



Trioworld Harlingen B.V.
Industrieweg 1
8861 VH Harlingen

Grou, 25 juni 2024

Ons kenmerk : 2023-FUMO-0080121
Afdeling : Vergunningverlening en Specialistisch Advies
Behandeld door:
Uw kenmerk : Olo-7533657

Betreft : Aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu Industrieweg 1 te Harlingen

Geachte,

Op 27 juli 2023 ontving de gemeente Harlingen uw aanvraag voor een omgevingsvergunning. De aanvraag is namens u ingediend door Tauw B.V. Er wordt vergunning gevraagd voor het veranderen van de inrichting Trioworld aan de Industrieweg 1 in Harlingen.

De wijzigingen op deze locatie betreffen:

- realisatie van een Boncus-biogasinstallatie;
- wijzigingen van diverse ondergrondse/bovengrondse opslagtanks;
- aanbouw en verbouw van de PGS 15-ruimten;
- realisatie van een nieuwe drukpers (inpandig);
- ingebruikname van een nieuwe WKK-installatie (aggregaat).

Ook wordt verzocht de veranderingsvergunning van 22 juli 2021, kenmerk 2019-FUMO-0034988, in te trekken. Wij zijn voornemens deze vergunning in te trekken. De ontwerpintrekking is in één besluit gecombineerd met de ontwerpvergunning op de aanvraag om veranderingsvergunning.

Voor de gevraagde veranderingsvergunning heeft u een gefaseerde aanvraag ingediend. Deze aanvraag betreft de eerste fase, de omgevingsvergunning voor milieu. De tweede fase zal later aangevraagd worden.

De FUMO beoordeelt uw aanvraag om omgevingsvergunning namens de gemeente Harlingen. Hieronder leest u de uitkomst van deze beoordeling en het voornemen om de vergunning te verlenen.

Ontwerpbesluiten verlenen omgevingsvergunning en intrekken vergunning

Wij zijn voornemens de omgevingsvergunning voor de eerste fase te verlenen. U treft de ontwerp-omgevingsvergunning (verder: ontwerpvergunning) als bijlage bij deze brief aan. Wij raden u aan om de ontwerpvergunning met de bijlagen goed door te nemen. Aan de ontwerpvergunning zijn voorschriften verbonden.

Wij wijzen u erop dat het hier dus nog niet gaat om een definitieve vergunning en voorschriften.

**Ter inzage**

De gemeente Harlingen legt uw aanvraag en de gecombineerde ontwerpvergunning/ontwerpintrekking met bijbehorende stukken zes weken ter inzage. U kunt tijdens de periode van ter inzagelegging een zienswijze over de het gecombineerde ontwerpbesluit indienen. Het ontwerpbesluit wordt tevens op de gebruikelijke wijze gepubliceerd.

Wanneer kunt u gebruik maken van de vergunning

U kunt pas gebruik van de vergunning maken als u de definitieve omgevingsvergunning heeft ontvangen en deze in werking is getreden. Dit betreft ook de verlening van de vergunning voor de tweede fase. Daarnaast dienen ook de overige toestemmingen te zijn verleend en in werking getreden.

Vragen?

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met

Hoogachtend,
Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Harlingen,

Afdelingshoofd Vergunningverlening en Specialistisch Advies

Bijlage: Ontwerpbeschikking verlenen omgevingsvergunning/intrekken vergunning 21 juli 2021

Kopie: Gemeente Harlingen, per e-mail

Tauw B.V.

Postbus 133
7400 AC Deventer



ONTWERP BESLUIT VERLENEN OMGEVINGSVERGUNNING EN INTREKKEN VERGUNNING

I. Onderwerp

Op 27 juli 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Tauw B.V., namens Trioworld Harlingen B.V. Het betreft het veranderen van het bedrijf gelegen aan de Industrieweg 1 te Harlingen. De veranderingen zijn:

- Het realiseren van de nieuwe Boncus biogasinstallatie;
- Een aantal wijzigingen met betrekking tot diverse ondergrondse en bovengrondse opslag tanks;
- De aanbouw en verbouw van de PGS 15 ruimten;
- De realisatie van een nieuwe drukpers (in pandig);
- De ingebruikname van een nieuwe WKK-installatie (aggregaat).

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2023-FUMO-0080121.

Ook wordt verzocht de veranderingsvergunning van 22 juli 2021, kenmerk 2019-FUMO-0034988, in te trekken. Deze intrekking wordt behandeld in hoofdstuk 14.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase

1. Deze fase betreft:

- omgevingsvergunning onderdeel milieu.

II. Ontwerpbesluit

I.

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, aan Trioworld Harlingen B.V. een (omgevings)vergunning fase 1:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het veranderen van de inrichting. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het onderdeel "Voorschriften" van dit besluit.

De volgende delen van de aanvraag maken onderdeel uit van deze vergunning:

- Aanvraagformulier, met Olonummer 7533657 van 27 juli 2023;
- Notitie 'Projecttoelichting Veranderingsvergunning Trioworld Harlingen BV' (kenmerk R012-1266470SVD-V03-lhl-NL) van Tauw B.V., d.d. 10 november 2023;
- Rapport 'Nulsituatie- en verkennend bodemonderzoek Industrieweg 1 te Harlingen' (kenmerk R001-1266470SSZ-V03-kst-NL) van Tauw B.V., d.d. 20 juli 2023;
- Plattegrondtekening "Uitbreiding pgs ruimten en boncus, bladnummer 001, laatst gewijzigd 27 februari 2024;
- Rapport 'Akoestisch onderzoek Trioworld Harlingen' (kenmerk R009-1266470JHK-V04-aqb-NL) van Tauw B.V., d.d. 2 november 2023;
- Rapport 'Trioworld Harlingen BV Stikstofdepositieonderzoek' (kenmerk R010-1266470-013LBB-V02-aqb-NL) van Tauw B.V., d.d. 9 november 2023;
- Rapport 'Trioworld Harlingen BV - Luchtkwaliteitsonderzoek' (kenmerk R011-1266470LBB-V03-ivl-NL) van Tauw B.V., d.d. 9 november 2023;
- Notitie 'Toetsing Bevi en Brzo' (kenmerk N011-1266470ARP-V02-nnc-NL) van Tauw B.V., d.d. 11 oktober 2023;
- Beoordeling BBT-conclusies 'Trioworld Harlingen BV veranderingsvergunning' (Kenmerk R013-1266470BRY-V01-sla-NL), Trioworld, d.d. 20 oktober 2023.

II



Daarnaast zijn wij voornemens te besluiten, gelet op artikel 2.33, tweede lid, onder b, de veranderingsvergunning van 22 juli 2021, kenmerk 2019-FUMO-0034988, in te trekken op verzoek van de vergunninghouder.

III. Ondertekening en verzending
Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Harlingen,

Hoogachtend,

Afdelingshoofd Vergunningverlening en Specialistisch Advies



RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd via www.officiëlebekendmakingen.nl. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij behorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd bij de gemeente en de FUMO. Eenieder kan gedurende zes weken met ingang van de in de kennisgeving vermelde dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij het bevoegd gezag.



