-0,78	9,22
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,63	-2,63	-2,63	7,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-3,06	-3,06	-3,06	6,94
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	2,07	1,61	-6,17	6,61
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-3,62	-3,62	-3,62	6,38
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-4,91	-4,91	-4,91	5,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-5,02	-5,02	-5,02	4,98
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-5,03	-5,03	-5,03	4,97
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	0,95	--	--	0,95
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-9,46	-9,46	-9,46	0,54
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	0,43	--	--	0,43
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-13,55	-13,55	-13,55	-3,55
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-13,58	-13,58	-13,58	-3,58
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-18,76	-18,76	-18,76	-8,76
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-18,93	-18,93	-18,93	-8,93
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-8,94	--	--	-8,94
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-19,90	-19,90	-19,90	-9,90
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-19,95	-19,95	-19,95	-9,95
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-13,95	--	--	-13,95
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-19,45	-19,91	-27,69	-14,91
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-16,92	--	--	-16,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	24,47	23,81	23,46	33,46
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	16,56	16,56	16,56	26,56
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	16,31	16,31	16,31	26,31
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	14,91	14,91	14,91	24,91
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	14,89	14,89	14,89	24,89
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	9,76	9,76	9,76	19,76
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,94	13,48	5,70	18,48
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	7,51	7,51	7,51	17,51
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,75	6,75	6,75	16,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,72	6,72	6,72	16,72
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	6,56	6,56	6,56	16,56
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	6,52	6,52	6,52	16,52
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,07	6,07	6,07	16,07
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	5,47	5,47	5,47	15,47
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	5,45	5,45	5,45	15,45
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	5,34	5,34	5,34	15,34
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	5,32	5,32	5,32	15,32
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	4,38	4,38	4,38	14,38
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	4,17	4,17	4,17	14,17
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	3,81	3,81	3,81	13,81
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	2,86	2,86	2,86	12,86
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,63	--	--	12,63
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,58	--	--	12,58
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,69	0,69	0,69	10,69
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	0,46	0,46	0,46	10,46
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,19	-1,19	-1,19	8,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-4,51	-4,51	-4,51	5,49
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,06	-9,06	-9,06	0,94
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,10	-9,10	-9,10	0,90
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-2,94	--	--	-2,94
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-13,50	-13,50	-13,50	-3,50
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-13,54	-13,54	-13,54	-3,54
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-8,66	-9,12	-16,90	-4,12
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-14,49	-14,49	-14,49	-4,49
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-14,53	-14,53	-14,53	-4,53
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-5,41	--	--	-5,41
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,74	--	--	-7,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG068_A - Farmsum - Proosdij 37 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	24,97	24,35	23,97	33,97
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	17,20	17,20	17,20	27,20
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	16,22	16,22	16,22	26,22
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	15,38	15,38	15,38	25,38
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	15,37	15,37	15,37	25,37
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	14,80	14,34	6,56	19,34
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	8,66	8,66	8,66	18,66
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	8,03	8,03	8,03	18,03
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	7,99	7,99	7,99	17,99
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	7,88	7,88	7,88	17,88
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	6,94	6,94	6,94	16,94
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	6,92	6,92	6,92	16,92
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,62	6,62	6,62	16,62
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	6,21	6,21	6,21	16,21
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	6,15	6,15	6,15	16,15
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	5,54	5,54	5,54	15,54
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	5,32	5,32	5,32	15,32
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	4,24	4,24	4,24	14,24
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	13,15	--	--	13,15
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,33	--	--	12,33
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	2,17	2,17	2,17	12,17
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	2,16	2,16	2,16	12,16
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,94	1,94	1,94	11,94
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	1,22	1,22	1,22	11,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,05	1,05	1,05	11,05
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-0,17	-0,17	-0,17	9,83
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-0,18	-0,18	-0,18	9,82
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-3,33	-3,33	-3,33	6,67
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-8,95	-8,95	-8,95	1,05
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,02	-9,02	-9,02	0,98
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-1,47	--	--	-1,47
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-12,37	-12,37	-12,37	-2,37
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-12,45	-12,45	-12,45	-2,45
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-13,06	-13,06	-13,06	-3,06
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-13,15	-13,15	-13,15	-3,15
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-7,89	-8,35	-16,13	-3,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-4,98	--	--	-4,98
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,45	--	--	-7,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefswesterweg 4 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	23,88	23,31	22,98	32,98
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	16,00	16,00	16,00	26,00
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	15,67	15,67	15,67	25,67
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	14,75	14,75	14,75	24,75
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	14,73	14,73	14,73	24,73
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	9,54	9,54	9,54	19,54
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,16	12,70	4,92	17,70
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	6,73	6,73	6,73	16,73
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,15	6,15	6,15	16,15
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,14	6,14	6,14	16,14
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	5,98	5,98	5,98	15,98
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	5,97	5,97	5,97	15,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	5,17	5,17	5,17	15,17
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	4,89	4,89	4,89	14,89
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	4,86	4,86	4,86	14,86
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	4,69	4,69	4,69	14,69
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	4,67	4,67	4,67	14,67
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	4,66	4,66	4,66	14,66
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	3,92	3,92	3,92	13,92
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	3,69	3,69	3,69	13,69
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,05	--	--	12,05
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	10,49	--	--	10,49
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,14	0,14	0,14	10,14
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-0,09	-0,09	-0,09	9,91
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,70	-1,70	-1,70	8,30
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,71	-1,71	-1,71	8,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-3,03	-3,03	-3,03	6,97
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-8,83	-8,83	-8,83	1,17
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,77	-9,77	-9,77	0,23
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,78	-9,78	-9,78	0,22
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-3,47	--	--	-3,47
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-14,08	-14,08	-14,08	-4,08
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-14,09	-14,09	-14,09	-4,09
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-9,13	-9,59	-17,37	-4,59
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-15,06	-15,06	-15,06	-5,06
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-15,08	-15,08	-15,08	-5,08
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-6,69	--	--	-6,69
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-9,23	--	--	-9,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	16,53	16,19	15,85	25,85
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	10,07	10,07	10,07	20,07
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	8,53	8,53	8,53	18,53
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	7,07	7,07	7,07	17,07
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	7,06	7,06	7,06	17,06
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	3,36	3,36	3,36	13,36
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	6,15	5,69	-2,09	10,69
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	0,52	0,52	0,52	10,52
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-2,37	-2,37	-2,37	7,63
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,47	-2,47	-2,47	7,53
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-2,49	-2,49	-2,49	7,51
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-2,50	-2,50	-2,50	7,50
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-2,54	-2,54	-2,54	7,46
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-3,46	-3,46	-3,46	6,54
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-3,47	-3,47	-3,47	6,53
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-4,78	-4,78	-4,78	5,22
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-4,80	-4,80	-4,80	5,20
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-6,99	-6,99	-6,99	3,01
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-8,01	-8,01	-8,01	1,99
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,61	--	--	1,61
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,59	--	--	1,59
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-8,48	-8,48	-8,48	1,52
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-8,68	-8,68	-8,68	1,32
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-15,79	-15,79	-15,79	5,79
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-17,06	-17,06	-17,06	7,06
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-17,10	-17,10	-17,10	7,10
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-20,88	-20,88	-20,88	10,88
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-20,89	-20,89	-20,89	10,89
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-12,37	--	--	12,37
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-17,06	-17,52	-25,30	12,52
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-23,48	-23,48	-23,48	13,48
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-23,49	-23,49	-23,49	13,49
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-14,82	--	--	14,82
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-17,78	--	--	17,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z119_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	13,26	13,15	12,98	22,98
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	8,27	8,27	8,27	18,27
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	5,66	5,66	5,66	15,66
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	4,49	4,49	4,49	14,49
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	4,37	4,37	4,37	14,37
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-1,58	-1,58	-1,58	8,42
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-2,55	-2,55	-2,55	7,45
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,23	-0,23	-8,01	4,77
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-5,73	-5,73	-5,73	4,27
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-6,03	-6,03	-6,03	3,97
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-6,64	-6,64	-6,64	3,36
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-7,47	-7,47	-7,47	2,53
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-7,49	-7,49	-7,49	2,51
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,73	-7,73	-7,73	2,27
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,26	-8,26	-8,26	1,74
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,74	-8,74	-8,74	1,26
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-8,77	-8,77	-8,77	1,23
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-8,78	-8,78	-8,78	1,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-9,66	-9,66	-9,66	0,34
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-9,71	-9,71	-9,71	0,29
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-9,72	-9,72	-9,72	0,28
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-13,81	-13,81	-13,81	-3,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-13,84	-13,84	-13,84	-3,84
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-14,73	-14,73	-14,73	-4,73
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-6,71	--	--	-6,71
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,07	--	--	-7,07
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-18,53	-18,53	-18,53	-8,53
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-19,70	-19,70	-19,70	-9,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-19,72	-19,72	-19,72	-9,72
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-27,12	-27,12	-27,12	-17,12
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-27,18	-27,18	-27,18	-17,18
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-18,60	--	--	-18,60
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-23,28	-23,74	-31,52	-18,74
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-29,73	-29,73	-29,73	-19,73
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-29,76	-29,76	-29,76	-19,76
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-20,60	--	--	-20,60
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-23,55	--	--	-23,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas naar derden - deelbijdragen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z139_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	14,54	14,45	14,31	24,31
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	9,56	9,56	9,56	19,56
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	6,26	6,26	6,26	16,26
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	6,00	6,00	6,00	16,00
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	5,67	5,67	5,67	15,67
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,46	3,46	3,46	13,46
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	0,62	0,62	0,62	10,62
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-3,87	-3,87	-3,87	6,13
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,81	0,35	-7,43	5,35
BL-201/3P2	Air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-5,86	-5,86	-5,86	4,14
BL-201/3	Air blowers (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-5,93	-5,93	-5,93	4,07
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,04	-7,04	-7,04	2,96
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-7,71	-7,71	-7,71	2,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-8,02	-8,02	-8,02	1,98
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-8,05	-8,05	-8,05	1,95
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,11	-8,11	-8,11	1,89
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,32	-8,32	-8,32	1,68
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,81	-8,81	-8,81	1,19
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-12,44	-12,44	-12,44	-2,44
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-12,84	-12,84	-12,84	-2,84
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-14,05	-14,05	-14,05	-4,05
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-15,20	-15,20	-15,20	-5,20
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-15,91	-15,91	-15,91	-5,91
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-16,44	-16,44	-16,44	-6,44
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,00	--	--	-7,00
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-7,02	--	--	-7,02
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-17,66	-17,66	-17,66	-7,66
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-17,70	-17,70	-17,70	-7,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-18,64	-18,64	-18,64	-8,64
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-18,68	-18,68	-18,68	-8,68
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-18,82	-18,82	-18,82	-8,82
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-15,59	--	--	-15,59
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-20,65	-21,11	-28,89	-16,11
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-18,66	--	--	-18,66
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-29,65	-29,65	-29,65	-19,65
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-21,50	--	--	-21,50
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-31,50	-31,50	-31,50	-21,50
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-33,76	-33,76	-33,76	-23,76
