

RAPPORT

Nieuwbouw Plastics Conversion Plant

Akoestisch onderzoek

Klant: Plastics Conversion Plant B.V.

Referentie: BJ3643RHDP001F05

Status: Definitief/05

Datum: 2 juli 2025

HASKONING NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Mobility & Infrastructure

Telefoon: +31 88 348 20 00
Fax: +31 33 463 36 52
Email: info@rhdhv.com
Website: royalhaskoningdhv.com

Titel document: Nieuwbouw Plastics Conversion Plant

Ondertitel: Akoestisch onderzoek
Referentie: BJ3643RHDP001F05
Uw kenmerk
Status: Definitief/05
Datum: 2 juli 2025
Projectnaam: Plastic Conversion Plant
Projectnummer: BJ3643
Auteur(s): Harrie van Lieshout

Opgesteld door: Royal HaskoningDHV

Gecontroleerd door: Nelleke Verzijden

Datum: 2 juli 2025

Goedgekeurd door: Nelleke Verzijden

Datum: 2 juli 2025

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. Haskoning 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 Haskoning 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

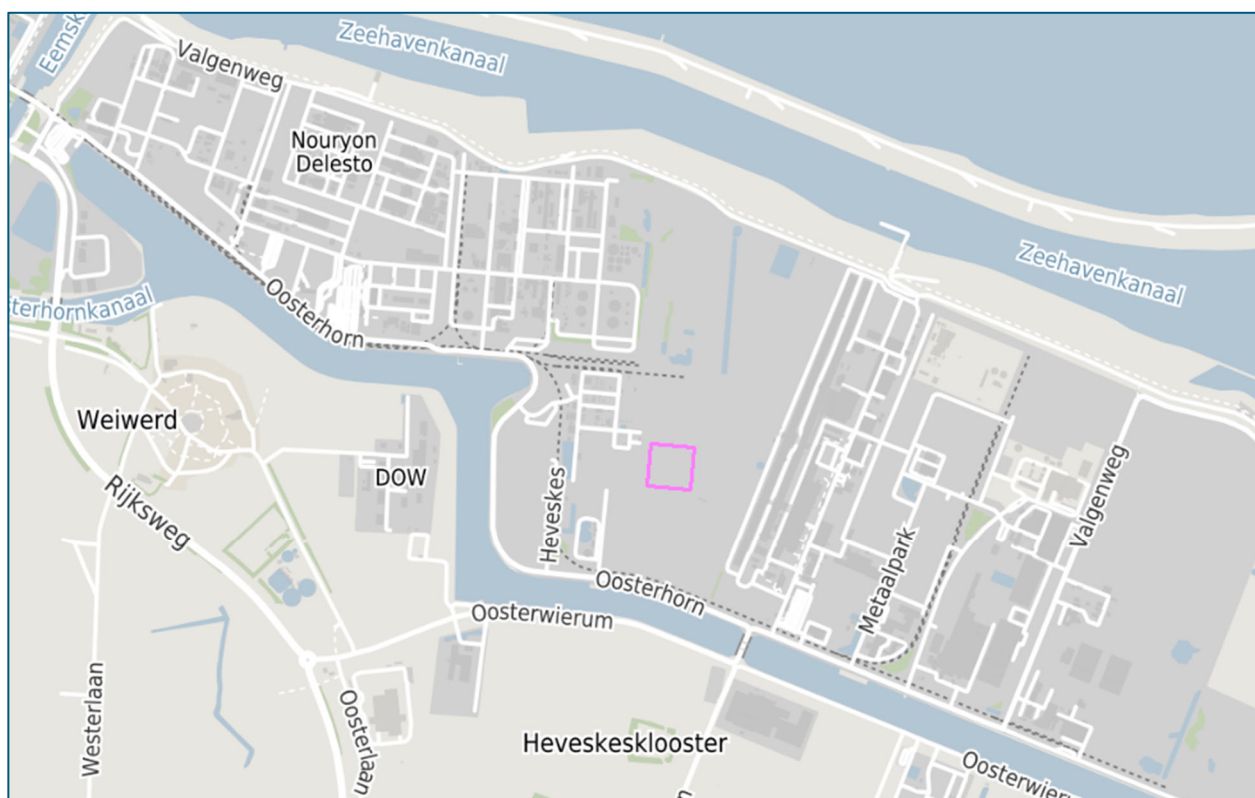
1	Inleiding	1
2	Normstelling	2
2.1	Bouwfase	2
2.2	Operationele fase	2
2.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus	2
2.2.2	Maximale geluidniveau (L_{Amax})	3
2.2.3	Indirecte hinder	3
3	Uitgangspunten	4
3.1	Algemeen	4
3.2	Bouwfase	4
3.3	Operationele fase	4
3.3.1	Beoordelingsposities	4
3.3.2	Activiteiten en installaties	4
3.4	Beste Beschikbare technieken	5
3.5	Maatregelen	6
4	Geluidsberekeningen en beoordeling	8
4.1	Modellering	8
4.2	Bouwfase	8
4.3	Operationele fase	8
4.3.1	Geluidemissiebudget	8
4.3.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau RBS	8
4.3.3	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau IBS	9
4.3.4	Maximale geluidniveau	10
4.4	Beoordeling van de rekenresultaten	10
5	Conclusie	11

Bijlagen

1. Resultaten knipmodel
2. Invoergegevens rekenmodel
3. Rekenresultaten bouwlawaai
4. Rekenresultaten operationele fase

1 Inleiding

Plastics Conversion Plant 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). Het initiatief komt aan Schakelweg te Farmsum op het geluidgezoneerde industrieterrein Oosterhorn te liggen. In onderstaande afbeelding is de locatie van het voornemen weergegeven.



Afbeelding 1.1: Locatie van het voornemen

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

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

2 Normstelling

2.1 Bouwfase

In het Besluit bouwwerken leefomgeving 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 Besluit bouwwerken leefomgeving

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 bedrijfslocatie is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein Oosterhorn, in de gemeente Eemsdelta.

De gemeente werkt aan een nieuw bestemmingsplan waarin een geluidverdeelplan (GVP) voor het industrieterrein is opgenomen. Conform de bestemmingsplankaart van het ontwerp bestemmingsplan is voor het terrein van PCP een geluidsruimte gereserveerd van 66 dB(A)/m² in de dagperiode, 65 dB(A)/m² in de avondperiode en 64 dB(A)/m² in de nachtperiode.

Dit is minder dan de geluidsruimte die beschikbaar was conform het geluidverdeelplan uit 2017, namelijk 66 dB(A)/m² in alle periodes van het etmaal. en ook minder dan de (indicatieve) geluidsruimte conform het MER rapport voor het industrieterrein uit 2023 (bijgevoegd in de bijlagen van de toelichting van het ontwerp), nl. 68 dB(A)/m² in alle periodes van het etmaal.

Aan deze geluidsruimtes zullen de berekeningsresultaten worden getoetst.

De geluidruimte voor de uitbreiding van de kavel conform de bestemmingsplankaart van het ontwerp bestemmingsplan 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 kavelgrens. 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 ontwerpbestemmingsplan

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		Dagperiode (07:00-19:00)	Avondperiode (19:00-23:00)	Nachtperiode (23:00-07:00)
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	Geefsweersterweg 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 het bedrijf, zijn getoetst aan de normen uit het Omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta. De hierin opgenomen geluidsnormen vormen de zogenaamde Bruidsschat en zijn (vooralsnog) nagenoeg gelijk aan de waarden uit het voormalige Activiteitenbesluit. Deze waarden zijn opgenomen in Tabel 2.1.

Tabel 2.1: Grenswaarden volgens het Omgevingsplan

	Grenswaarden		
	Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19- 23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in dB(A)	70	65	60

2.2.3 Indirecte hinder

De geluidimmissie 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

- Het bedrijf is 24 uur per etmaal in bedrijf, waarbij alle installaties in werking zijn, tenzij anders vermeld;
- Een (voorlopige) plattegrond van de locatie is in figuur 2 in de bijlagen opgenomen.
- De bouwfase en operationele fase zijn beschouwd.
- Het bedrijf is in de operationele fase te verdelen in fase 1 en 2. In fase 1 wordt de voorbereiding van de grondstof niet op de locatie 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 ter plaatse uitgevoerd.

3.2 Bouwfase

Voor de bouwfase is het geluid vanwege de funderingswerkzaamheden maatgevend. We gaan er vanuit 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.

Het is thans nog niet exact bekend hoe de heiwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd, de details t.a.v. palenplan en fundaties zijn nog niet volledig uitgewerkt.

De verwachting is dat prefab betonpalen worden toegepast, we verwachten dat dit maximaal 20 werkdagen zal duren.

3.3 Operationele fase

3.3.1 Beoordelingsposities

De zonebewakingspunten uit het zonebeheermodel zijn beschouwd. De meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemming bevindt zich op circa 2200 meter afstand ten westen van de kavel aan de Geefswesterweg 4 te Meedhuizen.

3.3.2 Activiteiten en installaties

De fabriek van PCP gaat in de eindfase (fase 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/voorverwarmd. Het verwachte binnenniveau in het voorbehandelingsgebouw bedraagt 80 dB(A). Voor de geluidsisolatie van de gevelconstructie is uitgegaan van een sandwich paneel van 80 mm dik en voor het dak is uitgegaan van geprofileerd staal ($d = 0,7\text{mm}$), minerale wol ($d=160\text{mm}$) en 2 laags dakleer.

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 scheidingssysteem.

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.

Tijdens het opstellen van de omgevingsvergunningaanvraag Wabo en het MER was nog niet zeker of het geproduceerde gas zou worden verwerkt door een gasmotor, of dat dit zou worden geleverd aan derden. Inmiddels is duidelijk dat PCP niet gaat leveren aan derden. Derhalve gaan we uit van het gebruik van een gasmotor. Dit is ook de worst case.

De fakkel is alleen incidenteel in werking (maximaal 12 keer per jaar), gedurende onderhoud van het bedrijf, of (evt.) tijdens calamiteiten. Deze situatie is ook doorgerekend.

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.

3.4 Beste Beschikbare technieken

PCP zal aan de vereisten conform de Beste Beschikbare Technieken (BBT) moeten voldoen.

In de BREF Industrial Cooling Systems worden hiervoor handvatten gegeven, deze worden echter niet dwingend opgelegd. Aangegeven wordt dat geluidsreductie kan worden bereikt door onder andere de volgende maatregelen:

- Low noise equipment;
- Maatregelen aan inlet en outlet;
- Ventilatoren met beperkt elektrisch vermogen;
- Motoren met geluidarme ventilatoren.

PCP voldoet hier zoveel mogelijk aan.

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.

3.5 Maatregelen

Naast het voldoen aan BBT, zal PCP extra maatregelen treffen, om de geluidemissie nog verder te reduceren. Hierna een overzicht van de installaties die extra aandacht vereisen, met de te realiseren geluidsvermogens:

fase 1:

- RTO geluidvermogen maximaal 95 dB(A);
- Schoorsteen geluidvermogen maximaal 90 dB(A);
- Koeltoren geluidvermogen maximaal 90 dB(A);
- DeNOx-installatie geluidvermogen maximaal 94 dB(A);
- Gasmotor geluidvermogen maximaal 85 dB(A);
- Verbrandingslucht blowers geluidvermogen maximaal 94 dB(A) totaal.

fase 2:

In fase 2 zal het voor een aantal installaties nodig zijn extra maatregelen te treffen. Het gaat om het volgende:

- Beide RTO's: geluidvermogen maximaal 90 dB(A);
- DeNOx-installatie: geluidvermogen maximaal 90 dB(A);
- Beide scrubbers: geluidsvermogen maximaal 91 dB(A);
- Schoorsteen: geluidsvermogen maximaal 88 dB(A).
- Goede isolatie van gevels en dak van het voorbewerkingsgebouw.

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

- Geluiddempers;
- Omkastingen;
- Inpandig plaatsen.

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. Het gaat betreffende het laatste om de meest recente stand van zaken.

Tabel 3.2: Geluidrelevante installaties

Omschrijving	Hoogte [m]	Lw in dB(A)*	Bedrijfsduur [%]			Opmerking
			Dag	Avond	Nacht	
Grondstof blower**	16	95	100	100	100	
Verbrandingslucht blowers	19	94	100	100	100	
Condensor sproeipompen	1	96	100	100	100	
Productpompen	1	78	100	100	100	
Afvalwater / Koelwaterpomp	1	95	100	100	100	
Scrubber	3	95 (fase 1) 91 (fase 2)	100	100	100	
Scrubber pomp	1	90	100	100	100	
RTO	5	95 (fase 1)/ 90 (fase 2)	100	100	100	Geluidgedempt, 10 tot 13 dB reductie
NaOH pomp	1	90	100	100	100	
Schoorsteen	30	90 (fase 1) 88 (fase 2)	100	100	100	Geluidgedempt, 10 dB reductie
Gasmotor / lobe pump	3	85	100	100	100	Omkast/in container. 30 dB reductie
DeNOx-installatie	18	94 (fase 1)/ 90 (fase 2)	100	100	100	Geluidgedempt, 6 tot 8 dB reductie
Borsig installatie	3	75	100	100	100	Omkast/in container/geluidsgeïsoleerd, 20 dB reductie
Koeltoren	20	90	100	100	100	
Ketelhuis	20	90	100	100	100	
Vrachtwagen lossen afvalplastic	1	107	83	75	12,5	
Voorbehandelingsgebouw	23	Lp = 80	100	100	100	
HVAC voorbehandeling	16	85	100	100	100	
Droger voorbehandeling	16	94	100	100	100	
Vrachtwagen laden afval(water)	1	107	50	--	--	
Vrachtwagen laden bitumen/product	1	107	50	--	--	
Fakkel, LAeq	15	110	100	100	100	Alleen incidenteel
Piekniveaus, stoten staal op staal	4	130	kort	kort	Kort	

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

**Voor de Grondstof blower is een (zeer) geluidarme uitvoering voorzien. Uit overleg met de technisch specialisten van PCP blijkt dat aanvullende geluidreductie hieraan niet haalbaar is.

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 het bedrijf 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 voor zowel fase 1 als fase 2.