VOORSCHRIFTEN

1 LUCHT

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.
- 1.1.2 Voor de thermische behandeling van procesafgassen in de naverbrander wordt de temperatuur in de verbrandingskamer continu gemeten. Dit wordt gecombineerd met een alarmsysteem waarmee wordt gecontroleerd of temperaturen buiten het optimale temperatuurbereik (900-1000 °C) vallen..

1.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 1.2.1 De emissies uit de volgende bronnen mogen per puntbron de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Puntbron	Stof	Emissie-concentratie *)	Meetfrequentie
Boncus biogasin-stallatie	Emissiepunt gereinigde lucht	de totale emissie aan vluchtige organische stoffen (TVOC)	< 20 mg C/Nm ³	Eenmaal per jaar of na eenmalige meting via aangepaste frequentie of methode genoemd in de voorschriften
Naverbrander Megtec (indirecte elektrisch gestookte naverbrander)	Emissiepunt gereinigde lucht	de totale emissie aan vluchtige organische stoffen (TVOC)	< 20 mg C/Nm ³	Eenmaal per jaar of na eenmalige meting via aangepaste frequentie of methode genoemd in de voorschriften
		stikstofoxiden (NOx)	5 mg/Nm ³	Eenmaal per jaar of na eenmalige meting via aangepaste frequentie of methode genoemd in de voorschriften
*) De emissies in afgassen hebben betrekking op concentraties uitgedrukt als massa uitgestoten stoffen per volume afgas onder de volgende standaardomstandigheden: droog gas bij een temperatuur van 273,15 K en een druk van 101,3 kPa, zonder correctie voor zuurstofgehalte, en uitgedrukt in mg/Nm ³ . Gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van elk ten minste 30 minuten.				



Voor parameters waarvoor bemonsteringen/metingen van 30 minuten en/of een gemiddelde van drie opeenvolgende metingen wegens beperkingen op het vlak van bemonstering of analyse en/of operationele omstandigheden niet geschikt zijn, mag een meer representatieve bemonsterings-/meetprocedure worden gevolgd.

- 1.2.2 De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschrift moeten eenmaal per jaar worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage "Metingen".
- 1.2.3 Voor zover mogelijk worden de metingen van de totale emissie aan vluchtige organische stoffen (TVOC of CxHy) uitgevoerd bij de hoogste verwachte emissietoestand onder normale bedrijfsomstandigheden.
- 1.2.4 In het geval van met emissiemetingen vastgestelde TVOC-belasting van minder dan 0,1 kg C/uur in de nabehandelde afgassen, mag de monitoringfrequentie worden verminderd tot eenmaal per drie jaar, of mag de meting worden vervangen door berekening op voorwaarde dat hiermee gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden gewaarborgd (daarbij gebruikmakend van meetgegevens).
- 1.2.5 De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet vijf jaar worden bewaard.
- 1.2.6 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.
- 1.2.7 Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatieinstantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie moet vooraf instemming zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit moet dan op andere wijze aantoonbaar geborgd zijn. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke meting of een parallelmeting zal worden uitgevoerd.

1.3 Emissies van stoffen uit diffuse bronnen van VOS vanuit procesinstallaties

- 1.3.1 De diffuse emissie aan vluchtige organische stoffen (VOC of VOS) afkomstig van flexografie zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen mag niet meer bedragen dan 12% van de input aan oplosmiddelen
- 1.3.2 Het monitoren van de in het voorgaande voorschrift genoemde diffuse VOC/VOS-emissie vindt ten minste eenmaal per kalenderjaar plaats. Uiterlijk vóór 1 april van het lopende kalenderjaar wordt de diffuse emissie over het afgelopen kalenderjaar gerapporteerd door een massabalans van de oplosmiddelen op te stellen aan de hand van de in- en output aan oplosmiddelen van de installatie, zoals gedefinieerd in deel 7, punt 2, van bijlage VII bij Richtlijn 2010/75/EU, en om de onzekerheid van de massabalansgegevens tot een minimum te beperken door toepassing van alle onderstaande technieken Volledige identificatie en kwantificering van de relevante inputs en outputs aan oplosmiddelen, met inbegrip van de daarmee samenhangende onzekerheid
 - Toelichting: Het gaat hierbij onder meer om:



- identificatie en documentatie van de input en output aan oplosmiddelen (bv. emissies in afgassen, emissies uit elke diffuse emissiebron, output aan oplosmiddelen in de afvalstoffen);
 - onderbouwde kwantificering van elke relevante input en output aan oplosmiddelen en registratie van de gebruikte methodologie (bv. meting, berekening met behulp van emissiefactoren, raming op basis van operationele parameters);
 - identificatie van de belangrijkste bronnen van onzekerheid van bovengenoemde kwantificering en uitvoering van corrigerende maatregelen om de onzekerheid te verminderen;
 - regelmatig bijwerken van de gegevens inzake de in- en output aan oplosmiddelen.
- Invoering van een opvolgsysteem voor oplosmiddelen;
- Toelichting: Een opvolgsysteem voor oplosmiddelen heeft tot doel op de hoogte te blijven van zowel de gebruikte als de ongebruikte hoeveelheden oplosmiddelen (bv. door weging van de hoeveelheden oplosmiddelen die na het aanbrengen overblijven en weer opslagen worden).;
- Monitoring van veranderingen die van invloed kunnen zijn op de onzekerheid van de gegevens over de massabalans van de oplosmiddelen
- Toelichting: Elke wijziging die van invloed kan zijn op de onzekerheid van de gegevens over de massabalans van de oplosmiddelen, wordt geregistreerd, zoals:
 - storingen van het afgasbehandelingssysteem: de datum en de duur worden geregistreerd;
 - veranderingen die invloed kunnen hebben op de lucht-/gasdebieten, bv. vervanging van ventilatoren, riemschijven, motoren: de datum en het type wijziging worden geregistreerd.

1.4 Niet-reguliere emissies

- 1.4.1 Bij storingen en onderhoudswerkzaamheden van een afgasreinigingsinstallatie moeten de op deze afgasreinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen.
- 1.4.2 Een regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag en moet ten minste bevatten:
- a. een beschrijving van de installaties waar verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
 - b. de maximale periode van de emissieverhoging;
 - c. de maximale omvang van de emissieverhoging;
 - d. de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
 - e. criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

2 EXTERNE VEILIGHEID

2.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS-opslagvoorzieningen) OPSLAG TOT 10.000 KG

- 2.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-classes, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021, versie 1.0 (augustus 2021)), moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- a; 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b; 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4*, 3.2.6, 3.2.7 tot en met 3.2.10, 3.2.13;
 - c; 3.4.1, 3.4.3 tot en met 3.4.11;

- e; 3.5.1;
- f; 3.6.1;
- g; 3.7.1 tot en met 3.7.7;
- h; 3.10.1;
- i; 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- j; 3.12.1;
- k; 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- l; 3.14.1, 3.14.2;
- m; 3.15.1 en 3.15.2;
- n; 3.16.1;
- o; 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- p. 3.18.1;
- q; 3.19.1.