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-35,98	-35,98	-35,98	-25,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 na maatregelen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	13,87	13,39	13,08	23,08
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	15,50	15,01	14,69	24,69
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	21,53	20,87	20,41	30,41
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	18,28	17,72	17,33	27,33
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	16,58	16,30	16,20	26,20
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	16,27	16,08	15,89	25,89
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	15,60	15,37	14,52	24,52
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	12,70	12,19	12,14	22,14
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	16,07	15,82	15,66	25,66
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	15,30	14,71	14,44	24,44
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	16,38	16,17	16,04	26,04
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	17,38	17,16	17,06	27,06
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	16,77	16,55	16,47	26,47
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	16,88	16,67	16,59	26,59
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	15,15	14,96	14,82	24,82
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	14,51	14,31	14,23	24,23
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	17,94	17,15	16,77	26,77
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	17,03	16,12	15,69	25,69
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	17,91	17,11	16,74	26,74
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	17,80	17,01	16,64	26,64
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	13,51	13,10	12,88	22,88
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	15,24	14,73	14,45	24,45
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	4,67	4,31	4,20	14,20
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	11,45	11,00	10,78	20,78
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	20,20	19,44	19,02	29,02
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	20,21	19,48	19,06	29,06
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	18,25	17,56	17,17	27,17
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	15,31	15,12	15,02	25,02
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	17,75	16,94	16,56	26,56
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	17,30	16,33	15,72	25,72
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	18,94	17,91	17,27	27,27
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	18,21	17,49	16,78	26,78
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	13,12	12,71	12,28	22,28
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	16,98	16,78	16,61	26,61
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	17,74	16,97	16,59	26,59
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	17,80	16,93	16,55	26,55
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	18,23	17,22	16,58	26,58
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	17,71	16,75	16,01	26,01
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	18,65	17,65	17,01	27,01
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	18,32	17,65	17,02	27,02
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	18,30	17,62	16,97	26,97
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	17,73	17,02	16,62	26,62
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	17,94	17,17	16,80	26,80
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	17,90	17,13	16,76	26,76
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	18,38	17,67	17,00	27,00
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	18,66	17,96	17,56	27,56
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	19,05	18,26	17,87	27,87
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	19,01	18,13	17,69	27,69
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	19,69	18,84	18,42	28,42
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	20,26	19,43	19,01	29,01
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	16,47	15,87	15,51	25,51
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	13,33	12,81	12,57	22,57
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	19,85	19,01	18,58	28,58
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	19,42	18,59	18,18	28,18
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	19,02	18,20	17,80	27,80
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	18,84	18,01	17,62	27,62
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	18,61	17,81	17,43	27,43
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	7,30	6,88	6,70	16,70
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	8,28	7,86	7,68	17,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 na maatregelen

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbewerking nm
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 vergund
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	3,55	3,15	2,98	12,98	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	7,27	6,87	6,70	16,70	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	8,05	7,66	7,49	17,49	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	8,79	8,39	8,22	18,22	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	6,69	6,29	6,11	16,11	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	8,14	7,74	7,57	17,57	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	7,23	6,84	6,71	16,71	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	11,88	11,33	11,10	21,10	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	8,26	7,92	7,75	17,75	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	8,47	8,13	7,96	17,96	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	18,05	17,25	16,80	26,80	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	18,73	18,02	17,64	27,64	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	19,42	18,48	18,06	28,06	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	19,48	18,53	18,20	28,20	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	21,12	20,28	19,85	29,85	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	21,18	20,33	19,91	29,91	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	21,53	20,67	20,24	30,24	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	21,60	20,74	20,31	30,31	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	15,69	15,07	14,79	24,79	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	22,81	21,89	21,40	31,40	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	23,06	22,17	21,71	31,71	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	22,81	21,88	21,39	31,39	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	23,01	22,11	21,63	31,63	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	23,10	22,21	21,74	31,74	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	23,35	22,46	21,98	31,98	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	23,35	22,45	21,98	31,98	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	23,25	22,36	21,89	31,89	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	22,77	21,88	21,43	31,43	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	15,80	15,34	15,10	25,10	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	17,03	16,53	16,23	26,23	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	23,90	23,08	22,57	32,57	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	20,58	19,85	19,61	29,61	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	22,10	21,31	20,85	30,85	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	21,49	20,65	20,16	30,16	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	21,50	20,65	20,15	30,15	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	13,24	12,83	12,61	22,61	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	15,47	14,93	14,62	24,62	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	21,24	20,37	19,94	29,94	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	10,03	9,60	9,41	19,41	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	9,43	9,07	8,89	18,89	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	20,43	19,62	19,16	29,16	
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	15,80	15,35	15,11	25,11	
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	22,69	21,92	21,47	31,47	
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	21,70	21,02	20,52	30,52	
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	22,97	22,22	21,77	31,77	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	12,11	11,61	11,35	21,35	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	18,67	17,95	17,56	27,56	
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	47,46	47,13	46,77	56,77	
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	47,48	45,87	45,75	55,75	
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	48,70	47,60	47,01	57,01	
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	53,85	53,17	52,71	62,71	
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	7,50	18,45	17,40	16,72	26,72	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	18,63	17,60	16,95	26,95	
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	7,50	18,75	17,69	16,87	26,87	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	18,92	17,91	17,15	27,15	
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	7,50	20,77	19,83	19,10	29,10	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	19,00	17,93	17,16	27,16	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	18,56	17,50	16,82	26,82	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	20,60	19,86	19,35	29,35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2 na maatregelen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	18,33	17,67	17,06	27,06
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	17,88	17,20	16,59	26,59
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	16,49	15,73	15,39	25,39
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	17,54	16,89	16,27	26,27
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	14,88	14,30	13,98	23,98
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	14,99	14,41	14,10	24,10
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	14,62	14,05	13,75	23,75
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	13,64	13,21	12,94	22,94
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	13,42	12,93	12,62	22,62
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	15,66	15,14	14,78	24,78
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	15,23	14,61	14,13	24,13
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	15,34	14,71	14,37	24,37
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	15,45	14,77	14,52	24,52
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	15,27	14,69	14,42	24,42
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	15,21	14,62	14,35	24,35
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	15,10	14,52	14,25	24,25
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	15,36	14,91	14,45	24,45
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	14,79	14,33	13,87	23,87
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	14,73	14,27	13,82	23,82
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	14,65	14,20	13,74	23,74
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	14,28	13,83	13,38	23,38
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	13,20	12,73	12,25	22,25
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	12,81	12,30	11,89	21,89
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	13,42	12,95	12,46	22,46
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	12,54	11,99	11,40	21,40
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	12,96	12,50	12,02	22,02
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	12,64	12,21	11,72	21,72
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	12,12	11,77	11,28	21,28
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	11,60	11,35	11,07	21,07
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	11,48	11,29	11,00	21,00
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	11,05	10,86	10,56	20,56
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	10,14	9,97	9,81	19,81
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	10,18	10,02	9,90	19,90
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	9,98	9,81	9,75	19,75
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	9,83	9,66	9,61	19,61
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	9,96	9,77	9,62	19,62
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	9,95	9,76	9,64	19,64
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	10,38	10,09	9,91	19,91
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	10,68	10,28	10,08	20,08
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	10,73	10,28	10,09	20,09
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	10,42	9,93	9,90	19,90
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	10,49	9,94	9,91	19,91
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	10,17	9,70	9,66	19,66
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	10,20	9,80	9,75	19,75
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	10,35	9,97	9,85	19,85
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	10,92	10,54	10,17	20,17
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	11,08	10,86	10,49	20,49
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	11,57	11,38	10,71	20,71
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	11,79	11,59	10,92	20,92
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	11,97	11,77	11,11	21,11
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	11,92	11,75	11,48	21,48
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	12,48	12,31	12,00	22,00
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	12,95	12,79	12,54	22,54
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	12,85	12,68	12,52	22,52
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	13,17	13,00	12,91	22,91
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	13,54	13,34	13,26	23,26
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	13,92	13,49	13,32	23,32
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	13,83	13,38	13,09	23,09
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	13,40	12,96	12,68	22,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	12,59	12,15	11,86	21,86	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	13,87	13,31	13,00	23,00	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	13,34	12,80	12,52	22,52	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	13,24	12,71	12,43	22,43	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	12,97	12,45	12,18	22,18	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	13,40	12,85	12,57	22,57	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	13,69	13,02	12,73	22,73	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	13,54	12,85	12,53	22,53	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	13,79	13,23	12,73	22,73	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	14,16	13,30	12,79	22,79	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	14,59	13,72	13,07	23,07	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	14,78	13,96	13,63	23,63	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	14,64	13,89	13,60	23,60	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	14,21	13,48	13,20	23,20	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	14,57	13,80	13,52	23,52	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	14,76	14,05	13,78	23,78	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	14,66	13,94	13,67	23,67	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	14,72	13,97	13,70	23,70	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	14,71	13,96	13,69	23,69	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	14,83	14,13	13,86	23,86	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	15,26	14,59	14,34	24,34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_1_A - Vergunningpunt BioBTX 1
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	47,46	47,13	46,77	56,77
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	36,98	36,98	36,98	46,98
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	36,01	36,01	36,01	46,01
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	34,75	34,75	34,75	44,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	34,33	34,33	34,33	44,33
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	33,61	33,61	33,61	43,61
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	33,56	33,56	33,56	43,56
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	33,53	33,53	33,53	43,53
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	33,48	33,48	33,48	43,48
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	33,38	33,38	33,38	43,38
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	33,27	33,27	33,27	43,27
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,50	32,50	32,50	42,50
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	32,24	32,24	32,24	42,24
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	32,01	32,01	32,01	42,01
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	37,38	36,92	29,14	41,92
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	31,85	31,85	31,85	41,85
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	31,54	31,54	31,54	41,54
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	31,45	31,45	31,45	41,45
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	31,38	31,38	31,38	41,38
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	31,13	31,13	31,13	41,13
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	31,08	31,08	31,08	41,08
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	30,01	30,01	30,01	40,01
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,18	29,18	29,18	39,18
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,54	28,54	28,54	38,54
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	28,09	28,09	28,09	38,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	28,03	28,03	28,03	38,03
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,93	26,93	26,93	36,93
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	24,88	24,88	24,88	34,88
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	24,43	24,43	24,43	34,43
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	32,49	--	--	32,49
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	30,61	--	--	30,61
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	18,79	18,79	18,79	28,79
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	18,69	18,69	18,69	28,69
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	18,24	18,24	18,24	28,24
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	17,53	17,53	17,53	27,53
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	16,87	16,87	16,87	26,87
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	16,21	16,21	16,21	26,21
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	25,05	--	--	25,05
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	13,41	13,41	13,41	23,41