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. Inclusief 5 dB impulsgeluidcorrectie bedraagt deze waarde 48 dB(A). De norm conform het Bbl bedraagt, voor werkzaamheden korter dan 30 dagen, 70 dB(A). Hieraan wordt dus ruimschoots voldaan. In bijlage 3 zijn de volledige rekenresultaten opgenomen.

4.3 Operationele fase

4.3.1 Geluidemissiebudget

De geluidemissie van de bedrijfslocatie is beschouwd en getoetst aan het door de zonebeheerder opgegeven kavelbudget. De geluidemissie 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 4.1 is de geluidemissie per etmaalperiode weergegeven. De waarden zijn afgelezen uit de bedrijvenmanager tool in Geomilieu.

Tabel 4.1: Toetsing geluidemissiebudget

Situatie	Geluidemissie per etmaalperiode [dB(A)/m ²]		
	Dag	Avond	Nacht
Kavelbudget ontw. Bestemmingsplan	66	65	64
Geluidverdeelplan 2017	66	66	66
MER studie	68	68	68
RBS fase 1 + 2, incl. voorbereiding	65	65	64

4.3.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau RBS

Tabel 4.2 geeft de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de fabriek in fase 1 en fase 2 op een aantal rekenpunten uit het zonebeheermodel voor de dag-, avond- en nachtperiode in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) (zie ook bijlage 4). De toetswaarden zijn opgenomen ter vergelijking.

Tabel 4.2: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus rbs

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)								
Naam	Omschrijving	Toetswaarden Ontwerp bestemmingsplan			RBS fase 1			RBS fase 2		
		D	A	N	D	A	N			
HGW125	Borgsweer 12 (60)	18	17	16	16	15	14	15	15	14
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	22	21	20	22	20	19	21	20	20
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	23	2	21	22	21	20	22	21	20
MTG102	Geefswesterweg 4 (60)	21	20	19	21	19	18	20	20	19
Z105	Zonepunt	14	13	12	12	11	10	12	12	11
Z119	Zonepunt	10	9	8	8	8	7	8	8	7
Z139	Zonepunt	13	12	11	10	9	9	7.	7	7

4.3.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau IBS

Tabel 4.3 geeft de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de fabriek in fase 1 en fase 2 op de maatgevende rekenpunten uit het zonebeheermodel voor de dag-, avond- en nachtperiode in de incidentele bedrijfssituatie (IBS).

Tabel 4.3: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ibs

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)					
Naam	Omschrijving	RBS fase 1			RBS fase 2		
		D	A	N	D	A	N
HGW125	Borgsweer 12 (60)	21	20	20	20	20	20
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	26	25	25	26	25	25
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	27	26	26	27	27	27
MTG102	Geefswesterweg 4 (60)	25	25	24	25	25	25

4.3.4 Maximale geluidniveau

Maximale geluidsniveaus kunnen optreden vanwege diverse stootgeluiden (staal op staal). Deze kunnen optreden in alle periodes van het etmaal, gelijk voor de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 4.3: Rekenresultaten maximale geluidsniveaus

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)		
Naam	Omschrijving	RBS fase 1 en 2		
		D	A	N
HGW125	Borgsweer 12 (60)	40	40	40
MTG062	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	45	45	45
MTG068	Farmsum - Proosdij 37 (60)	46	46	46
MTG102	Geefswestersterweg 4 (60)	43	43	43

4.4 Beoordeling van de rekenresultaten

Gedurende de bouwfase bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de dagperiode, inclusief impulsgeluidcorrectie, ten hoogste 48 dB(A) bij de woning aan de Proosdij 37 te Farmsum. Deze waarde treedt op gedurende maximaal 20 dagen. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de geluidsnormen van het Bbl.

Voor de realisatiefase blijkt uit de toetsing aan het geluidemissiebudget dat de geluidemissie voldoet aan het kavelbudget.

De geluidimissie vanwege de funderingswerkzaamheden voldoet ruimschoots aan dagwaarde en maximale blootstellingsduur uit het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Zowel in fase 1 als in fase 2 wordt op alle toetspunten voldaan. Tevens wordt voldaan aan de waarden conform het Geluidverdeelplan 2017 en conform de MER studie van het industrieterrein.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie (IBS) zijn circa 5 dB hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. Deze toenames achten wij acceptabel.

De maximale geluidsniveaus voldoen ruimschoots aan de hiervoor geldende eisen conform het Omgevingsplan.

5 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 geluiduitstraling van het bedrijf is getoetst aan het beschikbare emissie- en immissiebudget.

In het ontwerp is rekening getroffen met het treffen van een groot aantal geluidsreducerende maatregelen, zie paragraaf 6.3, de activiteiten voldoen dan ook aan BBT.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidemissie van de bedrijfslocatie voldoet aan het beschikbare kavelbudget. Ook wordt voldaan aan de geluidsruimte die beschikbaar was conform het geluidverdeelplan uit 2017, en ook aan de (indicatieve) geluidsruimte conform het MER rapport voor het industrieterrein uit 2023.

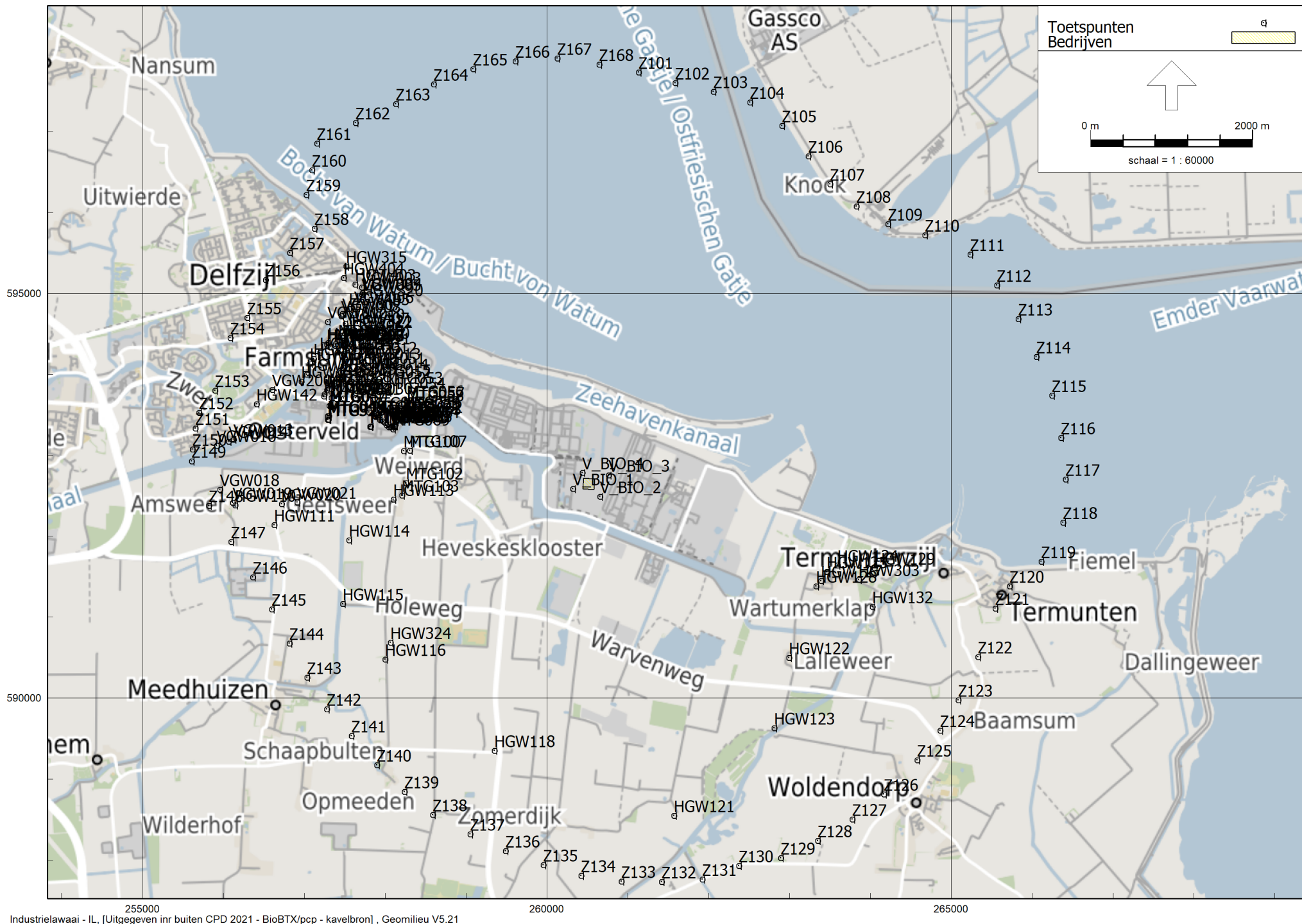
Betreffende de geluidimmissie wordt zowel in fase 1 als in fase 2 op alle toetspunten voldaan.

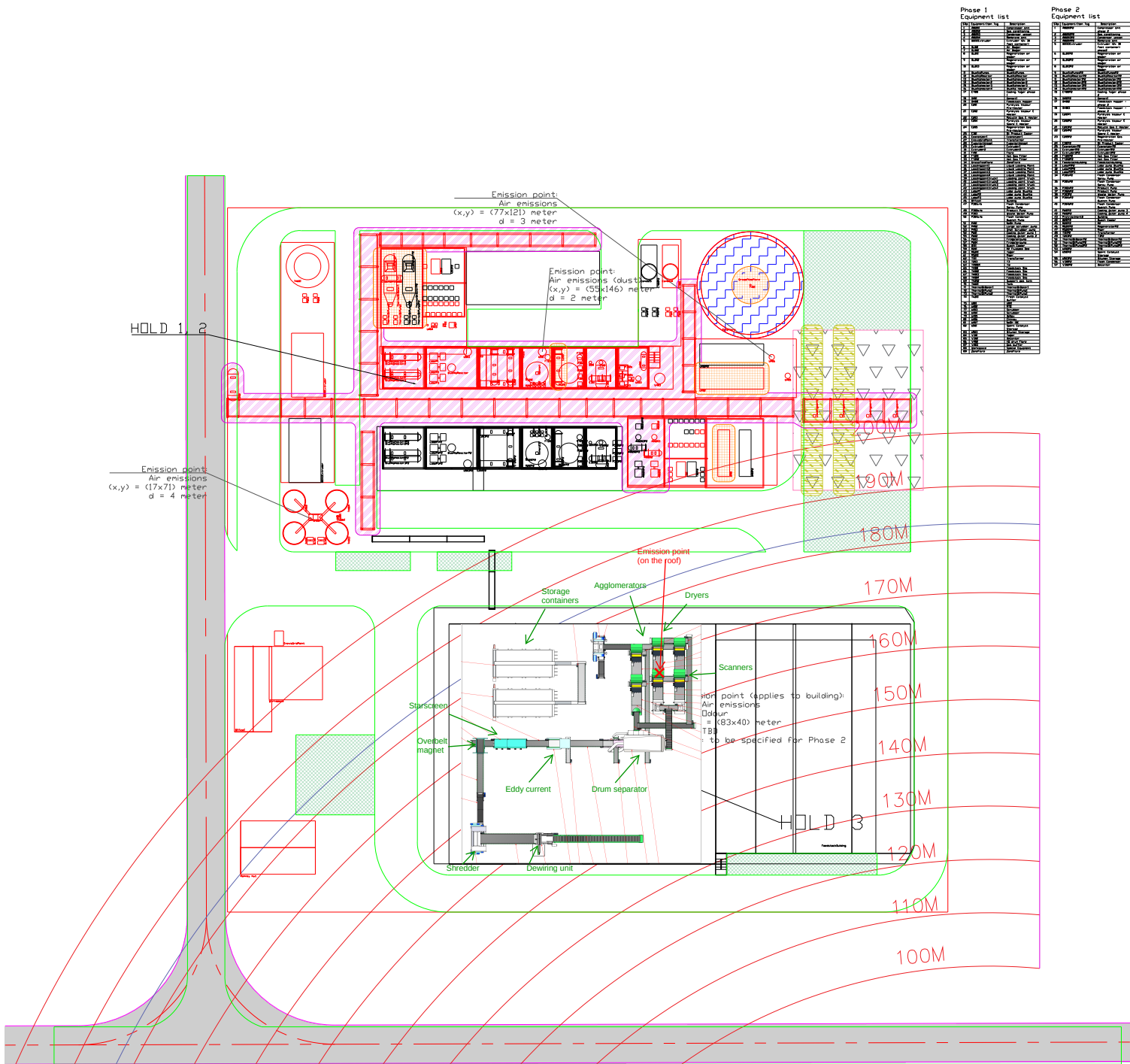
De geluidimmissie vanwege de fabriek ter plaatse van de zonebewakings- en MTG-punten is zeer beperkt (maximaal 30 dB(A) etmaalwaarde), in vergelijking met de in totaal (voor het gehele industrieterrein) beschikbare geluidsruimte.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het bouwlawaai respecteren de dagwaarde en maximale blootstellingsduur uit het Besluit bouwwerken leefomgeving.

De maximale geluidsniveaus voldoen ruimschoots aan de grenswaarden uit het Omgevingsplan.