**Geldt alleen voor de opslagvoorzieningen R19.*

- 2.1.2 Vergunninghouder overlegt uiterlijk 4 weken voor aanvang van de bouw van de PGS 15 opslagvoorzieningen R5, R6, R8, R9, R10 en R12 een bouwkundige tekening waarin is vermeld:
- WBDBO van wanden en gevels en hoe deze wordt gerealiseerd (WBD = weerstand tegen branddoorslag, WBO = weerstand tegen brandoverslag = afstand);
 - toegepaste materialen vloer, wanden, gevels, dak;
 - tweezijdige brandwerendheid wanden/gevels;
 - brandwerendheid deurconstructies EI₁ 60 minuten en zelfsluitendheid;
 - de uitvoering van de wand/dakverbinding.
- 2.1.3 Vergunninghouder beschikt ten aanzien van de in de gevels en in de brandscheidingen tussen de PGS 15 opslagvoorzieningen R5, R6, R8, R9, R10 en R12 toegepaste materialen over alle hiervoor benodigde certificaten.
- 2.1.4 Vergunninghouder beschikt ten aanzien van de kluizen R19 over de testrapporten en classificatierapporten conform NEN 6069 inclusief een beoordeling van de brandwerendheid van de gehele constructie door een geaccrediteerd testlaboratorium of instelling.
- 2.1.5 Vergunninghouder overlegt uiterlijk 4 weken voor aanvang van de bouw van de PGS 15 opslagvoorzieningen R5, R6, R8, R9, R10 en R12 de berekeningen en waarmee wordt aangetoond dat de draagconstructie van de PGS 15 opslagvoorziening voldoet aan de functionele eisen van PGS 15 voorschrift 3.2.9 (60 min bestand tegen bezwijken).
- 2.1.6 Vergunninghouder beschikt over alle in de opslagvoorziening aangebrachte deurconstructies over de vereiste classificatierapporten waaruit blijkt dat deze voldoen aan het gestelde van PGS 15 voorschrift 3.2.9.
- 2.1.7 Vergunninghouder documenteert de uitvoering van de dakverbinding boven de brandscheiding van de PGS 15-opslagvoorziening en de aangrenzende bouwdelen.

2.2 Werkvoorraad

- 2.2.1 Het is toegestaan om in ruimte R3 een hoeveelheid gevaarlijke stoffen tot een maximum van 15 ton als werkvoorraad op te slaan.

2.3 Sprinklerbeveiliging

- 2.3.1 De aangebrachte sprinklerbeveiliging in de PGS 15-opslagvoorzieningen R4, R5, R6, R8, R9, R10 en R12 en de procesruimte R3 moet jaarlijks worden onderhouden en waarvan een onderhoudsrapport of een inspectierapport door een type A inspectie-instelling moet zijn afgegeven.



- 2.3.2 De in voorgaand voorschrift bedoelde ruimtes moeten beschikken over een bluswateropvangcapaciteit die moet worden bepaald met behulp van de volgende parameters:
- de bluswateropvangcapaciteit moet worden gedimensioneerd op de nominale minimale sproeidichtheid en het maximumsproeivlak, inclusief de nominale capaciteit van eventuele stellingsprinklers;
 - er geldt een sproeidichtheid zoals vereist in de ontwerpnorm van de sprinklerbeveiliging;
 - de bluswateropvangcapaciteit moet worden gedimensioneerd op 60 minuten, tenzij anders in het ontwerp is bepaald;
 - met eventuele nablustijd hoeft geen rekening te worden gehouden.
- 2.3.3 De werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening moet:
- indien stoffen van ADR-klasse 6.1 zijn opgeslagen of een overeenkomstig bijkomend gevaar hebben, en bij stoffen van ADR-klasse 9 (milieugevaarlijk) of CMR-stoffen, ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100%);
 - indien stoffen van ADR-klasse 8 zijn opgeslagen, ten minste 50% bedragen van de nominale capaciteit;
 - indien stoffen van ADR-klasse 3 zijn opgeslagen, ten minste 25% bedragen van de nominale capaciteit.

2.4 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse tankinstallaties (PGS 31:2021)

- 2.4.1 De tankinstallaties voor ethoxypropanol destillaat moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2021, versie 1.0, augustus 2021:
- 2.3.1 tot en met 2.3.8;
 - 2.3.10 tot en met 2.3.12
 - 2.3.13 tot en met 2.3.15;
 - 3.1.1 en 3.1.2;
 - 3.2.1 tot en met 3.2.10 tot en met 3.2.27, 3.2.32;
 - 5.2.1 tot en met 5.2.3;
 - 5.3.1, 5.3.3 tot en met 5.3.5 tot en met 5.3.10;
 - 5.4.2 tot en met 5.4.4;
 - 5.6.1 tot en met 5.6.2;
 - 5.6.3
 - 5.7.1;
 - 5.8.1;
 - 6.2.1, 6.2.3;
 - 6.3.1 tot en met 6.3.3;
 - 6.6.1;
 - 6.7.1 tot en met 6.7.4;
 - 6.8.1, 6.8.2.

2.5 Biogasinstallatie (Boncus-installatie)

- 2.5.1 Voor de Boncus-installatie zijn veiligheidsstudies, zoals Hazop of vergelijkbare methodiek, uitgevoerd. Op verzoek van de toezichthouder worden deze studies overgelegd.
- 2.5.2 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, die niet of slecht functioneert, moet direct worden gerepareerd of worden vervangen.



Als de desbetreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen, moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd, tenzij de vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van tijdelijke (nood)maatregelen de situatie kan worden beheerst. Een dergelijke afwijking moet gemeld worden bij de toezichthouder van het bevoegd gezag.

- 2.5.3 Er is apparatuur die de normale bedrijfsvoering monitort en de operator alarmeert wanneer deze buiten zijn operation window komt. Operationele bijsturing is daarop mogelijk. De instelwaarde van deze operationele parameters zijn vastgelegd, bij de operationele medewerkers bekend en op locatie aanwezig. Het betreft procescondities die gestuurd worden op de parameters zoals druk, temperatuur en flow.
- 2.5.4 De ontwerpkritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband houden met het optreden van bijzondere situaties zoals bedoeld in voorschrift 2.5.3) moeten ten minste visueel en bij voorkeur ook akoestisch worden weergegeven en moeten gehandhaafd blijven, totdat deze door ter zake kundig personeel worden geaccepteerd. Indien de installatie onbemend is, moet een dergelijk alarm automatisch worden doorgegeven aan een ter zake kundige geconsigneerde. De geconsigneerde gaat zo nodig ter plaatse voor het afhandelen van het alarm.
- 2.5.5 Bij een stroomstoring moeten de voor de beveiliging zijnde kleppen en afsluiters in de veilige stand komen. De installatie moet veiliggesteld worden door automatisch uitschakelen.
- 2.5.6 De installatie is opgenomen in een inspectie- en onderhoudsregime.
- 2.5.7 De installatie is beveiligd tegen blikseminslag en elektrostatische oplading en daartoe voorzien van een doelmatige aarding. De uitvoering, inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallatie moeten gescheiden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305.
- 2.5.8 Een technische ruimte waar biogas aanwezig kan zijn moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie en een continue werkend gasdetectiesysteem voor methaan. Het gasdetectiesysteem moet operationeel zijn en blijven bij en na het opstarten van de installatie.