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	13,05	13,05	13,05	23,05
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	18,44	17,98	10,20	22,98
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	12,34	12,34	12,34	22,34
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	12,02	12,02	12,02	22,02
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,10	--	--	20,10
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,14	--	--	17,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_2_A - Vergunningpunt BioBTX 2
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	47,48	45,87	45,75	55,75
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	37,14	37,14	37,14	47,14
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	35,50	35,50	35,50	45,50
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	35,44	35,44	35,44	45,44
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	35,01	35,01	35,01	45,01
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	34,70	34,70	34,70	44,70
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	34,42	34,42	34,42	44,42
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	34,34	34,34	34,34	44,34
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	34,08	34,08	34,08	44,08
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	32,65	32,65	32,65	42,65
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	30,80	30,80	30,80	40,80
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	30,49	30,49	30,49	40,49
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,45	--	--	39,45
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	29,24	29,24	29,24	39,24
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	39,10	--	--	39,10
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	28,16	28,16	28,16	38,16
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	28,07	28,07	28,07	38,07
U-403	Scrubber	260577,12	592680,64	3,00	27,89	27,89	27,89	37,89
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,83	27,83	27,83	37,83
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	27,71	27,71	27,71	37,71
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	27,46	27,46	27,46	37,46
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	27,04	27,04	27,04	37,04
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	31,50	31,04	23,26	36,04
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	24,29	24,29	24,29	34,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	23,67	23,67	23,67	33,67
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	23,11	23,11	23,11	33,11
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	22,26	22,26	22,26	32,26
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,14	22,14	22,14	32,14
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	21,15	21,15	21,15	31,15
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	21,10	21,10	21,10	31,10
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,23	18,23	18,23	28,23
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	16,93	16,93	16,93	26,93
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	16,35	16,35	16,35	26,35
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,77	11,77	11,77	21,77
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	10,14	10,14	10,14	20,14
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	9,56	9,56	9,56	19,56
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	19,56	--	--	19,56
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	9,06	9,06	9,06	19,06
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	8,07	8,07	8,07	18,07
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	17,55	--	--	17,55
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	7,19	7,19	7,19	17,19
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	15,47	--	--	15,47
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	8,11	7,65	-0,13	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_3_A - Vergunningpunt BioBTX 3
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	48,70	47,60	47,01	57,01
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	37,04	37,04	37,04	47,04
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	35,20	35,20	35,20	45,20
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	35,13	35,13	35,13	45,13
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	34,70	34,70	34,70	44,70
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	34,70	34,70	34,70	44,70
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	34,53	34,53	34,53	44,53
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	39,86	39,40	31,62	44,40
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	34,29	34,29	34,29	44,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	34,24	34,24	34,24	44,24
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	33,76	33,76	33,76	43,76
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	33,59	33,59	33,59	43,59
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	33,42	33,42	33,42	43,42
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	32,85	32,85	32,85	42,85
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,55	32,55	32,55	42,55
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	32,41	32,41	32,41	42,41
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	32,25	32,25	32,25	42,25
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	31,78	31,78	31,78	41,78
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	30,91	30,91	30,91	40,91
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	29,88	29,88	29,88	39,88
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	29,84	29,84	29,84	39,84
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,11	--	--	39,11
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,69	28,69	28,69	38,69
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	38,55	--	--	38,55
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	27,73	27,73	27,73	37,73
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,50	27,50	27,50	37,50
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,98	26,98	26,98	36,98
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	25,91	25,91	25,91	35,91
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	25,86	25,86	25,86	35,86
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	24,75	24,75	24,75	34,75
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	24,66	24,66	24,66	34,66
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	22,67	22,67	22,67	32,67
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,47	22,47	22,47	32,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	19,02	19,02	19,02	29,02
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	14,38	14,38	14,38	24,38
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	13,46	13,46	13,46	23,46
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	12,88	12,88	12,88	22,88
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	11,91	11,91	11,91	21,91
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,76	11,76	11,76	21,76
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	11,62	11,62	11,62	21,62
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	21,38	--	--	21,38
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	16,81	16,35	8,57	21,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,32	--	--	20,32
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,76	--	--	17,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_4_A - Vergunningpunt BioBTX 4
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	53,85	53,17	52,71	62,71
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	41,33	41,33	41,33	51,33
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	41,09	41,09	41,09	51,09
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	40,90	40,90	40,90	50,90
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	40,73	40,73	40,73	50,73
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	40,06	40,06	40,06	50,06
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	39,88	39,88	39,88	49,88
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	39,46	39,46	39,46	49,46
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	39,42	39,42	39,42	49,42
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	39,40	39,40	39,40	49,40
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	39,19	39,19	39,19	49,19
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	44,40	43,94	36,16	48,94
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	38,89	38,89	38,89	48,89
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	38,77	38,77	38,77	48,77
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	38,65	38,65	38,65	48,65
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	38,52	38,52	38,52	48,52
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	38,46	38,46	38,46	48,46
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	38,28	38,28	38,28	48,28
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	37,90	37,90	37,90	47,90
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	37,28	37,28	37,28	47,28
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	35,47	35,47	35,47	45,47
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	35,34	35,34	35,34	45,34
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	34,84	34,84	34,84	44,84
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	34,28	34,28	34,28	44,28
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	33,48	33,48	33,48	43,48
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	32,72	32,72	32,72	42,72
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	32,38	32,38	32,38	42,38
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	41,88	--	--	41,88
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	41,36	--	--	41,36
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,83	29,83	29,83	39,83
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	29,02	29,02	29,02	39,02
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	28,89	28,89	28,89	38,89
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	25,81	25,81	25,81	35,81
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	34,25	--	--	34,25
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	23,90	23,90	23,90	33,90
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	22,51	22,51	22,51	32,51
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	20,07	20,07	20,07	30,07
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	19,57	19,57	19,57	29,57
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	19,25	19,25	19,25	29,25
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	18,08	18,08	18,08	28,08
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	17,96	17,96	17,96	27,96
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	23,37	22,91	15,13	27,91
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	27,64	--	--	27,64
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	24,75	--	--	24,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: HGWL25_A - Borgsweer 12 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGWL25_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	17,38	17,16	17,06	27,06
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	7,39	7,39	7,39	17,39
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	6,59	6,59	6,59	16,59
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	5,55	5,55	5,55	15,55
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	5,53	5,53	5,53	15,53
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	5,49	5,49	5,49	15,49
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	4,74	4,74	4,74	14,74
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	4,73	4,73	4,73	14,73
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	4,44	4,44	4,44	14,44
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	4,39	4,39	4,39	14,39
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,53	3,53	3,53	13,53
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,09	1,09	1,09	11,09
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,08	1,08	1,08	11,08
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	0,99	0,99	0,99	10,99
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	0,97	0,97	0,97	10,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	0,41	0,41	0,41	10,41
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	0,27	0,27	0,27	10,27
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	0,25	0,25	0,25	10,25
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	0,09	0,09	0,09	10,09
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	0,06	0,06	0,06	10,06
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-0,55	-0,55	-0,55	9,45
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-0,66	-0,66	-0,66	9,34
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-0,78	-0,78	-0,78	9,22
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,63	-2,63	-2,63	7,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-3,06	-3,06	-3,06	6,94
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	2,07	1,61	-6,17	6,61
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-3,62	-3,62	-3,62	6,38
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-4,91	-4,91	-4,91	5,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-5,02	-5,02	-5,02	4,98
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-5,03	-5,03	-5,03	4,97
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	0,95	--	--	0,95
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-9,46	-9,46	-9,46	0,54
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	0,43	--	--	0,43
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-13,55	-13,55	-13,55	-3,55
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-13,58	-13,58	-13,58	-3,58
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-18,76	-18,76	-18,76	-8,76
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-18,93	-18,93	-18,93	-8,93
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-8,94	--	--	-8,94
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-19,90	-19,90	-19,90	-9,90
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-19,95	-19,95	-19,95	-9,95
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-13,95	--	--	-13,95
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-19,45	-19,91	-27,69	-14,91
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-16,92	--	--	-16,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	23,35	22,46	21,98	31,98
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	11,31	11,31	11,31	21,31
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	10,42	10,42	10,42	20,42
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	9,91	9,91	9,91	19,91
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	9,89	9,89	9,89	19,89
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	9,76	9,76	9,76	19,76
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	9,37	9,37	9,37	19,37
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	9,36	9,36	9,36	19,36
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	9,22	9,22	9,22	19,22
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	9,08	9,08	9,08	19,08
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	9,06	9,06	9,06	19,06
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,94	13,48	5,70	18,48
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	7,51	7,51	7,51	17,51
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,75	6,75	6,75	16,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,72	6,72	6,72	16,72
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	6,56	6,56	6,56	16,56
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	6,52	6,52	6,52	16,52
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,07	6,07	6,07	16,07
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	5,47	5,47	5,47	15,47
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	5,45	5,45	5,45	15,45
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	5,34	5,34	5,34	15,34
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	5,32	5,32	5,32	15,32
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	4,38	4,38	4,38	14,38
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	4,17	4,17	4,17	14,17
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	3,81	3,81	3,81	13,81
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	2,86	2,86	2,86	12,86
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,63	--	--	12,63
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,58	--	--	12,58
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,69	0,69	0,69	10,69
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	0,46	0,46	0,46	10,46
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,19	-1,19	-1,19	8,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-4,51	-4,51	-4,51	5,49
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,06	-9,06	-9,06	0,94
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,10	-9,10	-9,10	0,90
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-2,94	--	--	-2,94
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-13,50	-13,50	-13,50	-3,50
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-13,54	-13,54	-13,54	-3,54
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-8,66	-9,12	-16,90	-4,12
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-14,49	-14,49	-14,49	-4,49
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-14,53	-14,53	-14,53	-4,53
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-5,41	--	--	-5,41
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,74	--	--	-7,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG068_A - Farmsum - Proosdij 37 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	23,90	23,08	22,57	32,57
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	12,20	12,20	12,20	22,20
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	10,67	10,67	10,67	20,67
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	10,38	10,38	10,38	20,38
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	10,37	10,37	10,37	20,37
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	9,85	9,85	9,85	19,85
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	9,84	9,84	9,84	19,84
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	9,38	9,38	9,38	19,38
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	9,36	9,36	9,36	19,36
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	14,80	14,34	6,56	19,34
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	8,86	8,86	8,86	18,86
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	8,66	8,66	8,66	18,66
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	8,03	8,03	8,03	18,03
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	7,99	7,99	7,99	17,99
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	7,88	7,88	7,88	17,88
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	6,94	6,94	6,94	16,94
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	6,92	6,92	6,92	16,92
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,62	6,62	6,62	16,62
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	6,21	6,21	6,21	16,21