Figuren





- 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:

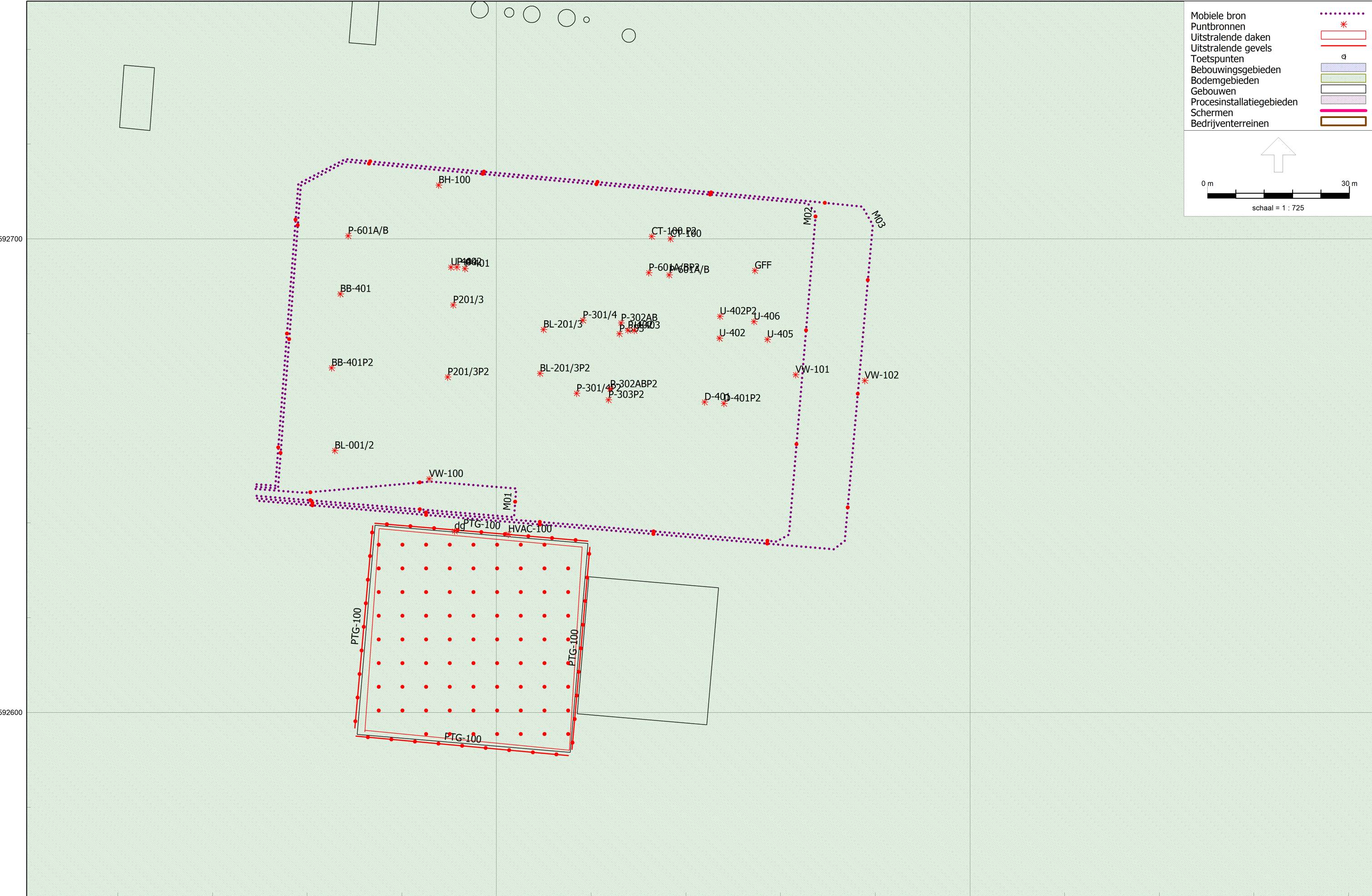
1. Zoning of BB-101 (incl. extruders) and Boilerhouse to be confirmed with vendor (BlueAlp)
2. Zoning of BB-102 to be finalized after conceptual design of BB-102.
3. Zoning of pretreatment will be determined in Phase 2

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	CHECKED: SC		DRAWINGNR.:	OF: 1
			ISSUE: 1.3	

XRef: Accessorieslist: Partlist: ACAD version: Filename: .DWG



Bijlage

1. Resultaten knipmodel

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 22 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	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	14,61	13,61	12,61	22,61
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	21,23	20,23	19,23	29,23
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	20,98	19,98	18,98	28,98
MTG107_A	Geefswesterweg 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 - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	13,90	12,90	11,90	21,90	
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 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

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
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 rekenmodel

Model:	basis alt. incl voorbere nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24									
Groep:	(hoofdgroep)									
	Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb (D)	
PTD-100	Voorbehandeling	23.00	24.73	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	A	False	0.00	

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
PTD-100	0.00	0.00	5.0	5.0	42.80	62.80	72.80	73.30	74.00	73.60	68.00	62.20

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
PTD-100	57.40	10.00	16.00	24.00	31.00	41.00	50.00	57.00

Model:	basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL											
Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	
PTD-100	60.00	60.00	29.80	43.80	45.80	39.30	30.00	20.60	8.00	-0.80	-5.60	

Model:	basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL											
Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
PTD-100	62.96	76.96	78.96	72.46	63.16	53.76	41.16	32.36	27.56	0.00	0.00	0.00

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PTD-100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Fase 1	7207	1374	08:17, 15 Apr 2022	BL-001/2	Feedstock blower	Punt	260465.84	592655.29	2.00	2.00	1.82
Fase 1	7213	1374	16:09, 14 Apr 2022	BL-201/3	Combustion air blower (3 stuks)	Punt	260509.92	592680.85	2.00	2.00	1.86
Fase 1	7214	1374	08:44, 14 Apr 2022	P-301/4	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	Punt	260518.23	592682.80	1.00	1.00	1.87
Fase 1	7215	1374	08:28, 14 Apr 2022	P-302AB	Product Pump (2 stuks)	Punt	260526.30	592682.22	1.00	1.00	1.87
Fase 1	7216	1374	08:35, 14 Apr 2022	P-303	Waste Water Pump	Punt	260525.94	592679.96	1.00	1.00	1.87
Fase 1	7217	1374	09:22, 26 Jun 2025	U-403	Scrubber	Punt	260529.12	592680.64	3.00	3.00	1.87
Fase 1	7218	1374	09:22, 26 Jun 2025	U-404	Scrubber	Punt	260490.40	592694.01	3.00	3.00	1.88
Fase 1	7219	1374	22:19, 25 Jun 2025	U-402	RTO	Punt	260547.10	592679.00	5.00	5.00	1.87
Fase 1	7221	1374	08:34, 14 Apr 2022	P-401	NaOH Pump	Punt	260493.35	592693.69	1.00	1.00	1.88
Fase 1	7222	1374	08:37, 26 Jun 2025	U-406	Stack	Punt	260554.39	592682.52	80.00	80.00	1.88
Fase 1	7223	1374	21:37, 5 Feb 2025	D-401	Gas Engine	Punt	260543.96	592665.53	3.00	3.00	1.85
Fase 1	7224	1374	09:08, 27 Jun 2025	U-405	DeNOx	Punt	260557.22	592678.76	3.00	3.00	1.87
Fase 1	7225	1374	08:38, 14 Apr 2022	BB-401	Borsig	Punt	260467.01	592688.37	3.00	3.00	1.87
Fase 1	7226	1374	08:33, 14 Apr 2022	P-402	Scrubber pump	Punt	260527.77	592680.70	1.00	1.00	1.87
Fase 1	7228	1374	21:38, 5 Feb 2025	CT-100	Cooling Tower	Punt	260536.75	592700.00	5.00	5.00	1.90
Fase 1	7229	1374	21:39, 5 Feb 2025	BH-100	Boiler house	Punt	260487.77	592711.33	3.00	3.00	1.91
Fase 1	7230	1374	16:16, 14 Apr 2022	VW-100	Vrachtwagen lossen afvalplastic	Punt	260485.79	592649.30	1.00	1.00	1.81
Fase 1	7234	1374	21:39, 5 Feb 2025	VW-101	Vrachtwagen laden waste & waste water	Punt	260563.20	592671.29	1.00	1.00	1.86
Fase 1	7235	1374	21:39, 5 Feb 2025	VW-102	Vrachtwagen laden bitumen/product	Punt	260577.79	592670.08	1.00	1.00	1.86
Fase 1	7241	1374	16:06, 14 Apr 2022	P-601A/B	Cooling Water Pump	Punt	260536.46	592692.38	1.00	1.00	1.89
Fase 1	7242	1374	08:42, 14 Apr 2022	P-601A/B	Fire Water Pump	Punt	260468.65	592700.64	1.00	1.00	1.89
Fase 1	7258	1374	08:48, 14 Apr 2022	P-402	Scrubber pump	Punt	260491.64	592694.05	1.00	1.00	1.88
Fase 2	7246	1375	16:09, 14 Apr 2022	BL-201/3P2	Combustion air blower (3 stuks)	Punt	260509.19	592671.58	2.00	2.00	1.85
Fase 2	7247	1375	08:44, 14 Apr 2022	P-301/4P2	Flash Condensor Spray Pump (4 stuks)	Punt	260516.93	592667.39	1.00	1.00	1.85
Fase 2	7248	1375	08:43, 14 Apr 2022	P-302ABP2	Product Pump (2 stuks)	Punt	260524.01	592668.24	1.00	1.00	1.85
Fase 2	7249	1375	08:43, 14 Apr 2022	P-303P2	Waste Water Pump	Punt	260523.65	592665.98	1.00	1.00	1.85
Fase 2	7250	1375	21:22, 5 Feb 2025	GFF		Punt	260554.56	592693.30	2.00	2.00	1.89
Fase 2	7251	1375	08:44, 14 Apr 2022	BB-401P2	Borsig	Punt	260465.18	592672.74	3.00	3.00	1.84
Fase 2	7252	1375	21:40, 5 Feb 2025	CT-100 P2	Cooling Tower	Punt	260532.79	592700.51	5.00	5.00	1.90
Fase 2	7253	1375	16:06, 14 Apr 2022	P-601A/BP2	Cooling Water Pump	Punt	260532.16	592692.83	1.00	1.00	1.89
Fase 2	7254	1375	21:41, 5 Feb 2025	D-401P2	Gas Engine	Punt	260548.05	592665.22	3.00	3.00	1.85
Fase 2	7255	1375	22:20, 25 Jun 2025	U-402P2	RTO	Punt	260547.22	592683.64	5.00	5.00	1.88
Fase 2	7256	1375	08:48, 14 Apr 2022	P201/3	Lobe pumps (3 stuks)	Punt	260490.85	592686.02	1.00	1.00	1.87
Fase 2	7257	1375	08:48, 14 Apr 2022	P201/3P2	Lobe pumps (3 stuks)	Punt	260489.68	592670.81	1.00	1.00	1.85
Fase 2	7443	1375	21:51, 5 Feb 2025	HVAC-100		Punt	260502.51	592637.61	16.00	16.00	1.80
Fase 2	7444	1375	21:51, 5 Feb 2025	dg		Punt	260491.15	592638.28	16.00	16.00	1.80

[illegible]

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Fase 1	60.00	68.00	82.00	83.00	87.00	90.00	90.00	85.00	79.00	95.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	93.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	77.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	74.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	54.00	71.00	73.00	77.00	86.00	84.00	81.00	80.00	78.00	90.09	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
Fase 1	54.00	71.00	73.00	77.00	86.00	84.00	81.00	80.00	78.00	90.09	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
Fase 1	79.00	90.00	89.00	93.00	97.00	100.00	100.00	95.00	87.00	105.12	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50
Fase 1	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	57.00	70.00	88.00	96.00	95.60	90.70	87.90	84.80	79.90	100.19	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Fase 1	72.70	86.70	106.20	108.90	107.10	108.30	107.80	103.10	94.20	115.08	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Fase 1	62.80	82.80	92.80	93.30	94.00	93.60	88.00	82.20	77.40	99.95	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Fase 1	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	89.95	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Fase 1	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	65.00	86.00	78.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	87.00	100.02	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Fase 1	62.80	82.80	92.80	93.30	94.00	93.60	88.00	82.20	77.40	99.95	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Fase 1	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	83.00	103.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	103.60	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Fase 1	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	86.00	103.60	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Fase 1	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	94.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	56.00	62.00	75.00	83.00	93.00	97.00	92.00	86.00	82.00	99.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 1	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	89.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	93.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	77.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	74.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	71.00	80.00	81.00	89.00	97.00	92.00	90.00	91.00	79.00	99.99	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Fase 2	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	89.95	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Fase 2	65.00	86.00	78.00	90.00	93.00	94.00	93.00	92.00	87.00	100.02	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Fase 2	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	94.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	72.70	86.70	106.20	108.90	107.10	108.30	107.80	103.10	94.20	115.08	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Fase 2	79.00	90.00	89.00	93.00	97.00	100.00	100.00	95.00	87.00	105.12	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50	15.50
Fase 2	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	50.00	58.00	66.00	68.00	73.00	80.00	81.00	77.00	71.00	85.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fase 2	50.00	58.00	75.00	80.00	88.00	92.00	81.00	77.00	71.00	94.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Fase 1	0.00	60.00	68.00	82.00	83.00	87.00	90.00	90.00	85.00	79.00	95.14
Fase 1	0.00	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	93.63
Fase 1	0.00	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72
Fase 1	0.00	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	77.92
Fase 1	0.00	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	74.72
Fase 1	-0.50	54.50	71.50	73.50	77.50	86.50	84.50	81.50	80.50	78.50	90.59
Fase 1	-0.50	54.50	71.50	73.50	77.50	86.50	84.50	81.50	80.50	78.50	90.59
Fase 1	15.50	63.50	74.50	73.50	77.50	81.50	84.50	84.50	79.50	71.50	89.62
Fase 1	0.00	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	89.72
Fase 1	12.00	45.00	58.00	76.00	84.00	83.60	78.70	75.90	72.80	67.90	88.19
Fase 1	30.00	42.70	56.70	76.20	78.90	77.10	78.30	77.80	73.10	64.20	85.08
Fase 1	10.00	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	89.95
Fase 1	15.00	37.80	57.80	67.80	68.30	69.00	68.60	63.00	57.20	52.40	74.95
Fase 1	0.00	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	89.72
Fase 1	10.00	55.00	76.00	68.00	80.00	83.00	84.00	83.00	82.00	77.00	90.02
Fase 1	10.00	52.80	72.80	82.80	83.30	84.00	83.60	78.00	72.20	67.40	89.95
Fase 1	0.00	60.00	72.00	86.00	92.00	99.00	98.00	97.00	91.00	83.00	103.56
Fase 1	15.00	45.00	57.00	71.00	77.00	84.00	83.00	82.00	76.00	71.00	88.60
Fase 1	15.00	45.00	57.00	71.00	77.00	84.00	83.00	82.00	76.00	71.00	88.60
Fase 1	0.00	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	94.72
Fase 1	0.00	56.00	62.00	75.00	83.00	93.00	97.00	92.00	86.00	82.00	99.72
Fase 1	0.00	46.00	52.00	65.00	73.00	83.00	87.00	82.00	76.00	72.00	89.72
Fase 2	0.00	58.00	66.00	80.00	82.00	85.00	88.00	89.00	84.00	77.00	93.63
Fase 2	0.00	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72
Fase 2	0.00	37.00	49.00	57.00	64.00	70.00	71.00	68.00	70.00	73.00	77.92
Fase 2	0.00	31.00	37.00	50.00	58.00	68.00	72.00	67.00	61.00	57.00	74.72
Fase 2	15.00	56.00	65.00	66.00	74.00	82.00	77.00	75.00	76.00	64.00	84.99
Fase 2	15.00	37.80	57.80	67.80	68.30	69.00	68.60	63.00	57.20	52.40	74.95
Fase 2	10.00	55.00	76.00	68.00	80.00	83.00	84.00	83.00	82.00	77.00	90.02
Fase 2	0.00	51.00	57.00	70.00	78.00	88.00	92.00	87.00	81.00	77.00	94.72
Fase 2	30.00	42.70	56.70	76.20	78.90	77.10	78.30	77.80	73.10	64.20	85.08
Fase 2	15.50	63.50	74.50	73.50	77.50	81.50	84.50	84.50	79.50	71.50	89.62
Fase 2	0.00	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72
Fase 2	0.00	52.00	58.00	71.00	79.00	89.00	93.00	88.00	82.00	78.00	95.72
Fase 2	0.00	50.00	58.00	66.00	68.00	73.00	80.00	81.00	77.00	71.00	85.05
Fase 2	0.00	50.00	58.00	75.00	80.00	88.00	92.00	81.00	77.00	71.00	94.04