3 GELUID

3.1 Algemeen

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

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten (x;y)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Flexo-1 vergunningpunt 1	158283 ; 576806	46	44	44



Flexo-2 vergunningpunt 2	158520 ; 5767551	43	41	41
Flexo-3 vergunningpunt 3	158264 ; 576572	44	42	42

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlage. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 3.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten (x;y)	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
HW CL1 HW 55 dB(A) Cronenburglaan 11, 13, 15, 17	158182 ; 576774	64	55	54
HW CL2 HW55 dB(A) Cronenburglaan 19, 21, 23	158180 ; 576727	63	55	52
HW RW3 HW 55 dB(A) Roniaweg 1, 3, 5, 7, 9	158164 ; 576689	66	55	50
HW RW1 HW 55 dB(A) Roninaweg 11, 13, 15, 17	158178 ; 576670	62	55	51

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode is 5 meter.



4 PROCEDURELE ASPECTEN

4.1 Gegevens aanvrager

Op 27 juli 2023 is een aanvraag om een 1^e fasebeschikking als bedoeld in artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Tauw B.V., namens Trioworld Harlingen B.V. voor het veranderen van het bedrijf gelegen aan de Industrieweg 1 te Harlingen.

De aanvraag betreft een 1^e fase aanvraag onderdeel milieu.

4.2 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht geworden. Deze wet heeft onder andere de Wabo vervangen inclusief alle onderliggende wetten en besluiten. Deze aanvraag is echter ingediend voor 1 januari 2024, wat betekent dat de aanvraag nog behandeld wordt volgens het "oude" recht (artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet). We hebben deze aanvraag dan ook volgens de Wabo behandeld.

4.3 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven:

- Het realiseren van de nieuwe Boncus biogasinstallatie;
- Een aantal wijzigingen met betrekking tot diverse ondergrondse en bovengrondse opslagtanks;
- De aanbouw en verbouw van de PGS 15 ruimten;
- De realisatie van een nieuwe drukpers (inpandig);
- De ingebruikname van een nieuwe WKK-installatie (aggregaat).

Ook wordt verzocht de veranderingsvergunning van 22 juli 2021, kenmerk 2019-FUMO-0034988, in te trekken. Dit behandelen wij in hoofdstuk 14.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerstefasebeschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2^o van de Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld. De aanvraag onderdeel bouwen (2^e fase) is op 8 december 2023 ingediend.

4.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	24 mei 2016	2015-FUMO-004707	Omgevingsvergunning
Veranderingsvergunning	18 juni 2018	U18.001821	Intrekken voorschrift 6.2.1
Milieuneutrale wijziging	17 december 2020	2020-339/5440721	Vervangen van de naverbrander en de realisatie van een transformator
Veranderingsvergunning *	22 juli 2021	113575	Uitbreiding bestaande PGS 15 opslagvoorziening
Milieuneutrale wijziging	30 november 2021	2021-FUMO-0057204	Plaatsen extra drukpers

*Gevraagd wordt de veranderingsvergunning van 22 juli 2021 in te trekken.



4.5 Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.1, onder a,b en c	Inrichtingen waar: a. een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft; b. een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen van een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een verbrandingsmotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buitenbeschouwing blijft; c. een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW
2.1, onder a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand
4.1, onder a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid van de Wet milieubeheer
5.1, onder a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.
12.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalenvoorwerpen.
16.1, onder c	Inrichting voor toepassen van grafische technieken.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.7 (binnen de inrichting wordt meer dan 200 ton aan oplosmiddelen verbruikt) van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

4.6 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 16 van het Bor.

4.7 Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan 'Harlingen - De Spiker e.o.' (thans Omgevingsplan gemeente Harlingen) geldt.

4.8 Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 1 februari 2024 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 februari 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 28 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

4.9 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in het daarvoor bestemde publicatieblad, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich



niet voordoet hebben wij geen kennisgegeven van de aanvraag het daarvoor bestemde publicatieblad.

4.10 Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de Veiligheidsregio Fryslân / brandweer Fryslân gezonden. Zij heeft het volgende advies uitgebracht:

- 1 Brandweer Fryslân in het Omgevingsloket Online als adviseur aan te vinken, zodat men beschikt over alle vergunningdocumenten.
- 2 De hoeveelheden en soorten aan gevaarlijke stoffen te borgen in de vergunning.
- 3 Ondanks dat Trioworld niet meer onder het Bevi valt, toch een kwantitatieve risicoberekening op te vragen.
- 4 Voor alle opslagtanks de van toepassing zijnde voorschriften uit PGS 31 (nieuwste versie) op te nemen in de vergunning.
- 5 Aan te laten tonen dat een dergelijk omvangrijke werkvoorraad in ruimte R3 noodzakelijk is.
- 6 Voor alle PGS 15 opslagvoorzieningen de van toepassing zijnde voorschriften uit PGS 15 (nieuwste versie) op te nemen in de vergunning.
- 7 Met betrekking tot de biogasininstallatie de bijbehorende ATEX-zones in beeld te laten brengen en op tekening aan te laten geven.
- 8 De veiligheidsvoorzieningen in relatie tot warmtestraling en brand van de biosinstallatie op te laten nemen in de aanvraag.
- 9 Aan te laten tonen wat de verwachten warmtestraling is bij een uitslaande brand in het naastgelegen gebouw en het naastgelegen eigen gebouwdeel van Trioworld.
- 10 De bouwkundige en installatietechnische voorschriften die aanvullend zijn op het Bouwbesluit te borgen in de vergunning.
- 11 De punten onder 'advies risico's en brandweezorg' als overweging mee te nemen in de vergunning verlening.
- 12 Brandweer Fryslân te betrekken bij het verdere proces van deze aanvraag.

Wij hebben deze adviezen meegenomen in onze overwegingen, met uitzondering van punt 3. Een kwantitatieve risicoberekening (QRA) is relevant wanneer er binnen een inrichting met gevaarlijke stoffen wordt gewerkt en om inzicht te krijgen in de externe veiligheidsrisico's die daarmee gepaard gaan. Dit wordt over het algemeen gevraagd bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een inrichting die valt onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Trioworld heeft aannemelijk gemaakt dat er geen sprake is van een inrichting die valt onder het Bevi. Daarnaast heeft Trioworld in de bij de aanvraag behorende bijlagen voldoende aangegeven welke maatregelen worden getroffen om externe veiligheidsrisico's zo veel mogelijk te voorkomen. Aan de vergunning zijn hiervoor voorschriften verbonden. Door het opvolgen van de veiligheidsmaatregelen zoals gesteld in de voorschriften is de kans op een gevolg van de gevaarlijke stoffen opslag voldoende geborgd.