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	6,15	6,15	6,15	16,15
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	5,54	5,54	5,54	15,54
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	5,32	5,32	5,32	15,32
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	4,24	4,24	4,24	14,24
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	13,15	--	--	13,15
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,33	--	--	12,33
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	2,17	2,17	2,17	12,17
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	2,16	2,16	2,16	12,16
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,94	1,94	1,94	11,94
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	1,22	1,22	1,22	11,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,05	1,05	1,05	11,05
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-0,17	-0,17	-0,17	9,83
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-0,18	-0,18	-0,18	9,82
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-3,33	-3,33	-3,33	6,67
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-8,95	-8,95	-8,95	1,05
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,02	-9,02	-9,02	0,98
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-1,47	--	--	-1,47
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-12,37	-12,37	-12,37	-2,37
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-12,45	-12,45	-12,45	-2,45
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-13,06	-13,06	-13,06	-3,06
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-13,15	-13,15	-13,15	-3,15
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-7,89	-8,35	-16,13	-3,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-4,98	--	--	-4,98
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,45	--	--	-7,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	22,69	21,92	21,47	31,47
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	11,00	11,00	11,00	21,00
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	9,79	9,79	9,79	19,79
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	9,75	9,75	9,75	19,75
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	9,73	9,73	9,73	19,73
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	9,54	9,54	9,54	19,54
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	9,19	9,19	9,19	19,19
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	9,19	9,19	9,19	19,19
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	8,40	8,40	8,40	18,40
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	8,22	8,22	8,22	18,22
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	8,20	8,20	8,20	18,20
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,16	12,70	4,92	17,70
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	6,73	6,73	6,73	16,73
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,15	6,15	6,15	16,15
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,14	6,14	6,14	16,14
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	5,98	5,98	5,98	15,98
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	5,97	5,97	5,97	15,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	5,17	5,17	5,17	15,17
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	4,89	4,89	4,89	14,89
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	4,86	4,86	4,86	14,86
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	4,69	4,69	4,69	14,69
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	4,67	4,67	4,67	14,67
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	4,66	4,66	4,66	14,66
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	3,92	3,92	3,92	13,92
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	3,69	3,69	3,69	13,69
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,05	--	--	12,05
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	10,49	--	--	10,49
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,14	0,14	0,14	10,14
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-0,09	-0,09	-0,09	9,91
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,70	-1,70	-1,70	8,30
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,71	-1,71	-1,71	8,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-3,03	-3,03	-3,03	6,97
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-8,83	-8,83	-8,83	1,17
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,77	-9,77	-9,77	0,23
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,78	-9,78	-9,78	0,22
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-3,47	--	--	-3,47
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-14,08	-14,08	-14,08	-4,08
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-14,09	-14,09	-14,09	-4,09
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-9,13	-9,59	-17,37	-4,59
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-15,06	-15,06	-15,06	-5,06
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-15,08	-15,08	-15,08	-5,08
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-6,69	--	--	-6,69
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-9,23	--	--	-9,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	15,36	14,91	14,45	24,45
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	3,69	3,69	3,69	13,69
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	3,69	3,69	3,69	13,69
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	3,53	3,53	3,53	13,53
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	3,36	3,36	3,36	13,36
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	3,02	3,02	3,02	13,02
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	2,81	2,81	2,81	12,81
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	2,07	2,07	2,07	12,07
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	2,06	2,06	2,06	12,06
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	1,44	1,44	1,44	11,44
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	1,43	1,43	1,43	11,43
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	6,15	5,69	-2,09	10,69
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	0,52	0,52	0,52	10,52
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-2,37	-2,37	-2,37	7,63
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,47	-2,47	-2,47	7,53
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-2,49	-2,49	-2,49	7,51
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-2,50	-2,50	-2,50	7,50
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-2,54	-2,54	-2,54	7,46
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-3,46	-3,46	-3,46	6,54
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-3,47	-3,47	-3,47	6,53
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-4,78	-4,78	-4,78	5,22
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-4,80	-4,80	-4,80	5,20
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-6,99	-6,99	-6,99	3,01
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-8,01	-8,01	-8,01	1,99
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,61	--	--	1,61
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,59	--	--	1,59
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-8,48	-8,48	-8,48	1,52
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-8,68	-8,68	-8,68	1,32
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-15,79	-15,79	-15,79	-5,79
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-17,06	-17,06	-17,06	-7,06
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-17,10	-17,10	-17,10	-7,10
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-20,88	-20,88	-20,88	-10,88
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-20,89	-20,89	-20,89	-10,89
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-12,37	--	--	-12,37
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-17,06	-17,52	-25,30	-12,52
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-23,48	-23,48	-23,48	-13,48
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-23,49	-23,49	-23,49	-13,49
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-14,82	--	--	-14,82
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-17,78	--	--	-17,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z119_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	11,05	10,86	10,56	20,56
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	1,07	1,07	1,07	11,07
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	0,66	0,66	0,66	10,66
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	-0,51	-0,51	-0,51	9,49
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	-0,63	-0,63	-0,63	9,37
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	-1,02	-1,02	-1,02	8,98
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-1,58	-1,58	-1,58	8,42
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	-1,75	-1,75	-1,75	8,25
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	-1,79	-1,79	-1,79	8,21
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	-2,28	-2,28	-2,28	7,72
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	-2,41	-2,41	-2,41	7,59
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-2,55	-2,55	-2,55	7,45
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,23	-0,23	-8,01	4,77
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-5,73	-5,73	-5,73	4,27
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-6,03	-6,03	-6,03	3,97
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-6,64	-6,64	-6,64	3,36
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-7,47	-7,47	-7,47	2,53
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-7,49	-7,49	-7,49	2,51
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,73	-7,73	-7,73	2,27
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,26	-8,26	-8,26	1,74
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,74	-8,74	-8,74	1,26
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-8,77	-8,77	-8,77	1,23
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-8,78	-8,78	-8,78	1,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-9,66	-9,66	-9,66	0,34
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-9,71	-9,71	-9,71	0,29
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-9,72	-9,72	-9,72	0,28
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-13,81	-13,81	-13,81	-3,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-13,84	-13,84	-13,84	-3,84
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-14,73	-14,73	-14,73	-4,73
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-6,71	--	--	-6,71
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,07	--	--	-7,07
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-18,53	-18,53	-18,53	-8,53
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-19,70	-19,70	-19,70	-9,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-19,72	-19,72	-19,72	-9,72
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-27,12	-27,12	-27,12	-17,12
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-27,18	-27,18	-27,18	-17,18
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-18,60	--	--	-18,60
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-23,28	-23,74	-31,52	-18,74
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-29,73	-29,73	-29,73	-19,73
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-29,76	-29,76	-29,76	-19,76
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-20,60	--	--	-20,60
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-23,55	--	--	-23,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z139_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	11,92	11,75	11,48	21,48
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,46	3,46	3,46	13,46
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	2,39	2,39	2,39	12,39
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	1,26	1,26	1,26	11,26
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	1,00	1,00	1,00	11,00
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	0,67	0,67	0,67	10,67
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	0,62	0,62	0,62	10,62
U-402P2	RTO	260547,22	592683,64	5,00	-0,82	-0,82	-0,82	9,18
U-402	RTO	260547,10	592679,00	5,00	-0,90	-0,90	-0,90	9,10
U-405	DeNOx	260557,22	592678,76	3,00	-2,67	-2,67	-2,67	7,33
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-3,87	-3,87	-3,87	6,13
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,81	0,35	-7,43	5,35
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-5,86	-5,86	-5,86	4,14
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-5,93	-5,93	-5,93	4,07
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,04	-7,04	-7,04	2,96
D-401	Gas Engine	260543,96	592665,53	3,00	-7,39	-7,39	-7,39	2,61
D-401P2	Gas Engine	260548,05	592665,22	3,00	-7,40	-7,40	-7,40	2,60
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-7,71	-7,71	-7,71	2,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-8,02	-8,02	-8,02	1,98
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-8,05	-8,05	-8,05	1,95
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,11	-8,11	-8,11	1,89
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,32	-8,32	-8,32	1,68
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,81	-8,81	-8,81	1,19
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-12,44	-12,44	-12,44	-2,44
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-12,84	-12,84	-12,84	-2,84
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-14,05	-14,05	-14,05	-4,05
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-15,20	-15,20	-15,20	-5,20
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-15,91	-15,91	-15,91	-5,91
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-16,44	-16,44	-16,44	-6,44
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,00	--	--	-7,00
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-7,02	--	--	-7,02
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-17,66	-17,66	-17,66	-7,66
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-17,70	-17,70	-17,70	-7,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-18,64	-18,64	-18,64	-8,64
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-18,68	-18,68	-18,68	-8,68
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-18,82	-18,82	-18,82	-8,82
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-15,59	--	--	-15,59
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-20,65	-21,11	-28,89	-16,11
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-18,66	--	--	-18,66
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-29,65	-29,65	-29,65	-19,65
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-21,50	--	--	-21,50
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-31,50	-31,50	-31,50	-21,50
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-33,76	-33,76	-33,76	-23,76
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-35,98	-35,98	-35,98	-25,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	12.6	12.0	11.6	21.6	23.3
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	14.5	13.9	13.4	23.4	24.8
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	20.8	20.1	19.5	29.5	31.1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	17.5	16.8	16.3	26.3	27.7
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	15.5	15.1	15.0	25.0	26.1
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	15.0	14.8	14.5	24.5	26.0
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	14.2	13.9	12.6	22.6	24.7
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	10.8	10.0	9.9	19.9	21.1
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	15.3	15.0	14.8	24.8	24.4
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	14.3	13.6	13.2	23.2	23.3
HGW124_A	Borgsw eer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	15.6	15.3	15.2	25.2	24.9
HGW125_A	Borgsw eer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	16.6	16.3	16.2	26.2	25.7
HGW127_A	Borgsw eer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	16.0	15.7	15.6	25.6	25.3
HGW128_A	Borgsw eer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	16.1	15.9	15.8	25.8	25.4
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	14.3	14.1	13.9	23.9	23.5
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	13.6	13.3	13.2	23.2	22.7
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	17.1	16.1	15.7	25.7	28.2
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	16.4	15.4	14.8	24.8	27.4
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	17.1	16.1	15.6	25.6	28.1
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	17.0	16.0	15.5	25.5	27.9
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	11.9	11.3	11.0	21.0	23.7
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	14.3	13.7	13.3	23.3	24.9
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	1.2	0.4	0.1	10.1	13.0
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	10.0	9.3	9.0	19.0	21.0
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	19.6	18.7	18.2	28.2	30.3
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	19.6	18.7	18.2	28.2	30.2
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	17.4	16.6	16.1	26.1	28.6
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	14.4	14.2	14.0	24.0	23.6
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	16.9	15.9	15.4	25.4	28.1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	16.6	15.5	14.7	24.7	27.2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	18.3	17.1	16.3	26.3	28.9
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	17.6	16.7	15.9	25.9	28.2
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	11.8	11.2	10.6	20.6	22.5
HGW324_A	Geefsw eersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	15.8	15.6	15.3	25.3	26.9
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	16.9	15.9	15.4	25.4	28.1
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	17.0	15.9	15.4	25.4	28.1
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	17.6	16.4	15.6	25.6	28.1
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	17.1	15.9	15.0	25.0	27.5
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	18.0	16.8	16.0	26.0	28.7
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	17.6	16.8	16.0	26.0	28.4
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	17.6	16.8	15.9	25.9	28.2
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	17.0	16.1	15.6	25.6	28.1
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	17.1	16.1	15.7	25.7	28.2
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	17.0	16.1	15.6	25.6	28.0
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	17.7	16.9	16.1	26.1	28.8
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	17.9	17.0	16.5	26.5	29.1
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	18.3	17.3	16.8	26.8	29.5
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	18.4	17.4	16.9	26.9	29.5
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	19.0	17.9	17.4	27.4	30.4
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	19.6	18.6	18.0	28.0	30.8
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	15.4	14.7	14.2	24.2	26.6
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	11.9	11.2	10.8	20.8	23.1