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogte
PTG-100	Voorbehandeling	0.00	--	Relatief	Ja	3	A	False	0.00	0.00	0.00	23.0
PTG-101	Voorbehandeling	0.00	--	Relatief	Ja	3	A	False	0.00	0.00	0.00	23.0
PTG-102	Voorbehandeling	0.00	--	Relatief	Ja	3	A	False	0.00	0.00	0.00	23.0
PTG-103	Voorbehandeling	0.00	--	Relatief	Ja	3	A	False	0.00	0.00	0.00	23.0

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31
PTG-100	3.0	3.0	42.80	62.80	72.80	73.30	74.00	73.60	68.00	62.20	57.40	6.00
PTG-101	3.0	3.0	42.80	62.80	72.80	73.30	74.00	73.60	68.00	62.20	57.40	6.00
PTG-102	3.0	3.0	42.80	62.80	72.80	73.30	74.00	73.60	68.00	62.20	57.40	6.00
PTG-103	3.0	3.0	42.80	62.80	72.80	73.30	74.00	73.60	68.00	62.20	57.40	6.00

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
PTG-100	12.00	18.00	31.00	41.00	43.00	41.00	50.00	50.00
PTG-101	12.00	18.00	31.00	41.00	43.00	41.00	50.00	50.00
PTG-102	12.00	18.00	31.00	41.00	43.00	41.00	50.00	50.00
PTG-103	12.00	18.00	31.00	41.00	43.00	41.00	50.00	50.00

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
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	Lw 31	Lw 63	Lw 125
PTG-100	33.80	47.80	51.80	39.30	30.00	27.60	24.00	9.20	4.40	64.01	78.01	82.01
PTG-101	33.80	47.80	51.80	39.30	30.00	27.60	24.00	9.20	4.40	64.04	78.04	82.04
PTG-102	33.80	47.80	51.80	39.30	30.00	27.60	24.00	9.20	4.40	64.00	78.00	82.00
PTG-103	33.80	47.80	51.80	39.30	30.00	27.60	24.00	9.20	4.40	64.05	78.05	82.05

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
PTG-100	69.51	60.21	57.81	54.21	39.41	34.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PTG-101	69.54	60.24	57.84	54.24	39.44	34.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PTG-102	69.50	60.20	57.80	54.20	39.40	34.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PTG-103	69.55	60.25	57.85	54.25	39.45	34.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: basis alt. incl voorbew nm fase 1 en 2 wijziging pretreatment apr 24
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PTG-100	0.00	0.00	0.00
PTG-101	0.00	0.00	0.00
PTG-102	0.00	0.00	0.00
PTG-103	0.00	0.00	0.00

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
M01	Vrachtwagens afvalplastic	1.00	--	Relatief	A	10	3	1	27.13	27.59	35.37	10	25.00	63.50
M02	Vrachtwagens afvoer waste & waste water	1.00	--	Relatief	A	6	--	--	29.19	--	--	10	25.00	63.50
M03	Vrachtwagens afvoer product & bitumen	1.00	--	Relatief	A	3	--	--	32.20	--	--	10	25.00	63.50

Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Red 8k
M01	78.10	82.10	86.80	92.50	96.00	94.50	88.50	79.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M02	78.10	82.10	86.80	92.50	96.00	94.50	88.50	79.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M03	78.10	82.10	86.80	92.50	96.00	94.50	88.50	79.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage

3. Rekenresultaten bouwlawaai

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek

Rekenresultaten - bouwfase

BH8440
Bijlage 3

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

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek

Rekenresultaten - bouwphase

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
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 - Nieuweweg 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 bouwlawaaai 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

BioBTX/pcp akoestisch onderzoek
Rekenresultaten - bouwfase

BH8440
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX bouwlawaai 3 heistellingen (beton, 5u/stuk)
L_{Aeq} 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