4.11 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (zie de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb).

In het Bor artikel 2.2aa is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;



2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer een omgevingsvergunning voor het aspect natuur nodig is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven.

Een omgevingsvergunning voor het aspect natuur is niet nodig wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

4.12 Milieueffectrapportage

Op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer is het verplicht een milieueffectrapport op te stellen indien er sprake is van een activiteit, zoals genoemd in de onderdelen C of D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.).

De voorgenomen wijzigingen worden niet genoemd in bijlage 1 onderdeel C of D van het Besluit m.e.r.). Het uitvoeren van een m.e.r.(-beoordeling) is daardoor niet aan de orde.



5 TOETSINGSKADER MILIEU

5.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

5.2 Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de beste beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten ,geur, verkeer en vervoer. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften behorende bij de revisievergunning van 24 mei 2016.

5.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.6, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5.3.1 Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld.

De voorschriften voor het onderdeel milieu die in deze vergunning zijn opgenomen, betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.



De aanvraag (en de daarbij gevoegde gegevens) wordt gezien als melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

6 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

6.1 Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13, lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld na 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

6.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met behulp van organische oplosmiddelen, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg organisch oplosmiddel per uur, of meer dan 200 t per jaar.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de ontwikkelingen van BBT moet nagaan die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT Oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen (9 december 2020);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2009);
- BREF energie-efficiëntie (februari 2009).



Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse Richtlijn bodembescherming 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie 01, november 2023);
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (versie 1.0, januari 2024).

6.3 Conclusies BBT

Bij de aanvraag is een bijlage "Beoordeling BBT-conclusies" gevoegd. Hierin is gemotiveerd op welke wijze het bedrijf voldoet aan de bovengenoemde BBT-documenten. Wij hebben deze beoordeeld en akkoord bevonden. De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning.

7 BODEM

7.1 Bodembescherming

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Er wordt hiermee voldaan aan BBT.

8 ENERGIE

8.1 Algemeen

In de geldende revisievergunning van 24 mei 2016 is een verplichting opgenomen tot het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek/ -plan. Daarnaast dient Trioworld te rapporteren over de uitvoering van het energieplan en moet het energieverbruik worden geregistreerd.

Met de realisatie van het Boncus-systeem en de nieuwe WKK-installatie zal het energieverbruik dalen. Er is hierdoor sprake van het toepassen van BBT. Het biogas dat gewonnen wordt zal binnen de inrichting gebruikt worden voor de aansturing van het aggregaat, waarmee elektriciteit opgewekt wordt. Hierdoor wordt ook het verbruik van elektriciteit verminderd.

Uit de bij de aanvraag behorende bijlage "projecttoelichting veranderingsvergunning Trioworld Harlingen BV" van 10 november 2023 blijkt dat het gasverbruik per jaar 66.000 m³ en het elektriciteitsverbruik 1.803.346 kWh betreft.

8.2 Activiteitenbesluit

De inrichting valt voor wat betreft de energiebesparingsplicht onder afdeling 2.6, 'verduurzaming van het energiegebruik' van het Activiteitenbesluit.

Naast energiebesparende maatregelen, zijn ook maatregelen voor de productie van hernieuwbare energie en maatregelen voor het vervangen van een energiedrager verplicht, mits de maatregelen CO₂ reduceren en een terugverdientijd van vijf jaar of minder hebben.

Het Activiteitenbesluit verplicht bedrijven en instellingen om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit is de energiebesparingsplicht. Deze



geldt voor bedrijven en instellingen (Wet milieubeheer-inrichtingen) die per jaar vanaf 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgas of een equivalent daarvan gebruiken.

Door de ingebruikname van de Boncus biogasinstallatie en de WKK-installaties zal het gasverbruik en het elektriciteitsverbruik binnen de inrichting dalen. Volgens de bijlage "projecttoelichting veranderingsvergunning Trioworld Harlingen B.V" van 10 november 2023 zal het jaarverbruik van Trioworld 66.000 m³ en 1.803.346 kWh bedragen. Gezien het energieverbruik van de inrichting is er sprake van een energierelevant bedrijf.

Er dient te worden voldaan aan gestelde van paragraaf 2.6 van het Activiteitenbesluit. Een bedrijf of instelling met een verbruik van meer dan 50.000kwh of 25.000 m³ is verplicht om aan energiebesparing te doen vanuit het Activiteitenbesluit. Zij moeten alle energiebesparende maatregelen nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Om te (blijven) voldoen aan de CO₂-reductiedoelen en de energiebesparingsdoelen van de Europese Unie is verdere verduurzaming van het energieverbruik nodig.

9 LUCHT

9.1 Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Ook wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

In het bij de vergunningaanvraag gevoegde "Trioworld Harlingen BV - Luchtkwaliteitsonderzoek, kenmerk R011-1266470LBB-V03-ivl-NL", d.d. 9 november 2023 zijn de volgende relevante activiteiten genoemd die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- Stookinstallaties;
- Boncus biogasinstallatie;
- WKK-installaties;
- Naverbrander;
- Noodstroomaggregaat;
- Verkeer.

Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies en diffuse emissies.

9.2 Puntbronemissies van procesinstallaties

9.2.1 Toetsing

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven:



Trioworld is een producent van flexibele kunststof verpakkingen voor de food- en non-food industrie. Folies worden op flexo-drukmachines bedrukt met Nitro Cellulose inkt. De bedrukte rollen worden daarna in een lamineer- en confectieafdeling verwerkt tot de eindproducten. Ten gevolge van deze activiteit worden de stoffen NO_x en vluchtige organische stoffen (TVOC, VOS of C_xH_y) in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

De drukmachines waarbij flexografie wordt toegepast is een IPPC-installatie waarop de algemene BBT-conclusies van punt 1.1., in het bijzonder de BBT 2, 10, 11, 14, 15, 17 en de onder punt 1.12 genoemde specifieke BBT-conclusies voor flexografie en rotatiediepdruk (anders dan illustratiediepdruk) van de BREF oppervlaktebehandeling met behulp van oplosmiddelen van 22 juni 2020 betrekking heeft. De BBT-techniek is de bestaande en nieuwe flexo-drukmachines afzuigen (BBT 14 b) en nabehandelen met een biologische afgasbehandeling of thermische oxidatie (BBT 15 h en i). In de biologische afgasbehandelingsinstallatie (Boncus biogasinstallatie) worden de oplosmiddelen omgezet in biogas en vervolgens verbrand in een WKK-installatie. De bijbehorende emissiepunten zijn de uitgang voor gereinigde lucht vanuit de biologische afgasbehandeling en de schoorsteen van de naverbrandingsinstallatie. De nieuwe Boncus biogasinstallatie en de bestaande Megtec naverbrander zullen in het begin naast elkaar in bedrijf zijn. Bij goed functioneren van de nieuwe Boncus biogasinstallatie zal de bestaande Megtec uitsluitend als back-up functioneren. Voor de opslagtanks is de BREF op- en overslag bulkgoederen van belang. De aangevraagde wijzigingen hebben geen invloed op huidige verplichtingen voor emissies van vluchtige organische stoffen naar de lucht.

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT-conclusie behandeld is. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof of groep van stoffen in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken via maatwerkvoorschriften.

In BBT-conclusie onder punt 1.12 genoemde specifieke deel voor flexografie en rotatiediepdruk (anders dan illustratiediepdruk) van de BREF oppervlaktebehandeling met behulp van oplosmiddelen is voor vluchtige organische stoffen een range van 1 – 20 mg C/Nm³ opgenomen. Met de aanwezige/gekozen techniek van de Megtec naverbrander en de Boncus biogas-installatie kan volgens de aanvraag een emissiegrenswaarde gehaald die binnen deze range valt. Wij hebben een emissiegrenswaarde van < 20 mg C/Nm³ in de voorschriften aan de vergunning verbonden.

In BBT-conclusie 17 van de BREF-oppervlaktebehandeling met behulp van oplosmiddelen is voor stikstofoxiden (NO_x) een range van 20 mg/Nm³ tot 130 mg/Nm³ opgenomen. Met de thermische behandelingstechniek van de Megtec elektrische naverbrander wordt een emissiegrenswaarde gehaald die ruimschoots onder deze range valt. Wij hebben deze waarde dan ook in voorschriften aan de vergunning verbonden. Ook voor het optimale temperatuurbereik is een voorschrift opgenomen.

9.2.2 Conclusie procesemissies

In onderstaande tabel hebben wij per emissiepunt het toetsingskader (norm op grond van BBT-conclusie) en de in deze vergunning opgenomen vergunningvoorschriften samengevat:

Bron	Puntbron	Stof	Emissie-concentratie o.g.v. BBT-conclusie
Boncus biogasinstallatie	Emissiepunt gereinigde lucht	de totale emissie aan vluchtige organische stoffen (TVOC)	< 20 mg C/Nm ³



Naverbrander Megtec (indirecte elektrisch gestookte naverbrander)	Emissiepunt gereinigde lucht	de totale emissie aan vluchtige organische stoffen (TVOC)	< 20 mg C/Nm ³
		stikstofoxiden (NO _x)	5 mg/Nm ³

9.2.3 Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of dat een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of –optimalisatie.

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn eenmalig, periodiek of continu. Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Slechts als en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

Voor een IPPC-installatie geldt dat de monitoringseisen worden gebaseerd op de voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies. Dit betekent dat de vastgestelde emissiegrenswaarden worden uitgedrukt voor dezelfde of kortere periode en voor dezelfde referentieomstandigheden als de met BBT geassocieerde emissieniveaus.

Wij hebben hiervoor monitoringsvoorschriften opgenomen in deze vergunning.

9.3 Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd om de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig:

- de cascade opstelling van verwarmingsketels, totaal vermogen 285 kW;
- TPC 800, vermogen 930 kW;
- TPC 400, vermogen 523 kW;
- TPC 450, vermogen 523 kW;
- twee WKK-installaties 0,15 MW op biogas. De tweede WKK-installatie zal alleen draaien wanneer de eerste in onderhoud is of storing heeft;
- noodstroomaggregaat (1040 bedrijfsuren per jaar) op diesel.

De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn echter alleen van toepassing op de volgende installaties:

- de WKK's;
- het diesel aangedreven noodstroomaggregaat.

Ten gevolge van deze activiteit worden SO₂, NO_x en totaal stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Voor de overige installaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime.

9.4 Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten:

- VOS-emissies van procesinstallaties;
- VOS-emissies van vloeibare bulkopslag.

9.4.1 Diffuse emissie vanuit procesinstallaties



Binnen de inrichting zijn procesinstallaties aanwezig (die geen oplosmiddeleninstallaties zijn in het kader van het Activiteitenbesluit). Deze bestaan uit een groot aantal samengestelde delen (leidingen, pompen, vaten, afsluiters etc.). Ter plaatse van verbindingen tussen deze delen vindt er ook bij normale bedrijfsvoering een relatief beperkte lekkage van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) plaats.

In de bij aanvraag gevoegde BBT-notitie van TAUW "Trioworld Harlingen BV Veranderingsvergunning, Beoordeling BBT-conclusies", d.d. 20 oktober 2023, kenmerk R013-1266470BRY-V01-sla-NL en de projecttoelichting van TAUW "Projecttoelichting Veranderingsvergunning Trioworld Harlingen BV," d.d. 10 november 2023, kenmerk R012-1266470SVD-V03-lhl-NL is beschreven welke maatregelen zijn getroffen ter beperking en beheersing van de lekverliezen van VOS.

Op de diffuse emissies van VOS vanuit procesinstallaties is het in de BREF-conclusie onder punt 1.12 genoemde specifieke deel voor flexografie en rotatiediepdruk (anders dan illustratiediepdruk) van de BREF-opervlaktebehandeling met behulp van oplosmiddelen van toepassing, die de BBT-geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor diffuse VOS-emissies behandelen.

In beginsel gelden de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze afdeling is echter niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. Daarom hebben wij de maatregelen zoals beschreven in de BBT-conclusie in tabel 29 onder punt 1.12 en de bijbehorende monitoring zoals beschreven in BBT-conclusie 10 van de BREF-opervlaktebehandeling met behulp van oplosmiddelen opgenomen in vergunningvoorschriften.

9.5 Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten zwaveldioxide, stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De concentraties van fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Deze is opgenomen in het luchtkwaliteitsonderzoek bij de aanvraag "Trioworld Harlingen BV – Luchtkwaliteitsonderzoek, opgesteld door TAUW, d.d. 9 november 2023, kenmerk R011-1266470LBB-V03-ivl-NL".

Op grond van artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.



9.6 PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20, lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

9.7 Conclusie

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er wordt voldaan aan BBT. De aangevraagde situatie is daarmee vergunbaar. Wij hebben in de vergunning emissiegrenswaarden opgenomen.

10 AFVALWATER

10.1 Toetsingskader

De voorgenomen wijzigingen binnen de inrichting van Trioworld hebben een wijziging van de (afval)waterstromen tot gevolg. Door de ingebruikname van het Boncus systeem ontstaat er een nieuwe (afvalwater)stroom binnen de inrichting.

Bij de aanvraag is het rapport "Beoordeling BBT-conclusies", met kenmerk R013-1266470BRY-V01-sla-NL (d.d. 20 oktober 2023) gevoegd.

In het rapport is beschreven hoe de wijzigingen en/of nieuwe installaties zullen voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT) voor emissies naar lucht en/of water.

In deze paragraaf is (afval)water behandeld.

Het Boncus systeem bestaat uit drie stappen:

1. Wassen van afgassen: de afgassen van de oplosmiddelen uit de fabriek worden gereinigd door een natte gaswasser (scrubber). De gereinigde lucht wordt daarna geëmitteerd en het vuile water uit de scrubber wordt vervolgens naar een biologisch systeem geleid;
2. Omzetten naar biogas: het vuile water wordt in een biologisch systeem (anaerobe bioreactor) omgezet in biogas (groen gas);
3. Valoriseren: het biogas wordt via een generator ingezet voor productie van elektriciteit en warmte.

Voor het wassen van de afgassen zal drinkwater worden ingezet. Het drinkwater wordt ingezet voor het reinigen van de afgassen van de oplosmiddelen met een scrubber. Het vuile water wordt daarna geleid naar de anaerobe zuivering, waar het omgezet wordt naar biologische biogas. Tijdens de anaerobe zuivering wordt ook direct het vuile water gezuiverd. Het schone water wordt vervolgens geloosd op het vuilwaterriool.

Het verbruik aan drinkwater is ongeveer 10.000 m³ op jaarbasis (+/- 25 á 30 m³ per dag). Er zal ongeveer 8.300 m³ drinkwater worden geloosd. Ongeveer 1.700 m³ zal verdampen tijdens het proces.

De volgende stoffen en preparaten worden aan het zuiveringsproces toegevoegd:

- * Nutriënten;
- * Natronloog.

De toevoegingen bevatten geen ZZS en zijn geen waterbezwaarlijke (al dan niet afbreekbaar) stoffen. Het prepraat is ook geen waterbezwaarlijk mengsel. De nutriënten worden in het slib opgenomen door de aanwezige biomassa. Lozing van (toegevoegde) nutriënten is daarmee uitgesloten.



Natronloog (NaOH) wordt toegevoegd om het gevormde zuur (H+) weg te neutraliseren.

10.2 BBT

In de BBT-conclusie “oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen” wordt aangegeven welke maatregelen als BBT worden beschouwd. Bij de aanvraag is het rapport ‘Beoordeling BBT-conclusies’, met kenmerk R013-1266470BRY-V01-sla-NL (d.d. 20 oktober 2023) gevoegd. Op afvalwater zijn de BBT-maatregelen BBT 20 EN BBT 21 van toepassing.

In dit document is aangegeven op welke manier wordt voldaan aan BBT. Wij hebben deze beoordeeld en akkoord bevonden. Door het toepassen van de Boncus installatie wordt voldaan aan BBT.

10.3 Conclusie

Op basis van het hier bovenstaande kan geconcludeerd worden dat BBT wordt toegepast. Ook is het voldoende aannemelijk dat kan worden voldaan aan de in de vergunning van 24 mei 2016 opgenomen eisen voor het lozen van het bedrijfsafvalwater op het gemeente riool (voorschrift 3.1.1).

11 EXTERNE VEILIGHEID

11.1 Algemeen

Op basis van een toetsing aan artikel 1, lid 2 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) concluderen wij dat de inrichting geen Bevi-inrichting is. Ook valt het bedrijf niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo).

11.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

Voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

- PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021, versie 1.0 (augustus 2021), Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen);
- PGS 31 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2021, versie 1.0 (augustus 2021), Overige gevaarlijke stoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

In de handreiking is aangegeven dat het bevoegd gezag de mogelijkheid heeft om af te wijken van de in het Mor aangewezen informatiedocumenten over BBT. Het bevoegd gezag heeft hierbij de verplichting om te motiveren waarom wordt afgeweken van het aangewezen BBT-document. Wij hebben in de voorschriften aangesloten bij de vastgestelde versies van de PGS-richtlijnen die golden ten tijde van het indienen van de aanvraag.

Wij hebben deze actuele versies van de van toepassing zijnde PGS-en voorgeschreven en niet de versie genoemd in de Mor.

11.2.1 Opslag gevaarlijke stoffen (PGS 15)

De aanvraag betreft de realisatie van zes nieuwe bouwkundige uitpandige PGS 15-opslagvoorzieningen (R5, R6, R8, R9, R10, R12) verpakte gevaarlijke stoffen. In de nieuwe beoogde situatie wordt per PGS 15 opslagvoorziening maximaal 10.000 kg aan ADR 3 stoffen opgeslagen. Tot aan realisatie hiervan worden er twee inpandige kluizen geplaatst (R19) in de drukhal 2.

Gevraagd wordt om grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen te mogen opslaan als werkvoorraad in procesruimte R3. We zijn van mening dat met de aan te brengen sprinklerbeveiliging deze



hoeveelheid in de ruimte kan worden toegestaan. Deze beveiliging wordt eveneens aangebracht in de als PGS 15-opslagvoorzieningen gebruikte ruimtes R4, R5, R6, R8, R9, R10 en R12. Wij hebben voor het onderhoud van deze beveiliging en ook voor de hiervoor vereiste bluswateropvangvoorziening voorschriften opgenomen in deze vergunning. .

In de aanvraag is aangegeven dat de opslagen voldoen aan de PGS 15 en daarmee voldoen aan BBT.

Omdat uit de aanvraag voor het onderdeel bouw voor de nieuwe opslagvoorzieningen R5, R6, R8, R9, R10, R12 niet blijkt dat deze aan de bouwkundige eisen van de PGS 15 zullen voldoen, hebben wij aanvullende bepalingen opgenomen en waarmee dit alsnog voorafgaand en na realisatie moet worden aangetoond.

11.2.2 Opslagtanks brandbare vloeistoffen in ondergrondse tanks (PGS 31)

De voorgenomen wijzigingen binnen de inrichting van Trioworld omvatten onder andere het realiseren van drie gebruikte ondergrondse tanks voor de opslag van ethanol (twee tanks, inhoud 16 m³ per tank, R17) en ethoxypropanol (één tank, inhoud 6 m³, R16). De ethanol tanks dienen als vervanging van de twee huidige opslagtanks voor ethanol (2 x 10 m³). De twee huidige tanks zullen gebruikt gaan worden voor de opslag van ethylacetaat (R18.1) en destillaat (R18.2). De bestaande bovengrondse opslagtank (1,5 m³) voor destillaat zal worden verwijderd.

De opslag van ethylacetaat en ethanol valt onder de regels van het Activiteitenbesluit.

De ondergrondse opslagtanks voor ethoxypropanol vallen onder het toepassingsgebied van PGS 31.

Wij hebben de interimversie PGS 31:2021 opgenomen in de voorschriften. Deze interimversie heeft geen andere of nieuwe maatregelen dan de versie uit 2018 en die in de Mor is aangewezen als BBT-document. Er wordt hiermee voldaan aan BBT.

11.2.3 Biogasinstallatie (Boncus-installatie)

Ten behoeve van het afvangen van emissies van oplosmiddelen is het bedrijf voornemens om een nieuwe Boncus installatie te realiseren. Door middel van deze technologie worden afgevangen dampen (afgassen) van de oplosmiddelen uit de fabriek behandeld. Voor deze installatie hebben wij een aantal veiligheidsvoorzieningen in de voorschriften vastgelegd, alsook voorschriften met betrekking tot onderhoud.

11.3 BBT

In de BBT-conclusie oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen wordt aangegeven welke maatregelen als BBT worden beschouwd. Bij de aanvraag is het rapport 'Beoordeling BBT-conclusies', met kenmerk R013-1266470BRY-V01-sla-NL (d.d. 20 oktober 2023) gevoegd. In dit document is aangegeven op welke manier wordt voldaan aan BBT. Wij hebben deze beoordeeld en akkoord bevonden. Door het toepassen van de Boncus installatie wordt voldaan aan BBT.

12 GELUID

12.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door installaties, werkzaamheden en transportbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport: "Akoestisch onderzoek Trioworld Harlingen ten behoeve van een veranderingsvergunning", 2 november 2023, kenmerk R009-1266470JHK-V04-aqb-NL door Tauw.



Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

12.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein Hermes in de gemeente Harlingen. Het is een gezoneerd terrein in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh).

Op het industrieterrein Hermes Harlingen is in het bestemmingsplan toegestaan om inrichtingen te vestigen die als “grote lawaaimaker” worden beschouwd, conform onderdeel D van Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht.

Voor het industrieterrein Hermes Harlingen zijn de volgende bestemmingsplannen vastgesteld waarin de geluidszone is vastgelegd.

- 12 juli 2016 bestemmingsplan “Harlingen De Spiker e.o.”;
- 8 november 2017 bestemmingsplan “Buitengebied”;
- 18 mei 2011” bestemmingsplan Koningsbuurt”;
- 8 oktober 2014 bestemmingsplan Harlingen-N31

Dit betekent dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de gezamenlijke inrichtingen aanwezig op het industrieterrein, niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde op de vastgestelde zonegrens (artikel 40 van de Wgh).

In de zone is een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor op grond van het voornoemde saneringsprogramma door de Minister van VROM een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld.

Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen.

Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen in de zone mag de geluidsbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de in het saneringsprogramma aangegeven MTG-waarden.

Voor de woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone zijn door het bevoegd gezag hogere grenswaarden vastgesteld van 55 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

Van de zonebeheerder ontvingen wij op 16 december 2023 een schriftelijke rapportage waarbij de situatie vóór en na de aanvraag in beeld is gebracht en waaruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de Wet geluidhinder.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidemissie van de inrichting, gecumuleerd met de geluidemissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Het akoestisch onderzoek is volledig en de resultaten zijn correct berekend. De geluidsvorschriften zijn afgestemd op de geluidemissie die de inrichting onder de representatieve bedrijfssituatie veroorzaakt. Daarnaast kunnen bedrijfsomstandigheden voorkomen die meer geluid veroorzaken dan de geluidsgrenzen voor de representatie bedrijfssituatie toestaan, de zogenoemde niet-representatieve bedrijfssituatie. Uit het akoestisch onderzoek is af te leiden dat er binnen de inrichting alleen sprake is van een representatieve bedrijfssituatie. Er is geen incidentele bedrijfssituatie aangevraagd.



In de voorschriften zijn normen opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van vergunningpunten rond het bedrijf, overeenkomstig het akoestisch onderzoek.

12.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

In de geluidvoorschriften verbonden aan de geldende vergunning van 24 mei 2016 zijn toetspunten vastgelegd bij toetspunten die op het gezoneerde industrieterrein zijn vastgelegd en niet bij woningen. Voor de nu aangevraagde activiteiten hebben wij geluidvoorschriften aan de vergunning verbonden en grenswaarden vastgelegd bij woningen.

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de streefwaarden kan niet bij alle toetspunten bij woningen worden voldaan. De grenswaarden worden ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen niet overschreden.

Wij achten het gezien de ligging nabij het geluidgezoneerde industrieterrein niet zinvol om een normstelling bij woningen voor de maximale geluidsniveaus op te nemen die lager is dan de streefwaarden. Bij de hoogst belaste woningen is daarom een normstelling voor het maximaal geluidsniveau opgenomen overeenkomstig de aanvraag, met als ondergrens 60/55/50 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze ondergrens is 10 dB lager dan de grenswaarde.

12.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

12.5 Bijzondere situaties

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

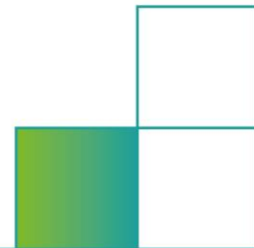
Er zijn geen bijzondere situaties aangevraagd.

12.6 Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan deze vergunning voorschriften verbonden waarin grenswaarden voor het maximaal geluidsniveau zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsniveaus op deze punten zijn overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijme met als ondergrens de streefwaarde.

Vanwege de grote afstand van de geluidgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden



berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

In de betreffende BBT-conclusie zijn geen maatregelen aangewezen die betrekking hebben op de gevraagde verandering. Door het verbinden van geluid voorschriften aan deze vergunning, wordt voldaan aan BBT.

13 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de relevante voorschriften opgenomen.

14 INTREKKEN VERGUNNING 22 JULI 2022

Trioworld verzoekt met deze aanvraag om de verleende omgevingsvergunning (kenmerk 2019-FUMO-0034988, van 22 juli 2021) volledig in te trekken.

14.1 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de beslissing op de aanvraag om intrekking van de vergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, lid 1 van de Wabo.

14.2 procedure

De veranderingsvergunning van 22 juli 2022 is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient ook het besluit tot intrekking te worden voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

14.3 Toetsingskader

Voor zover een verzoek van een vergunninghouder tot gehele of gedeeltelijke intrekking van een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo, trekt het bevoegd gezag de omgevingsvergunning slechts geheel of gedeeltelijk in, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

14.4 Overweging

Bij besluit van 22 juli 2021 hebben wij vergunning verleend voor het uitbreiden van de PGS 15 opslagen. Trioworld heeft er door middel van de aanvraag veranderingsvergunning, ingediend op 27 juli 2023 voor gekozen deze PGS 15 opslagvoorziening anders in te richten. Trioworld verzoekt om de verleende omgevingsvergunning van 22 juli 2021 volledig in te trekken. Aan de vergunning van 22 juli 2021 zijn voorschriften ten aanzien van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10 ton opgenomen.

In de huidige aangevraagde situatie vindt er geen opslag van gevaarlijke stoffen groter dan 10 ton plaats. Hiervoor hebben wij aan de veranderingsvergunning, zoals beschreven in hoofdstuk 4 van deze ontwerpvergunning, voorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen tot 10 ton opgenomen.

14.5 CONCLUSIE

Het belang van de bescherming van het milieu verzet zich niet tegen het intrekken van de veranderingsvergunning met kenmerk 2019-FUMO-0034988, d.d. 22 juli 2021.



BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Externe Veiligheid	
Brandbare (vloeistof)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 0.1, november 2023
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0 januari 2024
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.



Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
VOS	Vluchtige organische stoffen