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	19.2	18.2	17.6	27.6	30.4
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	18.7	17.7	17.2	27.2	29.8
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	18.3	17.3	16.8	26.8	29.4
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	18.1	17.1	16.6	26.6	29.1
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	17.8	16.8	16.4	26.4	28.8
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	5.6	4.9	4.7	14.7	16.8
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	6.6	5.9	5.7	15.7	17.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308.82	593826.79	5.00	1.8	1.2	0.9	10.9	13.3
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	5.6	4.9	4.7	14.7	16.9
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	6.3	5.7	5.4	15.4	17.7
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	7.0	6.4	6.2	16.2	18.5
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	5.0	4.4	4.1	14.1	16.4
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	6.3	5.7	5.5	15.5	17.9
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	6.0	5.4	5.3	15.3	16.8
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	10.4	9.6	9.3	19.3	21.6
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	6.5	6.0	5.7	15.7	17.7
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	6.7	6.1	5.9	15.9	17.9
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	17.5	16.5	16.0	26.0	28.3
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	17.9	17.1	16.6	26.6	28.9
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	18.7	17.6	17.0	27.0	30.1
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	18.9	17.8	17.4	27.4	30.0
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	20.4	19.4	18.9	28.9	31.7
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	20.5	19.5	19.0	29.0	31.7
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	20.9	19.9	19.3	29.3	32.1
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	21.0	19.9	19.4	29.4	32.1
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	14.6	13.7	13.4	23.4	25.6
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	22.3	21.2	20.7	30.7	33.6
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	22.5	21.5	20.9	30.9	33.8
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	22.3	21.3	20.7	30.7	33.5
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	22.5	21.4	20.9	30.9	33.7
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	22.5	21.5	20.9	30.9	33.7
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	22.8	21.8	21.2	31.2	34.0
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	22.8	21.8	21.2	31.2	33.9
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	22.7	21.7	21.1	31.1	33.8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	22.2	21.2	20.6	30.6	33.3
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	14.4	13.8	13.4	23.4	25.5
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	15.8	15.1	14.7	24.7	26.8
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	23.5	22.5	22.0	32.0	34.5
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	20.0	19.2	18.9	28.9	30.4
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	21.6	20.7	20.1	30.1	32.8
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	21.0	20.1	19.5	29.5	32.2
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	21.1	20.1	19.5	29.5	32.1
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	11.7	11.1	10.8	20.8	22.8
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	14.2	13.5	13.1	23.1	25.4
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	20.6	19.6	19.1	29.1	31.8
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	8.4	7.7	7.4	17.4	19.7
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	7.7	7.2	6.9	16.9	19.0
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	19.9	18.9	18.4	28.4	31.0
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	14.5	13.9	13.6	23.6	25.5
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	22.1	21.2	20.7	30.7	32.9
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	21.0	20.1	19.5	29.5	31.8
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	22.3	21.4	20.9	30.9	33.4
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	10.8	10.2	9.8	19.8	21.6
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	18.0	17.1	16.6	26.6	28.8
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	17.9	16.7	15.9	25.9	28.5
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	18.0	16.8	16.0	26.0	28.6
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	18.2	17.0	16.0	26.0	28.7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	18.3	17.1	16.2	26.2	28.7
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	20.3	19.2	18.3	28.3	30.7
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	18.4	17.2	16.2	26.2	28.8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	18.0	16.8	16.0	26.0	28.7
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	20.1	19.2	18.6	28.6	30.6
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	10.00	17.5	16.7	15.9	25.9	28.4
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	17.1	16.3	15.5	25.5	27.9
VGW010_A	Delfzijl - Nieuwegeweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	15.9	15.0	14.6	24.6	26.6
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	16.7	15.9	15.2	25.2	27.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124.04	593195.90	5.00	13.8	13.0	12.6	22.6	24.4
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwsoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	13.9	13.1	12.7	22.7	24.4
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwsoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	13.5	12.7	12.3	22.3	24.0
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	12.4	11.8	11.4	21.4	22.9
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	12.2	11.5	11.1	21.1	23.0
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	14.6	13.9	13.4	23.4	25.2
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	14.5	13.7	13.1	23.1	25.1
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	14.3	13.5	13.1	23.1	25.5
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	14.7	13.9	13.6	23.6	25.6
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	14.5	13.8	13.4	23.4	25.4
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	14.4	13.7	13.4	23.4	25.0
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	14.3	13.6	13.3	23.3	24.7
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	14.6	14.1	13.5	23.5	24.9
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	14.0	13.5	12.9	22.9	24.5
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	14.0	13.4	12.8	22.8	24.5
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	13.9	13.3	12.7	22.7	24.3
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	13.5	12.9	12.3	22.3	23.9
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	12.4	11.8	11.2	21.2	23.1
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	11.6	10.9	10.4	20.4	22.6
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	12.5	11.9	11.3	21.3	22.9
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	11.4	10.7	9.9	19.9	22.2
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	12.0	11.4	10.8	20.8	22.5
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	11.7	11.2	10.6	20.6	22.1
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	11.2	10.7	10.1	20.1	21.4
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	10.5	10.2	9.8	19.8	20.8
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	10.3	10.0	9.6	19.6	20.0
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	9.9	9.6	9.2	19.2	19.3
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	8.8	8.6	8.3	18.3	18.4
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	8.9	8.7	8.5	18.5	18.3
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	8.7	8.5	8.4	18.4	18.1
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	8.6	8.4	8.3	18.3	17.9
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	8.8	8.5	8.3	18.3	18.0
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	8.7	8.5	8.3	18.3	17.8
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	9.2	8.8	8.6	18.6	18.2
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	9.4	8.9	8.6	18.6	18.3
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	9.3	8.6	8.3	18.3	18.3
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	8.6	7.8	7.7	17.7	18.4
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	8.5	7.6	7.5	17.5	18.6
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	8.0	7.2	7.1	17.1	18.4
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	7.9	7.2	7.1	17.1	18.4
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	8.0	7.4	7.1	17.1	18.3
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	8.8	8.2	7.5	17.5	18.9
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	8.9	8.6	7.9	17.9	19.2
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	9.7	9.4	8.3	18.3	20.3
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	10.0	9.7	8.6	18.6	20.8
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	10.2	9.9	8.9	18.9	20.9
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	10.1	9.8	9.4	19.4	20.8
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	10.8	10.6	10.1	20.1	22.0
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	11.5	11.2	10.9	20.9	22.4
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	11.3	11.1	10.9	20.9	22.4
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	11.8	11.5	11.4	21.4	22.7
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	12.2	12.0	11.9	21.9	22.9
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	12.7	12.2	11.9	21.9	23.2
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	12.7	12.1	11.7	21.7	22.9
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	12.2	11.6	11.3	21.3	22.6
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	11.3	10.6	10.2	20.2	22.1
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	12.7	12.0	11.6	21.6	23.3
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	12.1	11.4	11.0	21.0	22.7
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	12.0	11.3	10.9	20.9	22.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: rekenresultaten fase 1 + 2 excl voorbereiding incl maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	11.7	11.0	10.6	20.6	22.7
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	12.2	11.5	11.1	21.1	23.3
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	12.6	11.7	11.3	21.3	23.8
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	12.4	11.5	11.1	21.1	23.8
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	12.7	12.0	11.3	21.3	23.8
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	13.3	12.2	11.5	21.5	24.2
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	13.8	12.7	11.9	21.9	24.6
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	13.9	12.9	12.5	22.5	24.7
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	13.8	12.9	12.5	22.5	24.3
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	13.4	12.5	12.1	22.1	23.8
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	13.8	12.8	12.5	22.5	24.2
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	14.0	13.1	12.8	22.8	24.5
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	13.9	13.0	12.6	22.6	24.3
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	13.9	13.0	12.7	22.7	24.4
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	13.9	13.0	12.6	22.6	24.4
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	14.0	13.2	12.8	22.8	24.8
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	14.5	13.7	13.4	23.4	25.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas>3den na maatregelen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	12,82	12,20	11,78	21,78
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	14,29	13,64	13,19	23,19
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	20,44	19,59	18,95	28,95
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	17,18	16,44	15,91	25,91
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	15,26	14,87	14,73	24,73
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	15,32	15,08	14,83	24,83
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	14,91	14,64	13,62	23,62
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	11,79	11,15	11,09	21,09
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	14,60	14,25	14,02	24,02
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	14,07	13,27	12,89	22,89
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	15,10	14,81	14,64	24,64
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	15,98	15,68	15,53	25,53
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	15,43	15,13	15,02	25,02
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	15,54	15,25	15,14	25,14
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	13,69	13,43	13,23	23,23
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	13,09	12,81	12,71	22,71
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	16,82	15,77	15,25	25,25
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	15,97	14,77	14,16	24,16
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	16,79	15,73	15,21	25,21
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	16,67	15,62	15,10	25,10
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	12,40	11,85	11,57	21,57
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	14,04	13,36	12,96	22,96
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	3,94	3,52	3,39	13,39
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	10,20	9,59	9,28	19,28
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	19,08	18,06	17,47	27,47
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	19,06	18,09	17,50	27,50
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	17,13	16,21	15,68	25,68
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	13,97	13,70	13,56	23,56
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	16,60	15,51	14,97	24,97
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	16,26	14,98	14,13	24,13
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	17,94	16,61	15,71	25,71
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	17,18	16,24	15,27	25,27
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	12,02	11,49	10,92	20,92
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	15,97	15,72	15,50	25,50
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	16,67	15,66	15,14	25,14
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	16,77	15,62	15,10	25,10
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	17,23	15,91	15,01	25,01
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	16,72	15,47	14,45	24,45
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	17,66	16,35	15,47	25,47
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	17,27	16,39	15,53	25,53
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	17,25	16,37	15,48	25,48
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	16,57	15,61	15,05	25,05
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	16,87	15,86	15,35	25,35
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	16,83	15,82	15,32	25,32
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	17,35	16,43	15,51	25,51
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	17,56	16,63	16,08	26,08
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	18,02	16,98	16,45	26,45
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	17,99	16,84	16,24	26,24
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	18,64	17,52	16,94	26,94
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	19,21	18,12	17,55	27,55
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	15,33	14,54	14,05	24,05
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	12,14	11,44	11,11	21,11
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	18,82	17,72	17,13	27,13
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	18,36	17,26	16,70	26,70
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	17,96	16,87	16,32	26,32
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	17,76	16,68	16,14	26,14
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	17,52	16,45	15,92	25,92
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	6,05	5,49	5,24	15,24
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	7,03	6,46	6,21	16,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas>3den na maatregelen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	2,33	1,80	1,55	11,55
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	6,02	5,47	5,23	15,23
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	6,80	6,28	6,04	16,04
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	7,54	7,01	6,77	16,77
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	5,44	4,89	4,65	14,65
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	6,87	6,33	6,09	16,09
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	5,86	5,31	5,12	15,12
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	10,70	9,96	9,64	19,64
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	7,00	6,53	6,30	16,30
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	7,21	6,75	6,52	16,52
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	16,99	15,95	15,34	25,34
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	17,62	16,69	16,16	26,16
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	18,48	17,28	16,72	26,72
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	18,45	17,20	16,75	26,75
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	20,07	18,97	18,38	28,38
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	20,13	19,02	18,43	28,43
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	20,48	19,36	18,76	28,76
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	20,56	19,43	18,83	28,83
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	14,48	13,65	13,26	23,26
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	21,81	20,62	19,96	29,96
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	22,04	20,88	20,25	30,25
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	21,81	20,60	19,93	29,93
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	22,01	20,83	20,18	30,18
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	22,09	20,93	20,29	30,29
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	22,35	21,20	20,54	30,54
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	22,34	21,18	20,53	30,53
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	22,24	21,07	20,43	30,43
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	21,74	20,58	19,97	29,97
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	14,59	13,98	13,64	23,64
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	15,88	15,22	14,82	24,82
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	22,95	21,91	21,22	31,22
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	19,19	18,15	17,79	27,79
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	21,05	20,01	19,38	29,38
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	20,51	19,42	18,75	28,75