Bijlage

4. Rekenresultaten operationele fase

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1) nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	15.0	14.6	14.4	24.4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	16.8	16.5	16.2	26.2
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	23.9	23.6	23.3	33.3
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	20.3	19.9	19.7	29.7
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	18.7	18.3	18.2	28.2
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	18.9	18.6	18.5	28.5
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	18.5	18.2	17.9	27.9
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	15.8	15.5	15.3	25.3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	19.7	19.5	19.3	29.3
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	18.2	17.8	17.4	27.4
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	19.8	19.7	19.5	29.5
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	20.6	20.5	20.3	30.3
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	20.4	20.2	20.0	30.0
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	20.5	20.4	20.2	30.2
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	17.9	17.8	17.6	27.6
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	17.3	17.2	17.0	27.0
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	19.6	19.1	18.9	28.9
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	19.3	18.8	18.6	28.6
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	19.6	19.1	18.9	28.9
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	19.5	19.0	18.7	28.7
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	13.7	13.3	13.1	23.1
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	17.7	17.4	17.3	27.3
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	2.1	1.5	1.3	11.3
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	11.4	11.0	10.8	20.8
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	22.4	22.0	21.7	31.7
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	22.4	22.0	21.8	31.8
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	20.0	19.6	19.4	29.4
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	18.4	18.3	18.1	28.1
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	18.7	18.1	17.8	27.8
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	18.6	18.2	17.8	27.8
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	20.5	20.1	19.7	29.7
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	20.2	19.8	19.4	29.4
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	13.1	12.7	12.2	22.2
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	19.7	19.4	19.3	29.3
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	19.5	19.0	18.7	28.7
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	19.5	19.0	18.7	28.7
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	19.7	19.2	18.8	28.8
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	19.0	18.6	18.1	28.1
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	20.1	19.7	19.3	29.3
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	20.1	19.6	19.3	29.3
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	20.1	19.6	19.2	29.2
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	19.7	19.2	19.0	29.0
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	19.7	19.2	18.9	28.9
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	19.6	19.1	18.9	28.9
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	20.5	20.1	19.7	29.7
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	20.6	20.1	19.9	29.9
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	21.0	20.5	20.3	30.3
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	21.2	20.7	20.5	30.5
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	21.9	21.4	21.1	31.1
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	21.4	20.8	20.5	30.5
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	17.8	17.3	17.1	27.1
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	13.5	13.0	12.8	22.8
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	22.0	21.5	21.2	31.2
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	21.5	20.9	20.7	30.7
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	21.0	20.5	20.2	30.2
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	20.8	20.3	20.0	30.0
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	20.4	19.9	19.7	29.7
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	6.4	5.9	5.7	15.7
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	7.5	7.0	6.7	16.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereiding (fase 1) nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 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	2.7	2.2	2.0	12.0	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	6.4	5.9	5.7	15.7	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	7.1	6.6	6.4	16.4	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	7.9	7.4	7.2	17.2	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	5.9	5.4	5.1	15.1	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	7.3	6.8	6.6	16.6	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	7.0	6.6	6.5	16.5	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	11.7	11.1	10.8	20.8	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	7.4	6.9	6.7	16.7	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	7.6	7.1	6.9	16.9	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	20.5	20.1	19.9	29.9	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	20.7	20.3	20.0	30.0	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	21.5	21.0	20.7	30.7	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	22.1	21.7	21.5	31.5	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	23.2	22.7	22.5	32.5	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	23.3	22.8	22.5	32.5	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	23.7	23.2	22.9	32.9	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	23.8	23.3	23.0	33.0	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	16.6	16.1	15.8	25.8	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	25.3	24.8	24.6	34.6	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	25.4	24.9	24.7	34.7	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	25.3	24.8	24.6	34.6	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	25.4	24.9	24.7	34.7	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	25.4	24.9	24.7	34.7	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	25.7	25.2	25.0	35.0	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	25.7	25.2	24.9	34.9	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	25.6	25.1	24.9	34.9	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	25.1	24.6	24.4	34.4	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	16.2	15.8	15.5	25.5	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	17.7	17.3	17.0	27.0	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	26.9	26.5	26.3	36.3	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	23.2	22.8	22.7	32.7	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	24.6	24.2	24.0	34.0	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	24.3	23.9	23.6	33.6	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	24.3	23.9	23.6	33.6	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	13.4	13.0	12.7	22.7	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	16.2	15.8	15.5	25.5	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	23.6	23.1	22.8	32.8	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	9.5	9.0	8.8	18.8	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	8.9	8.5	8.3	18.3	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	23.1	22.7	22.4	32.4	
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	16.6	16.2	16.1	26.1	
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	25.0	24.6	24.4	34.4	
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	22.2	21.6	21.2	31.2	
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	25.3	24.9	24.6	34.6	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	12.8	12.4	12.1	22.1	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	20.7	20.3	20.1	30.1	
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321.30	592587.27	5.00	50.8	50.7	50.5	60.5	
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659.42	592489.54	5.00	53.2	52.8	52.6	62.6	
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764.73	592754.58	5.00	53.4	53.1	53.0	63.0	
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437.67	592784.00	5.00	57.5	57.3	57.1	67.1	
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	20.1	19.7	19.3	29.3	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	20.1	19.7	19.3	29.3	
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	20.4	19.9	19.5	29.5	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	20.4	19.9	19.5	29.5	
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	22.7	22.3	21.9	31.9	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	20.4	20.0	19.5	29.5	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	20.2	19.7	19.3	29.3	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	23.1	22.7	22.4	32.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorberekking (fase 1) nm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 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	19.8	19.4	19.0	29.0	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	19.6	19.1	18.8	28.8	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuwegeweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	18.8	18.4	18.2	28.2	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	19.1	18.7	18.3	28.3	
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124.04	593195.90	5.00	16.1	15.6	15.4	25.4	
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	16.1	15.7	15.4	25.4	
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	15.6	15.2	15.0	25.0	
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	14.4	14.1	13.9	23.9	
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	14.6	14.3	14.0	24.0	
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	16.3	15.8	15.5	25.5	
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	16.3	15.8	15.4	25.4	
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	17.0	16.5	16.3	26.3	
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	15.7	15.3	15.1	25.1	
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	15.8	15.5	15.2	25.2	
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	15.8	15.4	15.2	25.2	
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	15.7	15.3	15.1	25.1	
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	15.9	15.6	15.3	25.3	
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	15.5	15.2	15.0	25.0	
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	15.5	15.2	15.0	25.0	
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	15.5	15.1	14.9	24.9	
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	15.0	14.7	14.5	24.5	
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	14.2	13.8	13.6	23.6	
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	11.4	10.7	10.4	20.4	
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	14.2	13.8	13.6	23.6	
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	13.6	13.2	13.0	23.0	
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	13.7	13.3	13.1	23.1	
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	13.4	13.1	12.8	22.8	
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	12.9	12.7	12.4	22.4	
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	12.7	12.5	12.2	22.2	
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	12.6	12.4	12.2	22.2	
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	12.3	12.2	12.0	22.0	
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	11.5	11.4	11.2	21.2	
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	11.8	11.7	11.5	21.5	
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	11.8	11.7	11.5	21.5	
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	11.7	11.6	11.4	21.4	
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	11.9	11.7	11.4	21.4	
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	11.7	11.6	11.3	21.3	
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	12.2	11.9	11.5	21.5	
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	12.5	12.2	11.8	21.8	
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	12.5	12.1	11.8	21.8	
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	12.4	12.0	11.8	21.8	
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	12.7	12.4	12.2	22.2	
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	12.6	12.3	12.1	22.1	
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	12.8	12.5	12.3	22.3	
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	13.0	12.6	12.4	22.4	
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	13.2	12.9	12.7	22.7	
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	13.5	13.2	13.0	23.0	
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	13.8	13.4	13.2	23.2	
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	14.1	13.7	13.5	23.5	
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	14.2	13.9	13.7	23.7	
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	14.5	14.1	13.9	23.9	
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	14.8	14.4	14.3	24.3	
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	15.0	14.6	14.5	24.5	
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	14.9	14.5	14.4	24.4	
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	15.0	14.6	14.6	24.6	
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	15.1	14.8	14.7	24.7	
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	15.2	14.9	14.7	24.7	
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	15.0	14.6	14.4	24.4	
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	14.4	14.1	13.9	23.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorberekking (fase 1) nm
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ibs
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	13.6	13.2	13.0	23.0
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	14.8	14.3	14.1	24.1
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	14.2	13.8	13.5	23.5
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	14.1	13.7	13.5	23.5
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	13.8	13.4	13.2	23.2
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	14.4	14.0	13.8	23.8
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	14.8	14.3	14.0	24.0
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	14.0	13.4	13.1	23.1
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	14.9	14.4	14.1	24.1
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	15.1	14.7	14.3	24.3
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	15.6	15.2	14.7	24.7
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	15.8	15.4	15.2	25.2
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	15.3	14.9	14.7	24.7
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	14.7	14.3	14.1	24.1
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	15.1	14.7	14.5	24.5
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	15.2	14.9	14.6	24.6
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	15.1	14.8	14.6	24.6
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	15.1	14.7	14.5	24.5
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	15.1	14.7	14.5	24.5
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	15.2	14.9	14.6	24.6
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	15.5	15.1	14.9	24.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorberekking (fase 1) nm apr 24
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rbs
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	11.0	10.0	9.3	19.3
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	12.8	11.9	11.2	21.2
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	19.3	18.2	17.3	27.3
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	15.9	14.8	14.1	24.1
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	14.1	13.1	12.8	22.8
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	14.5	13.4	13.0	23.0
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	14.4	13.4	12.7	22.7
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	11.9	10.9	10.3	20.3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	14.8	14.3	13.4	23.4
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	14.3	13.5	12.2	22.2
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	14.6	14.2	13.4	23.4
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	15.7	15.3	14.5	24.5
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	15.1	14.7	14.0	24.0
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	15.3	14.9	14.1	24.1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	12.8	12.5	11.7	21.7
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	12.6	12.2	11.5	21.5
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	15.7	14.3	13.6	23.6
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	15.1	13.6	12.8	22.8
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	15.7	14.3	13.5	23.5
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	15.6	14.1	13.4	23.4
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	10.1	9.2	8.6	18.6
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	12.9	11.9	11.4	21.4
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	-0.5	-1.8	-2.3	7.7
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	8.3	7.3	6.8	16.8
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	18.2	16.9	16.1	26.1
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	18.2	17.0	16.2	26.2
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	15.9	14.6	13.9	23.9
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	13.4	13.0	12.3	22.3
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	15.6	14.2	13.5	23.5
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	14.9	13.8	12.6	22.6
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	16.6	15.5	14.3	24.3
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	16.4	15.2	13.9	23.9
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	10.2	9.4	8.4	18.4
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	15.1	14.0	13.6	23.6
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	15.4	14.1	13.3	23.3
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	15.7	14.2	13.4	23.4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	15.9	14.8	13.6	23.6
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	15.4	14.3	13.0	23.0
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	16.3	15.2	14.0	24.0
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	16.3	15.1	13.9	23.9
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	16.3	15.1	13.9	23.9
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	15.5	14.2	13.4	23.4
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	15.6	14.2	13.5	23.5
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	15.6	14.2	13.4	23.4
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	16.4	15.2	13.9	23.9
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	16.4	15.1	14.3	24.3
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	16.8	15.4	14.6	24.6
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	17.0	15.6	14.7	24.7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	17.6	16.2	15.4	25.4
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	18.2	16.7	15.9	25.9
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	13.9	12.8	12.0	22.0
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	10.2	9.1	8.5	18.5
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	17.8	16.3	15.5	25.5
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	17.3	15.9	15.1	25.1
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	16.9	15.4	14.6	24.6
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	16.7	15.2	14.5	24.5
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	16.4	15.0	14.2	24.2
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	3.8	2.8	2.3	12.3
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	4.8	3.8	3.3	13.3
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308.82	593826.79	5.00	-0.1	-1.0	-1.5	8.5
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	3.7	2.8	2.3	12.3
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	4.4	3.5	3.0	13.0
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	5.2	4.2	3.8	13.8
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	3.1	2.2	1.7	11.7
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	4.6	3.7	3.2	13.2
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	4.0	3.1	2.8	12.8
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	8.8	7.6	7.1	17.1
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	4.6	3.8	3.3	13.3
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	4.8	4.0	3.5	13.5
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	16.1	14.7	13.9	23.9
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	16.5	15.2	14.5	24.5
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	17.5	15.9	15.1	25.1
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	17.6	16.1	15.5	25.5
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	19.1	17.6	16.8	26.8
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	19.1	17.7	16.9	26.9
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	19.5	18.1	17.2	27.2
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	19.6	18.1	17.3	27.3
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	13.0	11.8	11.2	21.2
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	21.0	19.5	18.6	28.6
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	21.2	19.7	18.8	28.8
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	21.0	19.5	18.6	28.6
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	21.1	19.7	18.8	28.8
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	21.2	19.7	18.9	28.9
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	21.5	20.0	19.1	29.1
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	21.5	20.0	19.1	29.1
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	21.4	19.9	19.0	29.0
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	20.8	19.4	18.5	28.5
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	12.7	11.8	11.2	21.2
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	14.2	13.1	12.5	22.5
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	22.1	20.8	19.9	29.9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	18.1	16.7	16.2	26.2
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	20.2	18.9	18.0	28.0
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	19.7	18.3	17.4	27.4
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	19.7	18.4	17.5	27.5
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	10.0	9.0	8.5	18.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorberekking (fase 1) nm apr 24
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rbs
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	12.7	11.6	10.9	20.9
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	19.2	17.8	16.9	26.9
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	6.6	5.6	5.1	15.1
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	5.9	5.0	4.5	14.5
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	18.5	17.1	16.3	26.3
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	12.7	11.8	11.2	21.2
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	20.7	19.4	18.5	28.5
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	19.8	18.6	17.7	27.7
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	20.9	19.6	18.7	28.7
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	9.2	8.2	7.6	17.6
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	16.5	15.2	14.5	24.5
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321.30	592587.27	5.00	46.5	46.1	45.7	55.7
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659.42	592489.54	5.00	48.0	46.4	45.6	55.6
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764.73	592754.58	5.00	47.1	45.4	44.8	54.8
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437.67	592784.00	5.00	52.2	51.5	50.8	60.8
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	16.2	15.1	13.8	23.8
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	16.3	15.2	14.0	24.0
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	16.6	15.5	14.0	24.0
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	16.7	15.6	14.2	24.2
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	18.7	17.6	16.3	26.3
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	16.7	15.6	14.2	24.2
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	16.3	15.1	13.8	23.8
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	18.5	17.2	16.3	26.3
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	10.00	16.2	15.1	13.9	23.9
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	15.7	14.6	13.4	23.4
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	14.3	13.0	12.4	22.4
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	15.3	14.1	12.9	22.9
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124.04	593195.90	5.00	12.2	11.1	10.4	20.4
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	12.3	11.2	10.5	20.5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	11.9	10.8	10.1	20.1
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	10.7	9.8	9.2	19.2
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	10.5	9.5	8.8	18.8
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	13.1	12.1	11.3	21.3
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	12.9	11.7	10.7	20.7
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	12.8	11.6	10.9	20.9
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	11.8	10.8	10.2	20.2
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	11.9	11.0	10.3	20.3
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	11.9	10.9	10.3	20.3
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	11.8	10.8	10.2	20.2
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	12.0	11.0	10.4	20.4
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	11.4	10.4	9.7	19.7
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	11.3	10.3	9.6	19.6
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	11.2	10.2	9.6	19.6
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	10.9	9.9	9.2	19.2
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	10.1	9.1	8.5	18.5
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	9.4	8.3	7.8	17.8
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	10.5	9.5	8.9	18.9
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	9.6	8.5	7.8	17.8
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	10.0	9.1	8.5	18.5
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	9.7	8.9	8.3	18.3
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	9.2	8.5	7.9	17.9
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	8.8	8.3	7.7	17.7
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	8.7	8.3	7.7	17.7
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	8.3	8.0	7.4	17.4
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	7.3	7.0	6.4	16.4
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	7.6	7.2	6.6	16.6
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	7.6	7.2	6.6	16.6
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	7.5	7.1	6.5	16.5
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	7.8	7.4	6.6	16.6
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	7.7	7.3	6.6	16.6
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	8.6	8.0	6.9	16.9
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	9.0	8.3	7.2	17.2
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	8.9	8.1	7.2	17.2
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	8.6	7.7	7.1	17.1
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	8.9	8.0	7.4	17.4
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	8.8	7.9	7.3	17.3
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	9.0	8.2	7.6	17.6
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	9.2	8.3	7.7	17.7
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	9.4	8.5	7.9	17.9
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	9.7	8.8	8.2	18.2
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	10.0	9.1	8.4	18.4
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	10.2	9.3	8.7	18.7
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	10.3	9.4	8.8	18.8
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	10.3	9.3	8.8	18.8
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	10.8	9.8	9.3	19.3
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	10.9	9.9	9.4	19.4
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	10.6	9.6	9.3	19.3
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	10.5	9.5	9.3	19.3
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	10.8	9.7	9.6	19.6
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	11.0	10.0	9.7	19.7
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	11.0	10.1	9.4	19.4
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	10.5	9.6	8.9	18.9
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	9.5	8.6	7.9	17.9
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	11.2	10.0	9.4	19.4
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	10.5	9.4	8.7	18.7
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	10.4	9.3	8.6	18.6
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	10.0	8.9	8.3	18.3
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	10.5	9.4	8.8	18.8
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	11.0	9.7	9.0	19.0
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	11.0	9.7	9.0	19.0
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	11.2	10.1	9.1	19.1
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	11.4	10.4	9.3	19.3
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	12.0	11.0	9.7	19.7
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	11.9	11.0	10.3	20.3
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	11.5	10.6	9.9	19.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. excl voorbereking (fase 1) nm apr 24
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rbs
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	11.0	10.1	9.4	19.4
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	11.4	10.3	9.7	19.7
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	11.4	10.5	9.8	19.8
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	11.3	10.4	9.7	19.7
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	11.2	10.2	9.5	19.5
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	11.3	10.4	9.7	19.7
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	11.4	10.4	9.8	19.8
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	11.6	10.7	10.0	20.0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorberekking nm fase 1 en 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	14.8	14.8	14.6	24.6	
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	16.8	16.7	16.5	26.5	
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	23.8	23.8	23.5	33.5	
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	20.3	20.2	20.0	30.0	
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	18.6	18.6	18.5	28.5	
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	18.8	18.7	18.6	28.6	
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	18.1	18.0	17.6	27.6	
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	14.7	14.7	14.7	24.7	
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	19.4	19.4	19.3	29.3	
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	17.4	17.4	17.3	27.3	
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	19.7	19.7	19.7	29.7	
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	20.5	20.5	20.4	30.4	
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	20.3	20.3	20.2	30.2	
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	20.4	20.4	20.4	30.4	
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	17.9	17.9	17.8	27.8	
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	17.2	17.2	17.1	27.1	
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	19.4	19.4	19.1	29.1	
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	19.0	19.0	18.8	28.8	
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	19.4	19.3	19.1	29.1	
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	19.2	19.2	19.0	29.0	
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	13.8	13.8	13.6	23.6	
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	17.6	17.5	17.4	27.4	
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	1.9	1.9	1.7	11.7	
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	11.3	11.2	11.0	21.0	
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	22.2	22.2	22.0	32.0	
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	22.3	22.2	22.0	32.0	
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	19.9	19.8	19.6	29.6	
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	18.3	18.3	18.3	28.3	
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	18.5	18.4	18.2	28.2	
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	18.5	18.4	18.0	28.0	
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	20.4	20.3	19.9	29.9	
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	20.1	20.0	19.6	29.6	
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	12.8	12.7	12.3	22.3	
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	19.6	19.6	19.5	29.5	
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	19.2	19.2	19.0	29.0	
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	19.2	19.2	19.0	29.0	
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	19.5	19.5	19.1	29.1	
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	18.9	18.8	18.3	28.3	
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	20.0	19.9	19.5	29.5	
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	19.9	19.9	19.5	29.5	
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	19.9	19.8	19.5	29.5	
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	19.5	19.5	19.2	29.2	
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	19.5	19.4	19.2	29.2	
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	19.4	19.4	19.1	29.1	
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	20.4	20.3	20.0	30.0	
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	20.4	20.4	20.1	30.1	
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	20.8	20.8	20.6	30.6	
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	21.0	21.0	20.7	30.7	
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	21.7	21.7	21.4	31.4	
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	21.2	21.2	20.9	30.9	
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	17.7	17.6	17.4	27.4	
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	13.4	13.3	13.1	23.1	
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	21.8	21.8	21.6	31.6	
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	21.3	21.2	21.0	31.0	
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	20.8	20.8	20.6	30.6	
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	20.6	20.6	20.3	30.3	
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	20.2	20.2	20.0	30.0	
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	6.3	6.3	6.1	16.1	
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	7.3	7.3	7.1	17.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm fase 1 en 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 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	2.7	2.6	2.4	12.4	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	6.4	6.3	6.1	16.1	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	7.0	7.0	6.8	16.8	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	7.8	7.8	7.6	17.6	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	5.8	5.8	5.6	15.6	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	7.2	7.1	6.9	16.9	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	6.9	6.9	6.8	16.8	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	11.4	11.4	11.2	21.2	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	7.3	7.3	7.1	17.1	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	7.5	7.5	7.3	17.3	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	20.4	20.3	20.1	30.1	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	20.6	20.5	20.3	30.3	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	21.3	21.3	21.0	31.0	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	22.0	21.9	21.8	31.8	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	23.0	23.0	22.8	32.8	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	23.1	23.1	22.8	32.8	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	23.5	23.5	23.3	33.3	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	23.6	23.6	23.3	33.3	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	16.4	16.3	16.1	26.1	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	25.1	25.1	24.9	34.9	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	25.3	25.2	25.0	35.0	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	25.2	25.1	24.9	34.9	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	25.3	25.2	25.0	35.0	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	25.3	25.3	25.0	35.0	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	25.6	25.5	25.3	35.3	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	25.5	25.5	25.3	35.3	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	25.5	25.4	25.2	35.2	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	25.0	24.9	24.7	34.7	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	16.1	16.0	15.8	25.8	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	17.5	17.5	17.3	27.3	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	26.8	26.8	26.6	36.6	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	23.2	23.1	23.0	33.0	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	24.6	24.5	24.3	34.3	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	24.2	24.2	24.0	34.0	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	24.2	24.1	23.9	33.9	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	13.3	13.3	13.1	23.1	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	16.1	16.1	15.9	25.9	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	23.4	23.4	23.2	33.2	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	9.5	9.4	9.2	19.2	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	8.9	8.9	8.7	18.7	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	23.0	23.0	22.8	32.8	