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	20,49	19,38	18,70	28,70
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	12,04	11,48	11,19	21,19
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	14,31	13,60	13,16	23,16
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	20,22	19,09	18,49	28,49
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	8,80	8,22	7,96	17,96
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	8,20	7,72	7,46	17,46
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	19,43	18,39	17,77	27,77
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	14,62	14,02	13,70	23,70
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	21,66	20,66	20,03	30,03
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	20,58	19,68	18,98	28,98
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	21,96	20,98	20,38	30,38
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	10,90	10,22	9,85	19,85
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	17,57	16,62	16,07	26,07
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	46,71	46,33	45,88	55,88
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	46,38	44,17	43,99	53,99
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	47,78	46,37	45,57	55,57
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	53,14	52,32	51,75	61,75
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	7,50	17,44	16,06	15,11	25,11
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	17,62	16,29	15,38	25,38
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	7,50	17,80	16,44	15,31	25,31
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	17,96	16,66	15,60	25,60
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	7,50	19,80	18,58	17,58	27,58
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	18,05	16,68	15,61	25,61
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	17,60	16,23	15,30	25,30
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	19,43	18,43	17,72	27,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
 Rekenresultaten - basisalt. fase 1+2, gas>3den na maatregelen

BH8440
 Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	17,23	16,36	15,52	25,52
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	16,78	15,89	15,05	25,05
VGW010_A	Delfzijl - Nieuwegeweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	15,30	14,27	13,79	23,79
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	16,46	15,60	14,75	24,75
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	13,73	12,95	12,52	22,52
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	13,81	13,03	12,60	22,60
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoveer 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	13,44	12,67	12,25	22,25
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	12,41	11,84	11,45	21,45
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	12,42	11,79	11,38	21,38
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	14,38	13,65	13,15	23,15
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	14,18	13,37	12,72	22,72
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	14,23	13,40	12,93	22,93
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	13,89	12,88	12,49	22,49
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	13,85	13,01	12,62	22,62
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	13,77	12,93	12,53	22,53
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	13,66	12,81	12,42	22,42
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	13,97	13,33	12,65	22,65
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	13,49	12,86	12,20	22,20
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	13,46	12,84	12,19	22,19
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	13,37	12,74	12,09	22,09
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	12,98	12,36	11,72	21,72
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	12,06	11,43	10,77	20,77
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	12,08	11,47	10,97	20,97
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	12,17	11,52	10,82	20,82
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	11,28	10,52	9,69	19,69
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	11,69	11,07	10,37	20,37
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	11,35	10,77	10,07	20,07
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	10,79	10,32	9,62	19,62
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	10,20	9,85	9,44	19,44
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	10,14	9,88	9,47	19,47
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	9,75	9,49	9,08	19,08
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	8,89	8,66	8,44	18,44
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	8,89	8,66	8,51	18,51
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	8,61	8,39	8,30	18,30
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	8,42	8,19	8,12	18,12
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	8,56	8,30	8,08	18,08
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	8,51	8,25	8,07	18,07
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	8,95	8,54	8,29	18,29
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	9,39	8,84	8,55	18,55
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	9,48	8,86	8,60	18,60
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	9,23	8,56	8,53	18,53
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	9,49	8,80	8,76	18,76
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	9,27	8,69	8,64	18,64
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	9,35	8,87	8,80	18,80
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	9,55	9,09	8,94	18,94
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	10,20	9,75	9,30	19,30
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	10,35	10,09	9,64	19,64
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	10,90	10,67	9,88	19,88
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	11,10	10,87	10,06	20,06
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	11,27	11,04	10,25	20,25
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	11,14	10,95	10,62	20,62
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	11,72	11,52	11,14	21,14
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	12,16	11,96	11,66	21,66
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	11,90	11,69	11,48	21,48
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	11,98	11,76	11,64	21,64
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	12,28	12,01	11,91	21,91
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	12,68	12,10	11,87	21,87
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	12,63	12,03	11,62	21,62
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	12,20	11,61	11,22	21,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	11,56	10,99	10,61	20,61
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	12,68	11,91	11,49	21,49
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	12,17	11,46	11,08	21,08
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	12,08	11,36	10,98	20,98
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	11,82	11,13	10,76	20,76
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	12,25	11,53	11,14	21,14
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	12,56	11,68	11,27	21,27
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	12,37	11,45	11,01	21,01
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	12,69	11,95	11,27	21,27
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	13,13	12,01	11,31	21,31
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	13,59	12,46	11,57	21,57
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	13,57	12,44	11,97	21,97
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	13,14	12,04	11,58	21,58
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	12,70	11,63	11,19	21,19
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	13,14	12,01	11,59	21,59
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	13,33	12,30	11,89	21,89
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	13,22	12,18	11,76	21,76
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	13,37	12,31	11,91	21,91
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	13,30	12,23	11,82	21,82
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	13,45	12,45	12,06	22,06
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	13,69	12,69	12,30	22,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr, RTO, denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_1_A - Vergunningpunt BioBTX 1
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321,30	592587,27	5,00	46,71	46,33	45,88	55,88
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	36,98	36,98	36,98	46,98
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	36,01	36,01	36,01	46,01
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	34,75	34,75	34,75	44,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	34,33	34,33	34,33	44,33
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	33,61	33,61	33,61	43,61
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	33,53	33,53	33,53	43,53
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	33,38	33,38	33,38	43,38
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	33,27	33,27	33,27	43,27
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,50	32,50	32,50	42,50
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	32,24	32,24	32,24	42,24
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	37,38	36,92	29,14	41,92
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	31,85	31,85	31,85	41,85
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	31,54	31,54	31,54	41,54
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	31,38	31,38	31,38	41,38
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	31,08	31,08	31,08	41,08
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	30,01	30,01	30,01	40,01
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,18	29,18	29,18	39,18
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,54	28,54	28,54	38,54
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	28,09	28,09	28,09	38,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	28,03	28,03	28,03	38,03
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,93	26,93	26,93	36,93
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	24,88	24,88	24,88	34,88
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	24,43	24,43	24,43	34,43
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	32,49	--	--	32,49
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	30,61	--	--	30,61
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	18,79	18,79	18,79	28,79
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	18,69	18,69	18,69	28,69
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	18,24	18,24	18,24	28,24
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	17,53	17,53	17,53	27,53
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	16,87	16,87	16,87	26,87
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	16,21	16,21	16,21	26,21
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	25,05	--	--	25,05
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	13,41	13,41	13,41	23,41
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	13,05	13,05	13,05	23,05
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	18,44	17,98	10,20	22,98
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	12,34	12,34	12,34	22,34
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	12,02	12,02	12,02	22,02
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,10	--	--	20,10
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,14	--	--	17,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_2_A - Vergunningpunt BioBTX 2
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659,42	592489,54	5,00	46,38	44,17	43,99	53,99
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	37,14	37,14	37,14	47,14
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	34,70	34,70	34,70	44,70
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	34,42	34,42	34,42	44,42
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	34,34	34,34	34,34	44,34
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	34,08	34,08	34,08	44,08
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	32,65	32,65	32,65	42,65
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,45	--	--	39,45
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	29,24	29,24	29,24	39,24
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	39,10	--	--	39,10
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	28,16	28,16	28,16	38,16
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	28,07	28,07	28,07	38,07
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	27,89	27,89	27,89	37,89
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,83	27,83	27,83	37,83
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	27,71	27,71	27,71	37,71
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	27,46	27,46	27,46	37,46
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	27,04	27,04	27,04	37,04
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	31,50	31,04	23,26	36,04
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	24,29	24,29	24,29	34,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	23,67	23,67	23,67	33,67
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	23,11	23,11	23,11	33,11
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	22,26	22,26	22,26	32,26
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,14	22,14	22,14	32,14
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	22,07	22,07	22,07	32,07
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	21,15	21,15	21,15	31,15
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	21,10	21,10	21,10	31,10
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,23	18,23	18,23	28,23
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	16,93	16,93	16,93	26,93
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	16,35	16,35	16,35	26,35
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,77	11,77	11,77	21,77
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	10,14	10,14	10,14	20,14
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	9,56	9,56	9,56	19,56
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	19,56	--	--	19,56
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	9,06	9,06	9,06	19,06
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	8,07	8,07	8,07	18,07
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	17,55	--	--	17,55
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	7,19	7,19	7,19	17,19
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	15,47	--	--	15,47
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	8,11	7,65	-0,13	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr, RTO, denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_3_A - Vergunningpunt BioBTX 3
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764,73	592754,58	5,00	47,78	46,37	45,57	55,57
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	37,04	37,04	37,04	47,04
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	34,70	34,70	34,70	44,70
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	34,53	34,53	34,53	44,53
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	39,86	39,40	31,62	44,40
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	34,29	34,29	34,29	44,29
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	34,24	34,24	34,24	44,24
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	33,42	33,42	33,42	43,42
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	32,85	32,85	32,85	42,85
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	32,55	32,55	32,55	42,55
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	32,41	32,41	32,41	42,41
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	32,25	32,25	32,25	42,25
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	31,78	31,78	31,78	41,78
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	30,91	30,91	30,91	40,91
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	29,88	29,88	29,88	39,88
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	29,84	29,84	29,84	39,84
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	39,11	--	--	39,11
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	28,69	28,69	28,69	38,69
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	38,55	--	--	38,55
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	27,73	27,73	27,73	37,73
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	27,50	27,50	27,50	37,50
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	26,98	26,98	26,98	36,98
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	25,91	25,91	25,91	35,91
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	25,86	25,86	25,86	35,86
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	24,75	24,75	24,75	34,75
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	24,66	24,66	24,66	34,66
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	22,67	22,67	22,67	32,67
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	22,47	22,47	22,47	32,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	19,02	19,02	19,02	29,02
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	14,38	14,38	14,38	24,38
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	13,46	13,46	13,46	23,46
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	12,88	12,88	12,88	22,88
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	11,91	11,91	11,91	21,91
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	11,76	11,76	11,76	21,76
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	11,62	11,62	11,62	21,62
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	21,38	--	--	21,38
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	16,81	16,35	8,57	21,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	20,32	--	--	20,32
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	17,76	--	--	17,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr, RTO, denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: V_BIO_4_A - Vergunningpunt BioBTX 4
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437,67	592784,00	5,00	53,14	52,32	51,75	61,75
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	41,33	41,33	41,33	51,33
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	41,09	41,09	41,09	51,09
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	40,90	40,90	40,90	50,90
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	40,73	40,73	40,73	50,73
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	40,06	40,06	40,06	50,06
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	39,88	39,88	39,88	49,88
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	39,42	39,42	39,42	49,42
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	39,40	39,40	39,40	49,40
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	44,40	43,94	36,16	48,94