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	16.6	16.6	16.4	26.4	
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	24.9	24.9	24.7	34.7	
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	22.1	22.1	21.7	31.7	
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	25.2	25.2	24.9	34.9	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	12.6	12.6	12.4	22.4	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	20.6	20.6	20.4	30.4	
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBTX 1	260321.30	592587.27	5.00	51.2	51.2	51.0	61.0	
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBTX 2	260659.42	592489.54	5.00	52.5	52.5	52.5	62.5	
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBTX 3	260764.73	592754.58	5.00	53.4	53.4	53.3	63.3	
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBTX 4	260437.67	592784.00	5.00	57.9	57.8	57.7	67.7	
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	19.9	19.9	19.5	29.5	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	20.0	19.9	19.6	29.6	
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	20.2	20.2	19.7	29.7	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	20.2	20.2	19.7	29.7	
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	22.6	22.5	22.1	32.1	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	20.3	20.2	19.8	29.8	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	20.0	20.0	19.6	29.6	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	22.9	22.9	22.6	32.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm fase 1 en 2
 LAg totaresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 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	19.7	19.6	19.2	29.2	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	19.4	19.3	19.0	29.0	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	18.7	18.7	18.5	28.5	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	18.9	18.9	18.5	28.5	
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124.04	593195.90	5.00	15.9	15.9	15.7	25.7	
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	15.9	15.9	15.7	25.7	
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	15.4	15.4	15.2	25.2	
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	14.4	14.4	14.1	24.1	
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	14.5	14.5	14.2	24.2	
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	16.2	16.1	15.8	25.8	
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	16.1	16.0	15.7	25.7	
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	16.8	16.8	16.6	26.6	
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	16.0	15.9	15.7	25.7	
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	16.0	16.0	15.8	25.8	
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	15.9	15.9	15.7	25.7	
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	15.8	15.8	15.6	25.6	
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	16.2	16.2	15.8	25.8	
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	15.9	15.8	15.5	25.5	
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	15.9	15.8	15.5	25.5	
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	15.8	15.7	15.4	25.4	
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	15.3	15.3	15.0	25.0	
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	14.4	14.4	14.0	24.0	
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	11.4	11.3	10.8	20.8	
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	14.3	14.2	13.8	23.8	
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	13.5	13.4	13.0	23.0	
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	13.8	13.7	13.3	23.3	
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	13.5	13.4	13.1	23.1	
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	13.0	13.0	12.6	22.6	
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	12.6	12.6	12.4	22.4	
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	12.6	12.6	12.3	22.3	
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	12.4	12.3	12.1	22.1	
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	11.6	11.5	11.4	21.4	
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	11.8	11.8	11.7	21.7	
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	11.7	11.7	11.6	21.6	
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	11.6	11.6	11.5	21.5	
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	11.6	11.6	11.5	21.5	
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	11.5	11.4	11.4	21.4	
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	11.6	11.6	11.5	21.5	
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	11.8	11.8	11.7	21.7	
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	11.8	11.8	11.6	21.6	
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	11.5	11.5	11.4	21.4	
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	11.7	11.7	11.7	21.7	
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	11.5	11.5	11.4	21.4	
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	11.7	11.6	11.6	21.6	
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	11.8	11.8	11.7	21.7	
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	12.4	12.3	12.1	22.1	
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	12.8	12.7	12.5	22.5	
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	13.3	13.2	12.8	22.8	
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	13.6	13.5	13.1	23.1	
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	13.8	13.7	13.3	23.3	
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	13.9	13.8	13.7	23.7	
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	14.3	14.3	14.1	24.1	
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	14.8	14.7	14.6	24.6	
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	14.7	14.7	14.6	24.6	
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	14.9	14.9	14.8	24.8	
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	15.1	15.1	15.0	25.0	
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	15.2	15.2	15.1	25.1	
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	15.0	14.9	14.7	24.7	
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	14.4	14.4	14.2	24.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBtx/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm fase 1 en 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: ibs
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	13.5	13.4	13.2	23.2
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	14.6	14.6	14.3	24.3
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	14.0	14.0	13.8	23.8
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	14.0	14.0	13.7	23.7
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	13.7	13.7	13.5	23.5
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	14.3	14.3	14.1	24.1
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	14.6	14.5	14.3	24.3
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	13.8	13.8	13.5	23.5
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	14.7	14.7	14.3	24.3
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	15.0	15.0	14.6	24.6
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	15.5	15.5	15.0	25.0
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	15.7	15.6	15.4	25.4
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	15.2	15.1	14.9	24.9
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	14.6	14.6	14.4	24.4
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	15.0	14.9	14.7	24.7
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	15.2	15.2	15.0	25.0
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	15.1	15.1	14.9	24.9
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	15.1	15.1	14.9	24.9
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	15.2	15.1	14.9	24.9
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	15.4	15.3	15.1	25.1
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	15.8	15.7	15.5	25.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 juni 2025 nm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	11.1	10.9	10.4	20.4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	12.9	12.7	12.2	22.2
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	19.0	18.9	18.1	28.1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	15.9	15.7	15.1	25.1
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	14.4	14.3	13.6	23.6
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	13.3	13.2	12.5	22.5
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	10.7	10.6	10.5	20.5
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	9.6	9.5	9.5	19.5
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	13.6	13.5	13.5	23.5
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	11.8	11.7	11.7	21.7
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	14.8	14.7	14.0	24.0
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	15.7	15.6	14.9	24.9
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	14.8	14.7	14.3	24.3
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	14.7	14.7	14.4	24.4
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	13.2	13.1	12.5	22.5
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	12.2	12.1	11.8	21.8
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	15.3	15.1	14.5	24.5
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	14.5	14.3	13.6	23.6
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	15.2	15.1	14.5	24.5
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	15.1	15.0	14.3	24.3
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	10.8	10.8	10.4	20.4
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	12.7	12.6	12.1	22.1
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	2.4	2.4	2.2	12.2
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	8.5	8.4	8.0	18.0
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	17.8	17.6	17.0	27.0
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	17.8	17.7	17.0	27.0
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	15.8	15.6	15.0	25.0
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	13.7	13.6	12.9	22.9
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	15.1	15.0	14.4	24.4
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	14.7	14.6	14.1	24.1
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	16.3	16.1	15.6	25.6
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	15.5	15.3	14.7	24.7
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	10.0	9.9	9.5	19.5
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	14.5	14.3	13.5	23.5
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	15.1	14.9	14.3	24.3
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	15.1	14.9	14.3	24.3
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	15.7	15.5	15.0	25.0
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	15.1	15.0	14.3	24.3
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	15.9	15.7	15.1	25.1
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	15.5	15.4	14.8	24.8
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	15.6	15.4	14.8	24.8
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	15.3	15.1	14.5	24.5
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	15.3	15.2	14.6	24.6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	15.3	15.1	14.5	24.5
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	15.7	15.5	14.9	24.9
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	16.2	16.0	15.4	25.4
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	16.5	16.4	15.7	25.7
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	16.5	16.4	15.7	25.7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	17.3	17.1	16.5	26.5
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	17.8	17.6	17.0	27.0
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	13.9	13.8	13.2	23.2
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	10.4	10.3	9.8	19.8
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	17.4	17.3	16.6	26.6
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	16.9	16.8	16.1	26.1
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	16.5	16.3	15.7	25.7
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	16.3	16.1	15.5	25.5
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	16.0	15.8	15.2	25.2
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	4.2	4.1	3.7	13.7
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	5.1	5.1	4.7	14.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 juni 2025 nm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
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	0.5	0.4	0.1	10.1	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	4.2	4.1	3.7	13.7	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	4.9	4.8	4.5	14.5	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	5.7	5.6	5.3	15.3	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	3.6	3.5	3.2	13.2	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	5.0	5.0	4.6	14.6	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	4.1	4.0	3.7	13.7	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	8.8	8.7	8.3	18.3	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	5.2	5.1	4.8	14.8	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	5.4	5.3	5.0	15.0	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	15.7	15.5	14.9	24.9	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	16.2	16.1	15.5	25.5	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	16.9	16.7	16.1	26.1	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	17.0	16.8	16.4	26.4	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	18.7	18.5	17.8	27.8	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	18.7	18.6	17.9	27.9	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	19.1	18.9	18.3	28.3	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	19.2	19.0	18.3	28.3	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	12.8	12.7	12.2	22.2	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	20.5	20.3	19.6	29.6	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	20.7	20.6	19.9	29.9	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	20.5	20.3	19.6	29.6	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	20.7	20.5	19.8	29.8	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	20.8	20.6	19.9	29.9	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	21.0	20.9	20.2	30.2	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	21.0	20.9	20.2	30.2	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	20.9	20.7	20.1	30.1	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	20.4	20.2	19.6	29.6	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	12.9	12.8	12.4	22.4	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	14.3	14.2	13.6	23.6	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	21.9	21.8	21.0	31.0	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	18.0	17.9	17.5	27.5	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	19.9	19.7	19.0	29.0	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	19.3	19.2	18.5	28.5	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	19.3	19.2	18.4	28.4	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	10.3	10.2	9.8	19.8	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	12.8	12.7	12.1	22.1	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	18.8	18.7	18.0	28.0	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	7.0	6.9	6.5	16.5	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	6.5	6.4	6.0	16.0	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	18.2	18.1	17.4	27.4	
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	13.1	13.0	12.6	22.6	
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	20.3	20.2	19.5	29.5	
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	19.4	19.2	18.5	28.5	
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	20.7	20.6	19.9	29.9	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	9.3	9.2	8.7	18.7	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	16.2	16.1	15.4	25.4	
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	15.8	15.7	15.2	25.2	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	16.1	15.9	15.4	25.4	
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	16.1	16.0	15.2	25.2	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	16.3	16.2	15.5	25.5	
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	18.3	18.1	17.3	27.3	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	16.4	16.2	15.5	25.5	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	15.7	15.6	15.0	25.0	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	18.0	17.8	17.3	27.3	
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	10.00	15.6	15.4	14.8	24.8	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	15.1	14.9	14.3	24.3	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	13.6	13.5	13.1	23.1	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	14.7	14.5	13.9	23.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 juni 2025 nm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
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	12.2	12.1	11.6	21.6
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	12.3	12.2	11.6	21.6
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	11.9	11.8	11.3	21.3
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	10.9	10.8	10.3	20.3
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	10.7	10.6	10.0	20.0
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	13.0	12.9	12.3	22.3
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	12.7	12.5	11.7	21.7
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	12.7	12.6	12.1	22.1
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	13.3	13.2	12.5	22.5
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	13.2	13.1	12.4	22.4
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	13.2	13.0	12.3	22.3
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	12.8	12.7	11.9	21.9
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	12.9	12.7	12.0	22.0
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	12.4	12.2	11.5	21.5
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	12.4	12.3	11.5	21.5
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	12.3	12.2	11.4	21.4
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	11.7	11.6	10.8	20.8
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	10.7	10.5	9.7	19.7
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	9.9	9.8	9.0	19.0
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	10.8	10.6	9.7	19.7
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	9.8	9.6	8.5	18.5
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	10.6	10.5	9.5	19.5
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	10.2	10.1	9.2	19.2
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	9.2	9.1	8.6	18.6
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	9.0	8.9	8.4	18.4
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	9.1	9.0	8.4	18.5
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	8.5	8.4	7.9	17.9
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	7.8	7.7	7.2	17.2
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	8.0	7.9	7.4	17.4
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	7.4	7.4	7.2	17.2
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	7.1	7.1	7.0	17.0
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	7.2	7.1	7.1	17.1
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	7.1	7.1	7.0	17.0
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	7.3	7.3	7.2	17.2
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	7.2	7.2	7.2	17.2
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	7.0	7.0	7.0	17.0
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	7.1	7.1	7.1	17.1
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	7.5	7.4	7.4	17.4
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	7.3	7.2	7.2	17.2
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	7.1	7.0	7.0	17.0
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	6.9	6.9	6.9	16.9
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	6.6	6.6	6.5	16.5
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	6.9	6.9	6.8	16.8
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	6.6	6.5	6.5	16.5
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	7.1	7.1	7.0	17.0
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	7.3	7.3	7.2	17.2
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	7.6	7.5	7.5	17.5
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	7.8	7.8	7.6	17.6
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	8.4	8.3	8.0	18.0
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	9.7	9.6	9.0	19.0
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	10.5	10.4	9.7	19.7
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	11.2	11.1	10.5	20.5
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	11.5	11.4	10.8	20.8
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	11.2	11.1	10.6	20.6
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	10.7	10.6	10.1	20.1
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	9.8	9.7	9.2	19.2
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	11.1	11.0	10.4	20.4
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	10.7	10.6	10.1	20.1
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	10.5	10.4	9.9	19.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 juni 2025 nm
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	10.2	10.1	9.6	19.6	
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	10.7	10.6	10.1	20.1	
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	10.9	10.7	10.2	20.2	
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	10.8	10.6	10.1	20.1	
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	10.9	10.7	10.2	20.2	
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	11.3	11.2	10.7	20.7	
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	12.2	12.1	11.5	21.5	
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	12.6	12.5	12.0	22.0	
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	12.2	12.1	11.7	21.7	
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	12.2	12.1	11.3	21.3	
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	12.7	12.6	11.9	21.9	
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	12.7	12.6	11.9	21.9	
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	12.9	12.8	11.9	21.9	
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	12.8	12.7	12.0	22.0	
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	12.9	12.8	12.1	22.1	
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	13.0	12.9	12.3	22.3	
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	13.2	13.1	12.4	22.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	10.5	10.4	9.7	19.7	
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	12.2	12.1	11.4	21.4	
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	18.5	18.3	17.4	27.4	
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	15.3	15.1	14.4	24.4	
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	13.9	13.8	13.0	23.0	
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	13.1	13.0	12.3	22.3	
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	10.2	10.1	10.0	20.0	
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	8.4	8.4	8.3	18.3	
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	12.9	12.8	12.8	22.8	
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	10.9	10.8	10.8	20.8	
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	14.3	14.2	13.4	23.4	
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	15.1	15.0	14.2	24.2	
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	14.2	14.1	13.7	23.7	
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	14.1	14.0	13.7	23.7	
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	12.6	12.5	11.8	21.8	
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	11.5	11.5	11.1	21.1	
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	14.7	14.5	13.8	23.8	
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	13.9	13.7	12.9	22.9	
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	14.7	14.5	13.8	23.8	
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	14.5	14.4	13.7	23.7	
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	10.3	10.2	9.7	19.7	
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	12.1	12.0	11.4	21.4	
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	2.1	2.0	1.8	11.8	
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	7.8	7.7	7.2	17.2	
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	17.2	17.1	16.3	26.3	
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	17.3	17.1	16.3	26.3	
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	15.2	15.1	14.3	24.3	
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	13.1	13.0	12.3	22.3	
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	14.6	14.4	13.7	23.7	
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	13.9	13.7	13.1	23.1	
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	15.5	15.3	14.7	24.7	
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	15.0	14.8	14.0	24.0	
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	9.4	9.2	8.7	18.7	
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	14.3	14.1	13.2	23.2	
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	14.5	14.4	13.7	23.7	
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	14.5	14.4	13.6	23.6	
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	14.9	14.7	14.1	24.1	
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	14.4	14.2	13.4	23.4	
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	15.1	15.0	14.3	24.3	
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	15.0	14.8	14.1	24.1	
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	15.0	14.8	14.1	24.1	
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	14.7	14.5	13.8	23.8	
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	14.8	14.6	13.9	23.9	
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	14.7	14.5	13.8	23.8	
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	15.2	15.0	14.2	24.2	
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	15.7	15.5	14.8	24.8	
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	16.0	15.8	15.1	25.1	
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	16.0	15.8	15.0	25.0	
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	16.7	16.6	15.8	25.8	
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	17.3	17.1	16.3	26.3	
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	13.3	13.2	12.5	22.5	
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	9.7	9.6	9.1	19.1	
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	16.9	16.7	16.0	26.0	
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	16.4	16.2	15.5	25.5	
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	15.9	15.8	15.1	25.1	
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	15.7	15.6	14.8	24.8	
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	15.4	15.3	14.6	24.6	
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	3.5	3.4	2.9	12.9	
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	4.4	4.3	3.9	13.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
 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	-0.2	-0.3	-0.7	9.3	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	3.5	3.3	3.0	13.0	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	4.2	4.1	3.7	13.7	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	5.0	4.9	4.5	14.5	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	2.9	2.8	2.4	12.4	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	4.3	4.2	3.8	13.8	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	3.3	3.2	2.9	12.9	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	8.2	8.0	7.5	17.5	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	4.5	4.4	4.0	14.0	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	4.7	4.6	4.2	14.2	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	15.2	15.0	14.2	24.2	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	15.7	15.5	14.8	24.8	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	16.4	16.2	15.5	25.5	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	16.4	16.3	15.7	25.7	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	18.1	18.0	17.2	27.2	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	18.2	18.0	17.3	27.3	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	18.6	18.4	17.6	27.6	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	18.7	18.5	17.7	27.7	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	12.2	12.0	11.5	21.5	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	20.0	19.8	19.0	29.0	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	20.2	20.0	19.3	29.3	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	20.0	19.8	19.0	29.0	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	20.2	20.0	19.2	29.2	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	20.3	20.1	19.3	29.3	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	20.6	20.4	19.6	29.6	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	20.5	20.4	19.6	29.6	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	20.4	20.2	19.5	29.5	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	19.9	19.7	19.0	29.0	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	12.3	12.2	11.7	21.7	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	13.7	13.5	12.9	22.9	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	21.5	21.3	20.5	30.5	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	17.4	17.2	16.8	26.8	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	19.4	19.2	18.4	28.4	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	18.9	18.7	17.9	27.9	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	18.8	18.7	17.9	27.9	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	9.6	9.5	9.1	19.1	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	12.2	12.1	11.4	21.4	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	18.3	18.2	17.4	27.4	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	6.3	6.2	5.8	15.8	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	5.8	5.7	5.3	15.3	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	17.7	17.6	16.8	26.8	
MTG100_A	Geefswestersterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	12.5	12.3	11.9	21.9	
MTG102_A	Geefswestersterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	19.8	19.7	18.9	28.9	
MTG103_A	Geefswestersterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	18.8	18.7	17.7	27.7	
MTG107_A	Geefswestersterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	20.3	20.1	19.3	29.3	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	8.6	8.5	7.9	17.9	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	15.7	15.5	14.8	24.8	
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	15.0	14.9	14.2	24.2	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	15.3	15.1	14.4	24.4	
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	15.4	15.3	14.3	24.3	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	15.6	15.4	14.6	24.6	
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	17.7	17.5	16.5	26.5	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	15.7	15.5	14.6	24.6	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	15.0	14.8	14.1	24.1	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	17.2	17.1	16.4	26.4	
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	10.00	15.0	14.9	14.2	24.2	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	14.5	14.3	13.6	23.6	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuwegeweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	12.9	12.8	12.3	22.3	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	14.1	14.0	13.3	23.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 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	11.6	11.5	10.9	20.9
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	11.7	11.5	10.9	20.9
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	11.3	11.2	10.5	20.5
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	10.3	10.1	9.6	19.6
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	10.1	10.0	9.4	19.4
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	12.4	12.3	11.5	21.5
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	12.2	12.0	11.1	21.1
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	12.2	12.0	11.4	21.4
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	12.7	12.6	11.8	21.8
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	12.7	12.5	11.7	21.7
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	12.6	12.5	11.7	21.7
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	12.2	12.1	11.2	21.2
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	12.3	12.2	11.3	21.3
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	11.9	11.7	10.8	20.8
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	11.9	11.7	10.9	20.9
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	11.8	11.6	10.8	20.8
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	11.2	11.0	10.1	20.1
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	10.1	10.0	9.0	19.0
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	9.5	9.3	8.5	18.5
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	10.1	10.0	8.9	18.9
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	9.2	9.0	7.6	17.6
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	10.0	9.9	8.7	18.7
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	9.6	9.5	8.5	18.5
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	8.5	8.4	7.8	17.8
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	8.4	8.2	7.7	17.7
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	8.4	8.3	7.7	17.7
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	7.9	7.8	7.2	17.2
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	7.2	7.1	6.5	16.5
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	7.4	7.3	6.7	16.7
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	6.8	6.7	6.4	16.4
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	6.4	6.4	6.3	16.3
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	6.4	6.4	6.3	16.3
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	6.3	6.3	6.2	16.2
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	6.5	6.5	6.4	16.4
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	6.4	6.3	6.3	16.3
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	6.1	6.0	6.0	16.0
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	6.1	6.0	6.0	16.0
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	6.4	6.3	6.3	16.3
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	6.2	6.1	6.1	16.1
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	6.0	5.9	5.9	15.9
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	5.9	5.8	5.8	15.8
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	5.7	5.6	5.6	15.6
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	6.1	6.0	6.0	16.0
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	6.1	6.0	6.0	16.0
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	6.7	6.6	6.6	16.6
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	6.9	6.9	6.8	16.8
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	7.2	7.2	7.1	17.1
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	7.5	7.4	7.3	17.3
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	8.1	8.0	7.7	17.7
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	9.5	9.4	8.8	18.8
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	10.2	10.1	9.4	19.4
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	10.7	10.6	9.9	19.9
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	10.8	10.7	10.1	20.1
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	10.5	10.4	9.8	19.8
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	10.1	10.0	9.4	19.4
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	9.3	9.2	8.6	18.6
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	10.4	10.3	9.7	19.7
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	10.1	10.0	9.4	19.4
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	9.9	9.8	9.2	19.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: BioBTX/pcp - RBS basis alt. fase 1 en 2 nm 25 juni 2025
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	9.6	9.5	8.9	18.9
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	10.1	9.9	9.4	19.4
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	10.2	10.1	9.5	19.5
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	10.2	10.0	9.4	19.4
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	10.3	10.1	9.5	19.5
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	10.6	10.4	9.8	19.8
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	11.4	11.3	10.5	20.5
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	11.7	11.6	11.0	21.0
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	11.3	11.2	10.7	20.7
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	11.4	11.2	10.3	20.3
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	12.0	11.8	11.0	21.0
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	12.1	11.9	11.0	21.0
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	12.2	12.1	11.0	21.0
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	12.1	11.9	11.1	21.1
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	12.2	12.1	11.3	21.3
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	12.3	12.1	11.4	21.4
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	12.6	12.5	11.7	21.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBtx/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm fase 1 en 2
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: rbs

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V_BIO_4_A	Vergunningpunt BioBtx 4	260437.67	592784.00	5.00	82.6	82.6	82.6
V_BIO_2_A	Vergunningpunt BioBtx 2	260659.42	592489.54	5.00	76.7	76.7	76.7
V_BIO_1_A	Vergunningpunt BioBtx 1	260321.30	592587.27	5.00	74.5	74.5	74.5
V_BIO_3_A	Vergunningpunt BioBtx 3	260764.73	592754.58	5.00	71.8	71.8	71.8
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085.04	593363.80	5.00	45.8	45.8	45.8
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252.35	593478.50	8.00	45.4	45.4	45.4
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240.14	593456.68	8.00	45.4	45.4	45.4
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216.22	593420.26	8.00	45.2	45.2	45.2
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224.39	593512.16	8.00	45.1	45.1	45.1
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224.37	593518.01	8.00	45.1	45.1	45.1
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270.27	593623.92	8.00	45.0	45.0	45.0
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224.27	593542.85	8.00	45.0	45.0	45.0
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274.09	593659.08	8.00	45.0	45.0	45.0
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130.86	593416.90	8.00	44.7	44.7	44.7
MTG103_A	Geefswestersterweg 6 (60)	258207.23	592504.47	8.00	44.5	44.5	44.5
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075.56	593356.01	5.00	44.2	44.2	44.2
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045.01	593348.36	5.00	44.0	44.0	44.0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015.89	593374.13	8.00	43.9	43.9	43.9
HGW113_A	Geefswestersterweg 3 (60)	258102.56	592455.58	8.00	43.8	43.8	43.8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	14.00	43.3	43.3	43.3
MTG107_A	Geefswestersterweg 2 (60)	258303.45	593060.69	8.00	43.3	43.3	43.3
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039.40	593776.45	10.00	43.2	43.2	43.2
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884.91	593477.92	5.00	43.1	43.1	43.1
MTG102_A	Geefswestersterweg 4 (60)	258257.56	592655.48	8.00	43.0	43.0	43.0
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	14.00	42.8	42.8	42.8
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822.13	593359.35	5.00	42.7	42.7	42.7
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011.61	593842.62	10.00	42.7	42.7	42.7
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860.11	593939.52	8.00	41.7	41.7	41.7
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864.06	593912.33	5.00	41.6	41.6	41.6
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635.40	593709.93	5.00	41.5	41.5	41.5
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834.17	594006.92	5.00	41.3	41.3	41.3
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791.76	594086.57	5.00	41.0	41.0	41.0
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488.25	593705.79	5.00	40.8	40.8	40.8
VGW005_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	7.50	40.8	40.8	40.8
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	18.00	40.8	40.8	40.8
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486.39	594362.98	12.00	40.8	40.8	40.8
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097.47	593321.95	5.00	40.8	40.8	40.8
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329.26	591383.83	5.00	40.7	40.7	40.7
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737.39	594137.70	8.00	40.7	40.7	40.7
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390.45	591446.16	5.00	40.5	40.5	40.5
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462.61	591557.97	11.00	40.5	40.5	40.5
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397.20	593700.36	5.00	40.3	40.3	40.3
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474.46	594752.37	5.00	40.3	40.3	40.3
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692.97	594211.40	8.00	40.3	40.3	40.3
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334.54	593706.76	5.00	40.1	40.1	40.1
HGW114_A	Geefswestersterweg 9 (55)	257553.05	591952.55	5.00	40.0	40.0	40.0
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302.00	593442.86	8.00	40.0	40.0	40.0
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306.20	593485.56	8.00	39.9	39.9	39.9
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326.30	593614.99	8.00	39.9	39.9	39.9
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992.65	590499.77	5.00	39.9	39.9	39.9
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591.76	591642.52	5.00	39.8	39.8	39.8
HGW324_A	Geefswestersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066.69	590687.67	8.00	39.8	39.8	39.8
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609.67	594330.80	8.00	39.8	39.8	39.8
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596.97	594392.75	5.00	39.6	39.6	39.6
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243.45	593731.44	8.00	39.6	39.6	39.6
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719.43	594924.99	17.00	39.4	39.4	39.4
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502.38	594382.03	12.00	39.3	39.3	39.3
VGW004_A	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	7.50	39.3	39.3	39.3
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718.67	595005.85	17.00	39.2	39.2	39.2
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710.52	594990.50	17.00	39.2	39.2	39.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBtx/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm fase 1 en 2
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: rbs

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617.47	594834.39	8.00	39.2	39.2	39.2
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555.48	594813.18	13.50	39.0	39.0	39.0
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469.80	594482.31	13.50	39.0	39.0	39.0
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	12.50	39.0	39.0	39.0
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420.97	594425.58	11.00	39.0	39.0	39.0
VGW003_A	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710.42	595075.60	7.50	39.0	39.0	39.0
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999.80	590480.88	8.00	38.9	38.9	38.9
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	10.00	38.8	38.8	38.8
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	10.00	38.8	38.8	38.8
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119.05	594193.77	8.00	38.7	38.7	38.7
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384.05	594376.53	18.00	38.7	38.7	38.7
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032.42	594001.07	8.00	38.7	38.7	38.7
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194.06	594266.47	8.00	38.6	38.6	38.6
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295.67	594387.98	8.00	38.6	38.6	38.6
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279.16	594367.84	8.00	38.6	38.6	38.6
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961.82	593913.40	8.00	38.6	38.6	38.6
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073.39	594137.16	8.00	38.5	38.5	38.5
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628.82	595112.15	19.00	38.5	38.5	38.5
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478.83	591162.60	8.00	38.5	38.5	38.5
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456.97	594722.38	17.50	38.5	38.5	38.5
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589.11	594545.13	25.50	38.3	38.3	38.3
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859.13	591461.99	5.00	38.3	38.3	38.3
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506.36	594625.78	5.00	38.2	38.2	38.2
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287.67	594648.57	8.00	38.1	38.1	38.1
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548.33	594577.29	25.50	38.0	38.0	38.0
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488.42	595194.86	15.00	37.7	37.7	37.7
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050.30	591606.51	5.00	37.6	37.6	37.6
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517.09	595336.61	14.00	37.3	37.3	37.3
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813.70	589630.52	8.00	37.3	37.3	37.3
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911.84	592419.78	8.00	37.2	37.2	37.2
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976.35	593418.01	5.00	37.1	37.1	37.1
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025.39	591126.73	8.00	37.0	37.0	37.0
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721.39	592396.91	8.00	36.5	36.5	36.5
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112.21	593364.00	5.00	36.5	36.5	36.5
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603.54	593809.34	5.00	36.0	36.0	36.0
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353.12	589351.11	8.00	35.9	35.9	35.9
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629.36	592138.99	8.00	35.9	35.9	35.9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480.69	594374.65	3.00	35.5	35.5	35.5
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935.18	593438.78	5.00	35.3	35.3	35.3
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271.98	593671.14	8.00	34.8	34.8	34.8
Z143_A	zonepunt	257033.55	590257.40	5.00	34.7	34.7	34.7
Z144_A	zonepunt	256818.39	590675.70	5.00	34.6	34.6	34.6
Z145_A	zonepunt	256600.00	591100.00	5.00	34.5	34.5	34.5
Z105_A	zonepunt	262909.81	597069.80	5.00	34.4	34.4	34.4
Z107_A	zonepunt	263502.18	596353.18	5.00	34.4	34.4	34.4
Z108_A	zonepunt	263828.70	596078.67	5.00	34.4	34.4	34.4
Z102_A	zonepunt	261588.55	597602.54	5.00	34.4	34.4	34.4
Z159_A	zonepunt	257024.53	596220.50	5.00	34.4	34.4	34.4
Z142_A	zonepunt	257277.05	589861.57	5.00	34.4	34.4	34.4
Z103_A	zonepunt	262057.45	597493.33	5.00	34.2	34.2	34.2
Z106_A	zonepunt	263233.44	596694.15	5.00	34.2	34.2	34.2
Z101_A	zonepunt	261134.90	597732.95	5.00	34.2	34.2	34.2
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121.17	593364.07	5.00	34.2	34.2	34.2
Z104_A	zonepunt	262509.66	597363.98	5.00	34.1	34.1	34.1
Z158_A	zonepunt	257125.33	595804.22	5.00	34.1	34.1	34.1
Z146_A	zonepunt	256364.00	591494.11	5.00	34.0	34.0	34.0
Z168_A	zonepunt	260648.90	597829.62	5.00	34.0	34.0	34.0
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147.65	592381.60	8.00	33.9	33.9	33.9
Z109_A	zonepunt	264215.91	595859.06	5.00	33.9	33.9	33.9
Z163_A	zonepunt	258134.02	597340.70	5.00	33.8	33.8	33.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBtx/pcp - RBS basis alt. incl voorbereiding nm fase 1 en 2
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: rbs

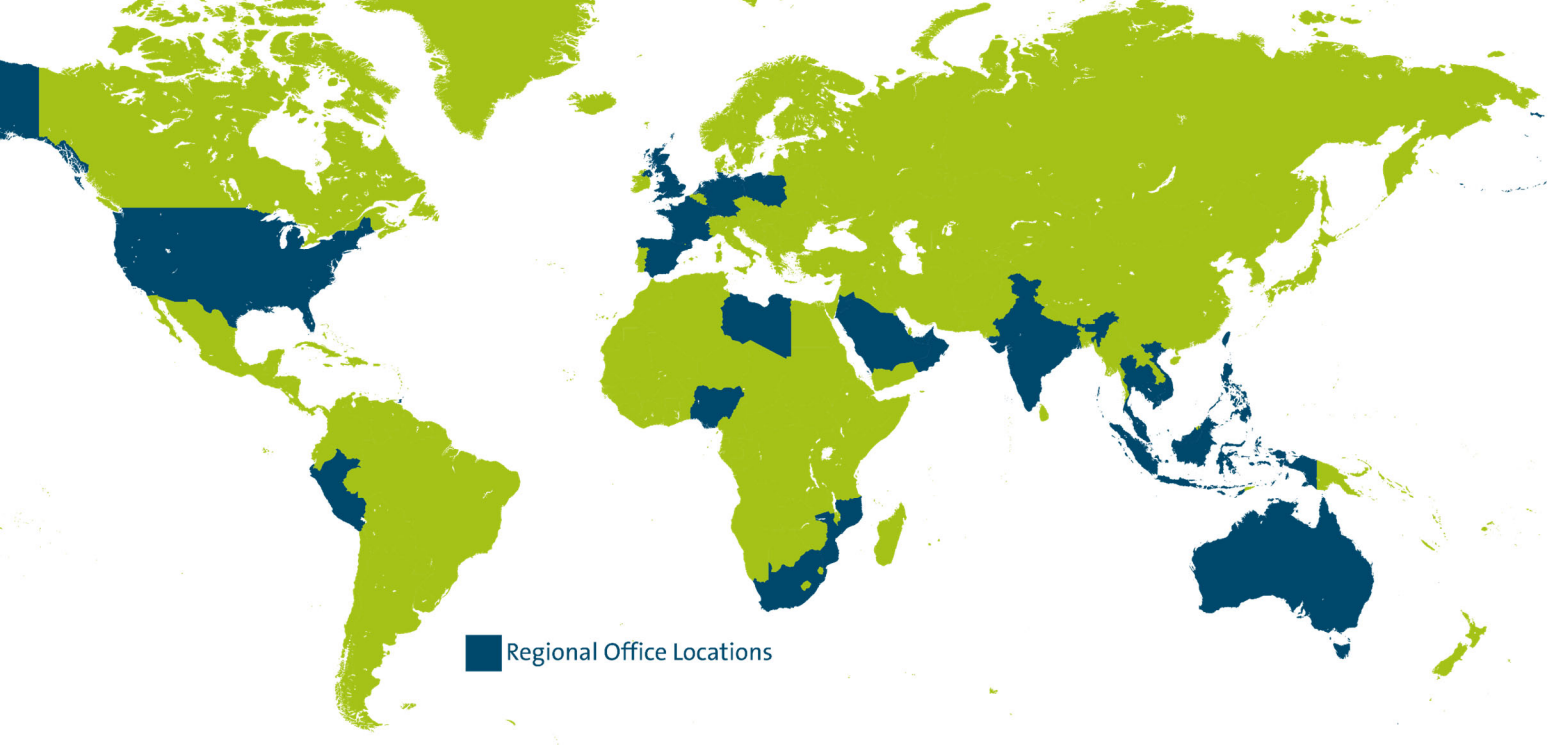
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z160_A	zonepunt	257094.66	596525.20	5.00	33.7	33.7	33.7
Z164_A	zonepunt	258598.06	597586.97	5.00	33.7	33.7	33.7
Z167_A	zonepunt	260126.83	597903.72	5.00	33.7	33.7	33.7
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116.49	592413.77	5.00	33.7	33.7	33.7
Z157_A	zonepunt	256822.57	595500.00	5.00	33.7	33.7	33.7
Z166_A	zonepunt	259608.85	597870.82	5.00	33.7	33.7	33.7
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228.91	593052.24	5.00	33.7	33.7	33.7
Z162_A	zonepunt	257636.66	597107.20	5.00	33.6	33.6	33.6
Z165_A	zonepunt	259087.75	597770.60	5.00	33.6	33.6	33.6
Z155_A	zonepunt	256292.90	594698.77	5.00	33.5	33.5	33.5
Z154_A	zonepunt	256084.79	594449.68	5.00	33.4	33.4	33.4
Z156_A	zonepunt	256524.37	595165.14	5.00	33.4	33.4	33.4
Z147_A	zonepunt	256093.68	591930.90	5.00	33.3	33.3	33.3
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956.25	592577.01	8.00	33.2	33.2	33.2
Z161_A	zonepunt	257154.86	596851.91	5.00	33.1	33.1	33.1
Z153_A	zonepunt	255897.00	593800.00	5.00	33.1	33.1	33.1
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124.04	593195.90	5.00	32.9	32.9	32.9
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412.50	593632.70	1.50	32.8	32.8	32.8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	3.00	32.8	32.8	32.8
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065.84	593171.20	8.00	32.8	32.8	32.8
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574.03	588549.85	8.00	32.7	32.7	32.7
Z148_A	zonepunt	255818.88	592377.50	5.00	32.5	32.5	32.5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919.81	593122.25	8.00	32.2	32.2	32.2
Z141_A	zonepunt	257586.54	589534.66	5.00	32.1	32.1	32.1
Z140_A	zonepunt	257898.48	589174.85	5.00	31.9	31.9	31.9
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865.89	593491.71	5.00	31.6	31.6	31.6
Z139_A	zonepunt	258237.95	588842.58	5.00	31.5	31.5	31.5
Z149_A	zonepunt	255605.59	592927.72	5.00	31.4	31.4	31.4
Z138_A	zonepunt	258589.97	588558.20	5.00	31.1	31.1	31.1
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999.11	593400.79	5.00	31.0	31.0	31.0
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289.15	593442.08	8.00	30.9	30.9	30.9
Z127_A	zonepunt	263774.53	588504.16	5.00	30.9	30.9	30.9
Z137_A	zonepunt	259050.19	588318.59	5.00	30.9	30.9	30.9
Z122_A	zonepunt	265332.66	590507.20	5.00	30.8	30.8	30.8
Z124_A	zonepunt	264864.13	589599.77	5.00	30.8	30.8	30.8
Z126_A	zonepunt	264168.79	588812.64	5.00	30.8	30.8	30.8
Z121_A	zonepunt	265545.84	591110.58	5.00	30.8	30.8	30.8
Z125_A	zonepunt	264578.03	589235.80	5.00	30.8	30.8	30.8
Z119_A	zonepunt	266113.66	591685.20	5.00	30.8	30.8	30.8
Z150_A	zonepunt	255618.09	593076.44	5.00	30.7	30.7	30.7
Z110_A	zonepunt	264675.35	595723.24	5.00	30.7	30.7	30.7
Z151_A	zonepunt	255651.38	593331.13	5.00	30.6	30.6	30.6
Z123_A	zonepunt	265084.82	589976.84	5.00	30.6	30.6	30.6
Z136_A	zonepunt	259487.79	588112.51	5.00	30.6	30.6	30.6
Z111_A	zonepunt	265236.45	595484.27	5.00	30.5	30.5	30.5
Z120_A	zonepunt	265719.72	591385.02	5.00	30.4	30.4	30.4
Z152_A	zonepunt	255697.79	593524.11	5.00	30.4	30.4	30.4
Z112_A	zonepunt	265562.21	595102.66	5.00	30.2	30.2	30.2
Z135_A	zonepunt	259955.49	587940.65	5.00	30.2	30.2	30.2
Z113_A	zonepunt	265826.25	594683.67	5.00	29.8	29.8	29.8
Z134_A	zonepunt	260425.99	587804.28	5.00	29.8	29.8	29.8
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587.21	594529.75	19.50	29.7	29.7	29.7
Z114_A	zonepunt	266054.10	594219.20	5.00	29.7	29.7	29.7
Z133_A	zonepunt	260919.75	587736.43	5.00	29.6	29.6	29.6
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408.98	594275.54	8.00	29.5	29.5	29.5
Z132_A	zonepunt	261418.82	587732.32	5.00	29.4	29.4	29.4
Z115_A	zonepunt	266246.50	593739.85	5.00	29.4	29.4	29.4
Z130_A	zonepunt	262376.30	587929.68	5.00	29.2	29.2	29.2
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474.96	594358.23	18.00	29.1	29.1	29.1
Z131_A	zonepunt	261920.38	587760.49	5.00	29.1	29.1	29.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2 sept 2022 BioBTX/pcp - RBS basis alt. incl voorbereking nm fase 1 en 2
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: rbs

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z116_A	zonepunt	266359.12	593216.07	5.00	28.9	28.9	28.9
Z129_A	zonepunt	262891.42	588025.31	5.00	28.8	28.8	28.8
Z118_A	zonepunt	266381.00	592169.42	5.00	28.8	28.8	28.8
Z117_A	zonepunt	266413.73	592705.00	5.00	28.7	28.7	28.7
Z128_A	zonepunt	263348.06	588236.22	5.00	28.7	28.7	28.7
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801.49	593532.14	5.00	26.9	26.9	26.9
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811.66	593353.87	5.00	26.4	26.4	26.4
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449.76	594025.94	5.00	24.9	24.9	24.9
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277.29	593807.59	8.00	24.5	24.5	24.5
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291.16	593487.11	8.00	24.5	24.5	24.5
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308.03	593611.32	8.00	24.3	24.3	24.3
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503.21	594163.43	5.00	24.2	24.2	24.2
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435.65	593948.82	5.00	24.0	24.0	24.0
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483.29	594252.73	5.00	23.5	23.5	23.5
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250.70	593752.79	8.00	23.4	23.4	23.4
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377.70	593857.45	5.00	23.4	23.4	23.4
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475.81	594079.16	5.00	22.9	22.9	22.9
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308.82	593826.79	5.00	20.2	20.2	20.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Royal HaskoningDHV is een onafhankelijk internationaal advies- en ingenieursbureau. We combineren 140 jaar engineering- en ontwerpexpertise met consultancy, software en technology diensten. We leveren hiermee toegevoegde waarde voor klanten en hebben een positieve impact op mensen en onze leefomgeving. Dat is onze drijfveer: Enhancing Society Together. Daar hoort bij dat we onszelf en anderen voortdurend uitdagen om bij te dragen aan duurzame oplossingen voor lokale en wereldwijde vraagstukken in de gebouwde omgeving en de industrie.