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	38,89	38,89	38,89	48,89
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	38,77	38,77	38,77	48,77
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	38,52	38,52	38,52	48,52
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	38,28	38,28	38,28	48,28
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	37,90	37,90	37,90	47,90
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	35,47	35,47	35,47	45,47
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	35,34	35,34	35,34	45,34
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	34,84	34,84	34,84	44,84
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	34,28	34,28	34,28	44,28
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	33,48	33,48	33,48	43,48
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	32,72	32,72	32,72	42,72
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	32,38	32,38	32,38	42,38
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	41,88	--	--	41,88
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	41,36	--	--	41,36
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	29,83	29,83	29,83	39,83
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	29,02	29,02	29,02	39,02
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	28,89	28,89	28,89	38,89
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	25,81	25,81	25,81	35,81
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	34,25	--	--	34,25
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	23,90	23,90	23,90	33,90
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	22,51	22,51	22,51	32,51
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	20,07	20,07	20,07	30,07
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	19,57	19,57	19,57	29,57
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	19,25	19,25	19,25	29,25
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	18,54	18,54	18,54	28,54
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	18,08	18,08	18,08	28,08
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	17,96	17,96	17,96	27,96
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	23,37	22,91	15,13	27,91
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	27,64	--	--	27,64
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	24,75	--	--	24,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: HGWL25_A - Borgsweer 12 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGWL25_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	15,98	15,68	15,53	25,53
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	7,39	7,39	7,39	17,39
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	6,59	6,59	6,59	16,59
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	5,55	5,55	5,55	15,55
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	5,49	5,49	5,49	15,49
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,53	3,53	3,53	13,53
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	1,09	1,09	1,09	11,09
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	1,08	1,08	1,08	11,08
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	0,99	0,99	0,99	10,99
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	0,97	0,97	0,97	10,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	0,41	0,41	0,41	10,41
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	0,27	0,27	0,27	10,27
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	0,25	0,25	0,25	10,25
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	0,09	0,09	0,09	10,09
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	0,06	0,06	0,06	10,06
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-0,55	-0,55	-0,55	9,45
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-0,66	-0,66	-0,66	9,34
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-0,78	-0,78	-0,78	9,22
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,63	-2,63	-2,63	7,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-3,06	-3,06	-3,06	6,94
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	2,07	1,61	-6,17	6,61
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-3,62	-3,62	-3,62	6,38
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-4,91	-4,91	-4,91	5,09
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-5,02	-5,02	-5,02	4,98
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-5,03	-5,03	-5,03	4,97
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-6,13	-6,13	-6,13	3,87
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	0,95	--	--	0,95
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-9,46	-9,46	-9,46	0,54
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	0,43	--	--	0,43
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-13,55	-13,55	-13,55	-3,55
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-13,58	-13,58	-13,58	-3,58
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-18,76	-18,76	-18,76	-8,76
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-18,93	-18,93	-18,93	-8,93
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-8,94	--	--	-8,94
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-19,90	-19,90	-19,90	-9,90
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-19,95	-19,95	-19,95	-9,95
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-13,95	--	--	-13,95
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-19,45	-19,91	-27,69	-14,91
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-16,92	--	--	-16,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	22,35	21,20	20,54	30,54
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	11,31	11,31	11,31	21,31
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	9,91	9,91	9,91	19,91
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	9,89	9,89	9,89	19,89
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	9,76	9,76	9,76	19,76
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	9,22	9,22	9,22	19,22
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,94	13,48	5,70	18,48
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	7,51	7,51	7,51	17,51
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,75	6,75	6,75	16,75
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,72	6,72	6,72	16,72
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	6,56	6,56	6,56	16,56
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	6,52	6,52	6,52	16,52
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,07	6,07	6,07	16,07
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	5,47	5,47	5,47	15,47
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	5,45	5,45	5,45	15,45
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	5,34	5,34	5,34	15,34
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	5,32	5,32	5,32	15,32
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	4,38	4,38	4,38	14,38
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	4,17	4,17	4,17	14,17
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	3,81	3,81	3,81	13,81
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	2,86	2,86	2,86	12,86
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,63	--	--	12,63
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,58	--	--	12,58
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,70	0,70	0,70	10,70
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,69	0,69	0,69	10,69
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	0,46	0,46	0,46	10,46
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,19	-1,19	-1,19	8,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,21	-1,21	-1,21	8,79
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-4,51	-4,51	-4,51	5,49
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,06	-9,06	-9,06	0,94
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,10	-9,10	-9,10	0,90
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-2,94	--	--	-2,94
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-13,50	-13,50	-13,50	-3,50
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-13,54	-13,54	-13,54	-3,54
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-8,66	-9,12	-16,90	-4,12
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-14,49	-14,49	-14,49	-4,49
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-14,53	-14,53	-14,53	-4,53
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-5,41	--	--	-5,41
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,74	--	--	-7,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG068_A - Farmsum - Proosdij 37 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	22,95	21,91	21,22	31,22
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	12,20	12,20	12,20	22,20
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	10,38	10,38	10,38	20,38
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	10,37	10,37	10,37	20,37
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	14,80	14,34	6,56	19,34
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	8,86	8,86	8,86	18,86
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	8,66	8,66	8,66	18,66
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	8,13	8,13	8,13	18,13
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	8,03	8,03	8,03	18,03
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	7,99	7,99	7,99	17,99
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	7,88	7,88	7,88	17,88
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	6,94	6,94	6,94	16,94
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	6,92	6,92	6,92	16,92
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	6,62	6,62	6,62	16,62
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	6,21	6,21	6,21	16,21
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	6,15	6,15	6,15	16,15
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	5,54	5,54	5,54	15,54
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	5,32	5,32	5,32	15,32
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	4,24	4,24	4,24	14,24
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	13,15	--	--	13,15
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	12,33	--	--	12,33
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	2,17	2,17	2,17	12,17
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	2,16	2,16	2,16	12,16
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	1,94	1,94	1,94	11,94
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	1,22	1,22	1,22	11,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	1,05	1,05	1,05	11,05
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-0,17	-0,17	-0,17	9,83
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-0,18	-0,18	-0,18	9,82
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-3,33	-3,33	-3,33	6,67
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-8,95	-8,95	-8,95	1,05
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,02	-9,02	-9,02	0,98
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-1,47	--	--	-1,47
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-12,37	-12,37	-12,37	-2,37
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-12,45	-12,45	-12,45	-2,45
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-13,06	-13,06	-13,06	-3,06
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-13,15	-13,15	-13,15	-3,15
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-7,89	-8,35	-16,13	-3,35
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-4,98	--	--	-4,98
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-7,45	--	--	-7,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefswesterweg 4 (60)
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	21,66	20,66	20,03	30,03
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	11,00	11,00	11,00	21,00
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	9,75	9,75	9,75	19,75
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	9,73	9,73	9,73	19,73
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	9,54	9,54	9,54	19,54
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	8,40	8,40	8,40	18,40
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	13,16	12,70	4,92	17,70
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	6,73	6,73	6,73	16,73
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	6,15	6,15	6,15	16,15
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	6,14	6,14	6,14	16,14
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	5,98	5,98	5,98	15,98
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	5,97	5,97	5,97	15,97
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	5,17	5,17	5,17	15,17
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	4,89	4,89	4,89	14,89
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	4,86	4,86	4,86	14,86
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	4,69	4,69	4,69	14,69
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	4,67	4,67	4,67	14,67
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	4,66	4,66	4,66	14,66
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	3,92	3,92	3,92	13,92
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	3,69	3,69	3,69	13,69
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	12,05	--	--	12,05
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	10,49	--	--	10,49
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	0,16	0,16	0,16	10,16
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	0,14	0,14	0,14	10,14
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-0,09	-0,09	-0,09	9,91
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-1,70	-1,70	-1,70	8,30
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-1,71	-1,71	-1,71	8,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-3,03	-3,03	-3,03	6,97
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-8,83	-8,83	-8,83	1,17
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-9,77	-9,77	-9,77	0,23
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-9,78	-9,78	-9,78	0,22
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-3,47	--	--	-3,47
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-14,08	-14,08	-14,08	-4,08
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-14,09	-14,09	-14,09	-4,09
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-9,13	-9,59	-17,37	-4,59
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-15,06	-15,06	-15,06	-5,06
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-15,08	-15,08	-15,08	-5,08
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-6,69	--	--	-6,69
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-9,23	--	--	-9,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	13,97	13,33	12,65	22,65
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	3,53	3,53	3,53	13,53
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	3,36	3,36	3,36	13,36
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	2,81	2,81	2,81	12,81
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	2,07	2,07	2,07	12,07
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	2,06	2,06	2,06	12,06
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	6,15	5,69	-2,09	10,69
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	0,52	0,52	0,52	10,52
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-2,37	-2,37	-2,37	7,63
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-2,47	-2,47	-2,47	7,53
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-2,49	-2,49	-2,49	7,51
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-2,50	-2,50	-2,50	7,50
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-2,54	-2,54	-2,54	7,46
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-3,46	-3,46	-3,46	6,54
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-3,47	-3,47	-3,47	6,53
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-4,78	-4,78	-4,78	5,22
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-4,80	-4,80	-4,80	5,20
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-6,99	-6,99	-6,99	3,01
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-7,63	-7,63	-7,63	2,37
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-8,01	-8,01	-8,01	1,99
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	1,61	--	--	1,61
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	1,59	--	--	1,59
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-8,48	-8,48	-8,48	1,52
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-8,53	-8,53	-8,53	1,47
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-8,68	-8,68	-8,68	1,32
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-15,79	-15,79	-15,79	-5,79
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-17,06	-17,06	-17,06	-7,06
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-17,10	-17,10	-17,10	-7,10
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-20,88	-20,88	-20,88	-10,88
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-20,89	-20,89	-20,89	-10,89
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-12,37	--	--	-12,37
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-17,06	-17,52	-25,30	-12,52
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-23,48	-23,48	-23,48	-13,48
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-23,49	-23,49	-23,49	-13,49
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-14,82	--	--	-14,82
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-17,78	--	--	-17,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z119_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	9,75	9,49	9,08	19,08
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	1,07	1,07	1,07	11,07
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	0,66	0,66	0,66	10,66
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	-0,51	-0,51	-0,51	9,49
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	-0,63	-0,63	-0,63	9,37
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	-1,58	-1,58	-1,58	8,42
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-2,55	-2,55	-2,55	7,45
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,23	-0,23	-8,01	4,77
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-5,73	-5,73	-5,73	4,27
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-6,03	-6,03	-6,03	3,97
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	-6,64	-6,64	-6,64	3,36
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-7,47	-7,47	-7,47	2,53
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-7,49	-7,49	-7,49	2,51
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,73	-7,73	-7,73	2,27
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,26	-8,26	-8,26	1,74
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,74	-8,74	-8,74	1,26
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-8,77	-8,77	-8,77	1,23
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-8,78	-8,78	-8,78	1,22
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-9,66	-9,66	-9,66	0,34
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-9,71	-9,71	-9,71	0,29
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-9,72	-9,72	-9,72	0,28
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-13,81	-13,81	-13,81	-3,81
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-13,84	-13,84	-13,84	-3,84
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-14,73	-14,73	-14,73	-4,73
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-14,74	-14,74	-14,74	-4,74
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-6,71	--	--	-6,71
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,07	--	--	-7,07
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-18,53	-18,53	-18,53	-8,53
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-19,70	-19,70	-19,70	-9,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-19,72	-19,72	-19,72	-9,72
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-27,12	-27,12	-27,12	-17,12
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-27,18	-27,18	-27,18	-17,18
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-18,60	--	--	-18,60
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-23,28	-23,74	-31,52	-18,74
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-29,73	-29,73	-29,73	-19,73
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-29,76	-29,76	-29,76	-19,76
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-20,60	--	--	-20,60
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-23,55	--	--	-23,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding excl gasmtr,RTO,denox nm
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z139_A - zonepunt
 Groep: 1 vergund
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	11,14	10,95	10,62	20,62
PTG-101	Voorbehandeling	260572,41	592584,98	0,00	3,46	3,46	3,46	13,46
PTD-100	Voorbehandeling	260485,82	592592,55	6,00	2,39	2,39	2,39	12,39
U-406	Stack	260554,39	592682,52	80,00	1,26	1,26	1,26	11,26
CT-100 P2	Cooling Tower	260532,79	592700,51	5,00	1,00	1,00	1,00	11,00
CT-100	Cooling Tower	260536,75	592700,00	5,00	0,67	0,67	0,67	10,67
PTG-102	Voorbehandeling	260485,61	592592,47	0,00	0,62	0,62	0,62	10,62
BL-001/2	Feedstock blower	260465,84	592655,29	2,00	-3,87	-3,87	-3,87	6,13
VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	260485,79	592649,30	1,00	0,81	0,35	-7,43	5,35
BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	260509,19	592671,58	2,00	-5,86	-5,86	-5,86	4,14
BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	260509,92	592680,85	2,00	-5,93	-5,93	-5,93	4,07
U-404	Scrubber	260490,40	592694,01	3,00	-7,04	-7,04	-7,04	2,96
P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	260489,68	592670,81	1,00	-7,71	-7,71	-7,71	2,29
PTG-100	Voorbehandeling	260576,35	592630,18	0,00	-8,02	-8,02	-8,02	1,98
PTG-103	Voorbehandeling	260489,56	592637,67	0,00	-8,05	-8,05	-8,05	1,95
P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	260490,85	592686,02	1,00	-8,11	-8,11	-8,11	1,89
P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260518,23	592682,80	1,00	-8,32	-8,32	-8,32	1,68
BH-100	Boiler house	260487,77	592711,33	3,00	-8,75	-8,75	-8,75	1,25
U-403	Scrubber	260529,12	592680,64	3,00	-8,81	-8,81	-8,81	1,19
P-601A/BP2	Cooling Water Pump	260532,16	592692,83	1,00	-12,44	-12,44	-12,44	-2,44
P-601A/B	Cooling Water Pump	260536,46	592692,38	1,00	-12,84	-12,84	-12,84	-2,84
P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	260516,93	592667,39	1,00	-14,05	-14,05	-14,05	-4,05
P-401	NaOH Pump	260493,35	592693,69	1,00	-15,20	-15,20	-15,20	-5,20
P-402	Scrubber pump	260491,64	592694,05	1,00	-15,91	-15,91	-15,91	-5,91
HVAC-100	HVAC	260531,05	592611,58	7,00	-16,44	-16,44	-16,44	-6,44
VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	260577,79	592670,08	1,00	-7,00	--	--	-7,00
VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	260563,20	592671,29	1,00	-7,02	--	--	-7,02
400201P2	Compressor	260527,53	592663,00	2,00	-17,66	-17,66	-17,66	-7,66
400201	Compressor	260530,66	592663,11	2,00	-17,70	-17,70	-17,70	-7,70
BB-401P2	Borsig	260465,18	592672,74	3,00	-18,64	-18,64	-18,64	-8,64
BB-401	Borsig	260467,01	592688,37	3,00	-18,68	-18,68	-18,68	-8,68
P-402	Scrubber pump	260527,77	592680,70	1,00	-18,82	-18,82	-18,82	-8,82
P-601A/B	Fire Water Pump	260468,65	592700,64	1,00	-15,59	--	--	-15,59
M01	Vrachtwagens afvalplastic	260449,12	592647,17	1,00	-20,65	-21,11	-28,89	-16,11
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	260449,29	592647,66	1,00	-18,66	--	--	-18,66
P-302AB	Product Pump (2 stuks)	260526,30	592682,22	1,00	-29,65	-29,65	-29,65	-19,65
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	260449,35	592648,16	1,00	-21,50	--	--	-21,50
P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	260524,01	592668,24	1,00	-31,50	-31,50	-31,50	-21,50
P-303	Waste Water Pump	260525,94	592679,96	1,00	-33,76	-33,76	-33,76	-23,76
P-303P2	Waste Water Pump	260523,65	592665,98	1,00	-35,98	-35,98	-35,98	-25,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	30,10	--	--	30,10
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	32,10	--	--	32,10
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	40,31	--	--	40,31
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	36,32	--	--	36,32
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	34,63	--	--	34,63
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	34,97	--	--	34,97
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	34,35	--	--	34,35
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	30,98	--	--	30,98
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	35,96	--	--	35,96
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	33,34	--	--	33,34
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	36,03	--	--	36,03
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	36,68	--	--	36,68
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	36,69	--	--	36,69
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	36,90	--	--	36,90
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	33,73	--	--	33,73
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	33,11	--	--	33,11
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	34,96	--	--	34,96
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	34,79	--	--	34,79
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	34,99	--	--	34,99
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	34,63	--	--	34,63
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	29,05	--	--	29,05
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	33,63	--	--	33,63
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	29,09	--	--	29,09
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	25,21	--	--	25,21
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	37,90	--	--	37,90
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	37,94	--	--	37,94
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	35,51	--	--	35,51
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	34,44	--	--	34,44
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	34,91	--	--	34,91
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	33,46	--	--	33,46
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	35,57	--	--	35,57
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	35,58	--	--	35,58
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	27,46	--	--	27,46
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	35,92	--	--	35,92
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	34,62	--	--	34,62
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	34,59	--	--	34,59
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	34,73	--	--	34,73
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	33,87	--	--	33,87
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	35,25	--	--	35,25
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	35,22	--	--	35,22
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	35,31	--	--	35,31
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	35,12	--	--	35,12
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	35,04	--	--	35,04
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	34,99	--	--	34,99
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	35,81	--	--	35,81
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	36,17	--	--	36,17
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	36,59	--	--	36,59
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	36,60	--	--	36,60
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	37,68	--	--	37,68
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	38,15	--	--	38,15
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	33,61	--	--	33,61
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	27,91	--	--	27,91
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	37,77	--	--	37,77
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	37,04	--	--	37,04
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	36,56	--	--	36,56
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	36,30	--	--	36,30
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	35,82	--	--	35,82
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	19,41	--	--	19,41
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	20,43	--	--	20,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	16,31	--	--	16,31
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	19,50	--	--	19,50
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	20,13	--	--	20,13
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	20,98	--	--	20,98
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	19,09	--	--	19,09
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	20,33	--	--	20,33
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	19,11	--	--	19,11
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	25,81	--	--	25,81
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	20,37	--	--	20,37
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	20,60	--	--	20,60
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	36,29	--	--	36,29
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	36,22	--	--	36,22
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	37,31	--	--	37,31
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	38,30	--	--	38,30
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	39,11	--	--	39,11
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	39,18	--	--	39,18
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	39,60	--	--	39,60
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	39,68	--	--	39,68
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	30,94	--	--	30,94
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	41,42	--	--	41,42
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	41,51	--	--	41,51
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	41,57	--	--	41,57
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	41,64	--	--	41,64
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	41,65	--	--	41,65
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	41,87	--	--	41,87
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	41,80	--	--	41,80
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	41,65	--	--	41,65
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	41,07	--	--	41,07
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	30,62	--	--	30,62
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	33,39	--	--	33,39
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	43,20	--	--	43,20
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	38,47	--	--	38,47
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	40,68	--	--	40,68
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	40,43	--	--	40,43
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	40,35	--	--	40,35
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	27,24	--	--	27,24
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	31,91	--	--	31,91
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	39,43	--	--	39,43
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	23,08	--	--	23,08
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	22,64	--	--	22,64
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	39,17	--	--	39,17
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	30,82	--	--	30,82
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	41,38	--	--	41,38
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	39,96	--	--	39,96
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	41,53	--	--	41,53
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	27,24	--	--	27,24
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	36,30	--	--	36,30
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	7,50	35,20	--	--	35,20
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	35,20	--	--	35,20
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	7,50	35,52	--	--	35,52
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	35,47	--	--	35,47
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	7,50	37,98	--	--	37,98
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	35,46	--	--	35,46
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	35,40	--	--	35,40
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	37,90	--	--	37,90
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	35,20	--	--	35,20
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	34,60	--	--	34,60
VGW010_A	Delfzijl - Nieuwegeweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	31,66	--	--	31,66
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	34,23	--	--	34,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - bouwfase

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	31,09	--	--	31,09
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	30,98	--	--	30,98
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	30,42	--	--	30,42
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	29,32	--	--	29,32
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	29,88	--	--	29,88
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	32,69	--	--	32,69
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	33,44	--	--	33,44
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	32,22	--	--	32,22
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	30,11	--	--	30,11
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	30,31	--	--	30,31
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	30,27	--	--	30,27
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	30,14	--	--	30,14
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	30,42	--	--	30,42
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	30,25	--	--	30,25
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	30,36	--	--	30,36
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	30,30	--	--	30,30
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	29,80	--	--	29,80
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	27,49	--	--	27,49
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	28,74	--	--	28,74
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	28,37	--	--	28,37
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	28,09	--	--	28,09
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	27,85	--	--	27,85
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	27,56	--	--	27,56
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	27,15	--	--	27,15
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	26,98	--	--	26,98
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	27,09	--	--	27,09
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	26,90	--	--	26,90
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	26,49	--	--	26,49
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	26,87	--	--	26,87
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	26,90	--	--	26,90
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	26,75	--	--	26,75
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	26,87	--	--	26,87
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	26,73	--	--	26,73
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	26,79	--	--	26,79
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	26,89	--	--	26,89
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	26,96	--	--	26,96
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	27,05	--	--	27,05
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	27,43	--	--	27,43
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	27,34	--	--	27,34
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	27,66	--	--	27,66
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	27,89	--	--	27,89
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	28,20	--	--	28,20
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	28,62	--	--	28,62
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	28,97	--	--	28,97
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	29,30	--	--	29,30
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	29,52	--	--	29,52
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	29,89	--	--	29,89
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	30,20	--	--	30,20
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	30,40	--	--	30,40
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	30,38	--	--	30,38
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	30,56	--	--	30,56
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	30,71	--	--	30,71
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	30,66	--	--	30,66
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	30,19	--	--	30,19
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	29,50	--	--	29,50
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	28,63	--	--	28,63
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	29,65	--	--	29,65
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	28,91	--	--	28,91
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	28,87	--	--	28,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	28,59	--	--	28,59
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	29,23	--	--	29,23
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	29,65	--	--	29,65
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	29,73	--	--	29,73
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	29,57	--	--	29,57
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	29,83	--	--	29,83
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	30,25	--	--	30,25
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	30,43	--	--	30,43
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	29,80	--	--	29,80
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	29,10	--	--	29,10
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	29,41	--	--	29,41
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	29,64	--	--	29,64
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	29,52	--	--	29,52
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	29,45	--	--	29,45
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	29,47	--	--	29,47
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	29,56	--	--	29,56
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	29,88	--	--	29,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen