

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan: Contitank B.V.

voor: Realisatie van een nieuwe productielijn voor de raffinage van plantaardige oliën

activiteiten: het exploiteren van een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken van plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen, inclusief daarbij behorende installaties als een stoomketel, koeltoren, koelinstallatie, afvalwaterzuivering en opslagtanks.

locatie: Melasseweg 1, 9936 CX FARMSUM

bevoegd gezag: gemeente Eemsdelta

kenmerk bevoegd gezag: 2025011001272

zaaknummer
Omgevingsdienst Groningen: ODG00173252

Verzenddatum: 27 november 2025

BESLUIT

Onderwerp

Op 10 januari 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet ontvangen van Contitank B.V. Het betreft het de realisatie van een tweede productielijn voor de raffinage van plantaardige oliën. De aanvraag heeft betrekking op Melasseweg 1, 9936 CX Farmsum. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2025011001272 en ODG00173252.

De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- het exploiteren van een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken van plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder (artikel 3.128 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)), inclusief daarbij behorende stoomketel, koeltoren, koelinstallatie, afvalwaterzuivering en opslagtanks.

In artikel 3.129 van het Bal is deze activiteit als vergunningplichtige activiteit aangewezen.

Besluit

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsdelta besluit, gezien de aanvraag en de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regeling:

1. Aan Contitank B.V. , Melasseweg 1 in Farmsum de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de bio-raffinage (reinigen) van plantaardige oliën, inclusief de daarbij behorende stoomketel, koeltoren, waterzuivering, koelinstallatie, opslag van grondstoffen, hulpstoffen en gereed product.
Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de bijlage van dit besluit;
2. dat de omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteit:
 - het exploiteren van een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken van plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder (artikel 5.1, lid 2, onder b van de Omgevingswet juncto artikel 3.129 van het Besluit activiteiten leefomgeving);
3. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Bijlage 09 plattegrondtekening, Schot Infra Milieu Sloop, projectnr. 3655, tekeningnr. 17, datum 10-06-2025;
 - Bijlage 10 overzicht opslagtanks en tankputten;
 - bijlage 14 meldschema ongewone voorvallen;
 - Bijlage 16 Bodemrisico nieuwe activiteiten Contitank BV Farmsum, BMD Advies, projectnummer 3462, 2 juni 2025;
4. dat de voorschriften genoemd in paragraaf 6.1, 6.2 en 6.4 van de vergunning van 28 november 2023 met kenmerk Wabo-2023-0374 (zaaknummer Z2023-004817) worden vervangen door de bij dit besluit behorende geluidvoorschriften;
5. dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
6. dat deze vergunning geldt voor onbepaalde tijd.

Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit besluit wordt kennisgegeven op www.officielebekendmakingen.nl. Het besluit met de daarbij behorende stukken liggen in het gemeentehuis van de gemeente Eemsdelta gedurende zes weken ter inzage.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken ter inzage lag zijn geen zienswijzen ingebracht op het ontwerpbesluit.

Beroep

Gedurende de periode dat het besluit ter inzage ligt, kunt u beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland.

Als onverwijlde spoed dit vereist, kan ook een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD Groningen).

Inwerkingtreding

Het besluit treedt in werking op de dag na afloop van de beroepstermijn. Als een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dat besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Ondertekening

Hoogachtend,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsdelta,
namens deze,



De heer T.W. Hobma
Algemeen Directeur a.i. Omgevingsdienst Groningen

Voorschriften

Inhoudsopgave

1. ALGEMEEN.....	5
1.1 Algemeen	5
1.2 Instructies.....	5
1.3 Melding bijzondere omstandigheden.....	5
1.4 Registratie	5
1.5 Milieubeheersysteem.....	6
2. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	7
2.1 Opslag van afvalstoffen ontstaan op de plaats van productie	7
3. AFVALWATER.....	7
3.1 Procesafvalwater	7
3.2 Onderzoek naar relatie tussen CZV en TOC in het te lozen voorgezuiverde afvalwater.....	8
3.3 Gebruik stoffen en mengsels	8
3.4 Meetvoorziening lozing zuiveringsinstallatie	9
3.5 Lozing afvalwater op de gemeentelijke hemelwaterriolering.....	9
3.6 Registratie ten aanzien van lozingen	9
4. LEGIONELLA AFVALWATERZUIVERING EN NATTE KOELTOREN.....	9
4.1 Legionella afvalwaterzuivering.....	9
4.2 Legionella natte koeltoren	10
5. BODEMBESCHERMEDE VOORZIENINGEN.....	11
6. EXTERNE VEILIGHEID.....	12
6.1 Brandbestrijding	12
6.2 Procesveiligheid	13
6.3 Inpandige opslag verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen), opslag tot 10.000 kg	13
6.4 Opslag gevaarlijke stoffen ADR-klasse 8, verpakkingsgroep III, in een bovengrondse tank.	13
7. GELUID.....	14
7.1 Algemeen	14
7.2 Representatieve bedrijfssituatie.....	15
7.3 Incidentele bedrijfssituatie	18
8. GEUR.....	18
8.1 Algemeen	18
8.2 Metingen en rapportage	19
9. STOOKINSTALLATIE	19
10. AMMONIAKKOELINSTALLATIE	21
11. GOEDKEURING PLANNEN	21

1. ALGEMEEN

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De productiecapaciteit van de bio-raffinage lijn 2 voor het bewerken van ruwe plantaardige olie tot plantaardige olie van food- en feedgrade kwaliteit bedraagt maximaal 700 ton per dag.
- 1.1.2 Binnen de locatie moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van (gevaarlijke) stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.4 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de locatie (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3 Melding bijzondere omstandigheden

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Op de locatie is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de datums waarop slibresten, afgescheiden olie- en vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;

- e. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf;
- f. ongewone voorvallen die geen significantie gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving;
- g. energieverbruik.

1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 onder c, d, e, f en onder g moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Milieubeheersysteem

1.5.1 Voor de IPPC–installatie is een milieubeheersysteem geïmplementeerd.

1.5.2 In het milieubeheersysteem dienen de volgende elementen te zijn opgenomen:

- a. betrokkenheid, leiderschap en verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheersysteem;
- b. een analyse waarin onder meer de context van de organisatie wordt vastgesteld, de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen worden bepaald, en de kenmerken van de installatie die verband houden met mogelijke risico's voor het milieu (of de menselijke gezondheid), alsmede de toepasselijke wettelijke milieuvorschriften, worden vastgesteld;
- c. ontwikkeling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
- d. vaststelling van doelstellingen en prestatie-indicatoren met betrekking tot belangrijke milieuaspecten, met inbegrip van het waarborgen van de naleving van toepasselijke wettelijke voorschriften;
- e. planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen (met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen, waar nodig) om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden;
- f. vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot milieuaspecten en –doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële middelen en personeel;
- g. waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers waarvan werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestaties van de installatie (bijvoorbeeld door het aanbieden van informatie en opleiding);
- h. interne en externe communicatie;
- i. bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken;
- j. het opstellen en actueel houden van een management handleiding en schriftelijke procedures voor de controle op activiteiten met aanzienlijke milieueffecten, alsmede van relevante gegevens;
- k. doeltreffende operationele planning en procesbeheersing;
- l. uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's;
- m. paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en/of beperken van de nadelige (milieu-)effecten van noodsituaties;
- n. het in aanmerking nemen, bij het (her)ontwerpen van een (nieuwe) installatie of een deel daarvan, van de milieueffecten ervan gedurende de hele levensduur, met inbegrip van de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling;
- o. uitvoering van een monitoring- en meetprogramma;
- p. periodieke interne audits alsmede periodieke onafhankelijke externe audits, om de milieuprestaties te beoordelen en vast te stellen of het milieubeheersysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;

- q. evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden;
 - r. periodieke beoordeling door het hoger management van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
 - s. het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere technieken;
 - t. inventarisatie van water-, energie- en grondstoffenverbruik en van afvalwater- en afgasstromen;
 - u. vaststelling en uitvoering van een passende monitoringsstrategie met het oog op verbetering van de hulpbronnen-efficiëntie, waarbij rekening wordt gehouden met het energie- en grondstoffenverbruik.
- 1.5.3 Binnen het bedrijf is een geurbeheersplan aanwezig dat de volgende elementen bevat:
- een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met de meting/schatting van de blootstelling aan geur of schatting van de geuroverlast;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bijvoorbeeld klachten uit de omgeving van het bedrijf;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen, om de blootstelling aan de geur te meten/schatten, om de bijdrage van de bronnen te karakteriseren en om preventieve en/of beperkende maatregelen uit te voeren.

2. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN

2.1 Opslag van afvalstoffen ontstaan op de plaats van productie

- 2.1.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3. AFVALWATER

3.1 Procesafvalwater

- 3.1.1 De totale hoeveelheid op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen biologisch behandeld afvalwater mag een hoeveelheid van 4 m³/uur en 96 m³/etmaal niet overschrijden.
- 3.1.2 De omvang van het te lozen afvalwater moet maandelijks worden gemeten ter controle van het geloosde debiet in voorschrift 3.1.1.
- 3.1.3 Het te lozen afvalwater, gemeten en geanalyseerd zoals aangegeven ter plaatse van het meetpunt van de biologische zuiveringsinstallatie, mag uitsluitend op de gemeentelijke vuilwaterriolering worden gebracht als de lozingsnormen van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden:

Parameter	Lozingsnorm in volume proportioneel etmaalmonster	Meetfrequentie	Analyse volgens
CZV in mg/l BZV in mg/l	–	1 ^e maand na start van de lozing (ook na onderhoudsstop) één keer per week, daarna één keer per kwartaal	CZV: NEN-ISO-15705 BZV: NEN-EN-ISO 5815-1/2 TOC: NEN ISO 20236
Onopgeloste stoffen	300 mg/l		NEN-EN-872
Zuurgraad uitgedrukt in pH-eenheden	> 6,5 en < 10		NEN-EN-ISO 10523

- 3.1.4 De parameters, genoemd in voorschrift 3.1.3, dienen bepaald te worden met een meetfrequentie zoals in voorschrift 3.1.3 is aangegeven.
- 3.1.5 De bemonstering van het afvalwater wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en een monster is niet gefiltreerd (de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse). Het conserveren van een monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.
- 3.1.6 Na het afronden van het genoemde onderzoek in voorschrift 3.2.1 wordt de analyse van CZV vervangen door de analyse van TOC en wordt het gehalte aan CZV op basis van de omrekenfactor tussen CZV en TOC berekend.
- 3.1.7 De resultaten van het afvalwateronderzoek, genoemd in voorschrift 3.1.4, worden ter beoordeling voor het einde van ieder kalenderjaar (digitaal) opgestuurd aan het bevoegd gezag.
- 3.1.8 Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in voorschrift 3.1.3 genoemde analysemethode, moet hiervoor een methode worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende NEN-methode.
- 3.2 Onderzoek naar relatie tussen CZV en TOC in het te lozen voorgezuiverde afvalwater**
- 3.2.1 Voordat de TOC-analysemethode wordt toegepast moet representatief, en in minimaal drie etmaalmonsters, de omrekenfactor worden bepaald tussen het gehalte CZV en het gehalte TOC (totaal organisch koolstof) in het te lozen afvalwater om de verhouding CZV/BZV te kunnen controleren.
- 3.2.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning rapporteert Contitank B.V de resultaten van dit onderzoek aan het bevoegd gezag.
- 3.3 Gebruik stoffen en mengsels**
- 3.3.1 Vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste stoffen/mengsels voor zover deze in het te lozen afvalwater terecht kunnen komen. Dit overzicht bevat per stof/mengsel:
- de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de ABM en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het MSDSVIB;
 - het totaalverbruik per jaar;
 - de datum dat het in gebruik is genomen.
- 3.3.2 Vergunninghouder mag, zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag, gebruik maken van nieuwe stoffen/mengsels, voor zover deze in het te lozen afvalwater terecht kunnen komen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".

3.4 Meetvoorziening lozing zuiveringsinstallatie

- 3.4.1 Het te lozen afvalwater afkomstig van de biologische voorzuivering als bedoeld in voorschrift 3.1.1 moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting en volumeproportionele bemonstering. Daartoe moet dit afvalwater via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering worden geleid.

3.5 Lozing afvalwater op de gemeentelijke hemelwaterriolering

- 3.5.1 Vergunninghouder mag hemelwater afkomstig van voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen in het tankenpark noordzijde lozen op de gemeentelijke hemelwaterriolering.
- 3.5.2 Het te lozen afvalwater, gemeten en geanalyseerd ter plaatse van de controlevoorziening, mag uitsluitend op de gemeentelijke hemelwaterriolering worden gebracht als de lozingsnormen van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden:

Parameter	Lozingsnorm in steekmonster	Analyse volgens
Onopgeloste stoffen	50 mg/l	NEN-EN-872
Zuurgraad uitgedrukt in pH-eenheden	> 6,5 en < 9	NEN-EN-ISO 10523
Plantaardige oliën	5 mg/l	NEN 3235

- 3.5.3 Het afvalwater dat wordt geloosd op de gemeentelijke hemelwaterriolering moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe moet het afvalwater na passage van de olieafscheider via een doelmatig functionerende voorziening voor steekbemonstering worden geleid.

3.6 Registratie ten aanzien van lozingen

- 3.6.1 De vergunninghouder moet een registratie bijhouden, waarin een actueel overzicht van toegepaste grond- en/of hulpstoffen en mengsels, die in het afvalwater kunnen worden teruggevonden, met vermelding van de waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning volgens de ABM.
- De vergunninghouder bewaart de registratie ten minste vijf jaar.

4. LEGIONELLA AFVALWATERZUIVERING EN NATTE KOELTOREN

4.1 Legionella afvalwaterzuivering

- 4.1.1 Contitank B.V. beschikt over een risicoanalyse waarin is beschreven welke risico's op verspreiding van legionella de afvalwaterzuivering en natte koeltoren heeft voor de omgeving alsmede over een legionella-beheersplan waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee deze risico's worden voorkomen, dan wel zoveel mogelijk worden beperkt. Contitank B.V. stelt een monitoringsplan op en draagt er zorg voor dat het legionella-beheersplan en monitoringsplan wordt uitgevoerd.
- 4.1.2 Bij de risicoanalyse, bedoeld in voorschrift 4.1.1, worden in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:
- a. het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de (afval)waterzuivering en natte koeltoren door:
 1. de aard en kwaliteit van het water en entslib dat wordt gebruikt/behandeld;
 2. de temperatuur van het water in de diverse processtappen;
 3. het soort beluchting van het water;

- b. de bedrijfsvoering van de (afval)waterzuivering (kan aerosolvorming/verneveling plaatsvinden);
 - c. de effectiviteit van beheersmaatregelen met betrekking tot legionellabacteriën;
 - d. de risico's voor de omgeving te bepalen via verspreiding naar lucht en via effluent en (ent/surplus)slib.
- 4.1.3 Het legionella-beheersplan, bedoeld in voorschrift 4.1.1 bevat naast een beschrijving van de maatregelen, bedoeld in voorschrift 4.1.1, in ieder geval:
- a. een tekening of schema met de actuele indeling van de afvalwaterzuivering;
 - b. een beschrijving van de juiste en veilige werking van de afvalwaterzuivering;
 - c. een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de afvalwaterzuivering met betrekking tot de aanwezigheid van Legionella;
 - d. een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters inclusief de concentratie aan legionellabacteriën in de afvalwaterzuivering bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;
 - e. een monitoringsplan met daarin de monsternameplaatsen (zowel water als lucht), monsternamefrequentie en de analysemethode (NEN-norm);
 - f. een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij onderhoud en calamiteiten;
 - g. een logboek waarin de resultaten van controles en emissiemetingen worden vastgelegd.
- 4.1.4 Contitank B.V. stelt een stappenplan op over de te treffen maatregelen en de termijn waarbinnen deze maatregelen zijn gerealiseerd. Indien legionella wordt aangetroffen in het afvalwater (boven de (detectie)grens van 10.000 kve/l) dienen per direct de maatregelen volgens het stappenplan te worden uitgevoerd.
- 4.1.5 Indien legionella wordt aangetroffen in het afvalwater van afvalwaterzuivering boven de detectiegrens van 10.000 kve/l wordt dit onverwijld gemeld aan het bevoegd gezag via <https://www.od-groningen.nl/overlast-of-een-ongewoon-voorval-melden>
- 4.1.6 De risicoanalyse, het legionella-beheersplan inclusief monitoringsplan en het stappenplan dienen binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter beoordeling te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 4.1.7 Na goedkeuring door het bevoegd gezag zorgt Contitank B.V. voor uitvoering van het beheersplan, monitoringsplan en stappenplan.
- 4.2 Legionella natte koeltoren**
- 4.2.1 Bij de risicoanalyse, bedoeld in voorschrift 4.1.1 en naast de onderdelen beschreven in 4.1.2 worden ook de volgende risicofactoren betrokken:
- a. het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de koeltoren door:
 - 1°. de aard en de kwaliteit van het water dat wordt gebruikt;
 - 2°. de temperatuur van het water;
 - 3°. de verblijfstijd van het water;
 - 4°. de stilstand van het water; en
 - 5°. de aanwezigheid van biofilm en sediment;
 - b. de bedrijfsvoering van de natte koeltoren;
 - c. de effectiviteit van het waterbehandelingsprogramma voor legionellabacteriën en biofilmvorming; en
 - d. de risico's voor de omgeving, bepaald volgens de risicocategorie-indeling in tabel 1

Tabel 1 Risicocategorie-indeling

<i>Risicocategorie</i>	<i>Locatie natte koeltoren</i>
1	Minder dan 200 m van een ziekenhuis, verpleeghuis of andere medisch georiënteerde zorginstelling waar mensen met een verminderd immuunsysteem verblijven
2	Minder dan 200 m van verzorgingstehuizen, hotels of andere gebouwen waarin zich veel mensen bevinden
3	Minder dan 600 m van een woonomgeving
4	Meer dan 600 m van een woonomgeving

4.2.2 Met het oog op het waarborgen van de veiligheid is een legionella-beheersplan opgesteld dat het volgende bevat:

- a. een tekening of schema met de actuele indeling van de natte koeltoren;
- b. een beschrijving van de juiste en veilige werking van de natte koeltoren;
- c. een beschrijving van controles die worden verricht aan de natte koeltoren en controles op de aanwezigheid van legionella;
- d. een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters en de concentratie aan legionellabacteriën in de natte koeltoren bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen en een beschrijving van die maatregelen;
- e. een beschrijving van de maatregelen die worden getroffen bij calamiteiten; en
- f. een beschrijving van de maatregelen die zijn gericht op:
 - 1°. het zoveel mogelijk beperken van het ontstaan en verspreiden van waternevel;
 - 2°. het zoveel mogelijk vermijden dat water in leidingen, reservoirs en appendages stil staat;
 - 3°. het schoonhouden van de natte koeltoren en het water dat zich daarin bevindt;
 - 4°. het zoveel mogelijk beperken van de vermeerdering van legionellabacteriën door toepassing van waterbehandelingstechnieken; en
 - 5°. het waarborgen volgens de processpecificaties van een juiste en veilige werking van de natte koeltoren.

4.2.3 Het legionellabeheersplan wordt uitgevoerd.

4.2.4 Er wordt een logboek bijgehouden waarin gegevens worden vastgelegd over:

- a. de onderhoudswerkzaamheden;
- b. de wijzigingen in de natte koeltoren of het onderhoud;
- c. de uitkomsten van controles die zijn verricht; en
- d. bijzonderheden over de werking van de natte koeltoren.

5. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN

5.1.1 Als bodembeschermende voorzieningen wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in het BB-CVM voor de volgende activiteiten:

- opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat;
- opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld;
- opslag in putten en bassins;
- los- en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk;

- leidingtransport;
 - verpompen;
 - op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in verpakking;
 - gesloten proces of bewerking;
 - afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering;
 - afvalwater- en rioolwaterzuivering (bedrijfsafvalwaterzuivering);
 - laboratoria.
- 5.1.2 Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem heeft een lekbak waarboven of waarop vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank worden opgeslagen, een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, waarbij de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.
- 5.1.3 Er wordt voorkomen dat water in een lekbak blijft staan.
- 5.1.4 Het ondergrondse gedeelte van de waterzuivering en bufferbak zijn lekdicht uitgevoerd. Voordat de waterzuivering in gebruik wordt genomen vindt een visuele inspectie op lekdichtheid plaats.
- 5.1.5 Uiterlijk 1 april 2026 wordt een met betrekking tot de waterzuivering en bufferbak een beschrijving van het grondwatermonitoringssysteem en een monitoringsplan, inclusief actiewaarden ter goedkeuring aan het bevoegd gezag toegezonden. In de beschrijving van het grondwatermonitoringssysteem en monitoringsplan worden tenminste de volgende elementen opgenomen;
- aantal en ligging van de controlepunten;
 - relevante parameters voor de controle op lekkage;
 - vaststellen van de achtergrondwaarden (referentiewaarden voor vaststellen verontreiniging) van de relevante parameters;
 - welke (NEN) normen en erkenningen worden gehanteerd voor het plaatsten van peilbuizen, het nemen van grondwatermonsters en analyse van grondwatermonsters.
 - frequentie van monsterneming grondwater;
 - relevante parameters waarop het grondwater wordt onderzocht;
 - actiewaarden en de acties die worden ondernomen bij geconstateerde verhogingen ten opzichte van de achtergrondwaarden;
 - herstelplan bij vastgestelde verhogingen ten opzichte van de achtergrondwaarden;
 - wijze en frequentie van informeren van het bevoegd gezag over de analyseresultaten van de monitoring.
- 5.1.6 Er wordt een logboek bijgehouden waar voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties.

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 Op de locatie mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 6.1.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en)

van de locatie en op steigers/pieren zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

- 6.1.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssysteem moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.

6.2 Procesveiligheid

- 6.2.1 In een controlekamer moet een duidelijke instructie voor het bedienend personeel aanwezig zijn, waarin voor de volgende gevallen de te volgen handelwijze is aangegeven:
- het opstarten van de installaties;
 - het in bedrijf zijn van de installaties;
 - het stoppen van de installaties;
 - storingen en/of noodsituaties in de desbetreffende installatie of in een andere installatie, die een effect kunnen hebben op de desbetreffende installatie;
 - het gebruik van de geautomatiseerde procesbesturing.
- 6.2.2 Procesinstallaties en toegepaste meet- en regelapparatuur moeten geschikt zijn voor het medium waarmee deze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken, temperaturen en wisselingen hierin.
- 6.2.3 Buiten gebruik gestelde procesinstallaties moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties (bijvoorbeeld door middel van afbinden).

6.3 Inpandige opslag verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen), opslag tot 10.000 kg

- 6.3.1 In een opslagvoorziening mag maximaal 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.
- 6.3.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021):
- Algemeen: voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - Opslagvoorziening: voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4 tot en met 3.2.12;
 - Gebruik opslagvoorziening: voorschriften 3.4.1, 3.4.3 tot en met 3.4.11;
 - Productopvang: voorschrift 3.6.1;
 - Stellingen en pallets: voorschriften 3.7.1 tot en met 3.7.6;
 - Verpakking en etikettering: voorschriften 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - Blustoestellen: voorschriften 3.12.1;
 - Rook- en vuurverbod, veiligheid signalering en VIB's: voorschriften 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - Vakbekwaamheid: voorschriften 3.14.1 en 3.14.2;
 - Journal en registratie: voorschriften 3.15.1 en 3.15.2;
 - Toegankelijkheid voor onbevoegden: voorschriften 3.16.1;
 - Verwarming: voorschriften 3.18.1.

6.4 Opslag gevaarlijke stoffen ADR-klasse 8, verpakkingsgroep III, in een bovengrondse tank.

- 6.4.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m³ tot en met 150 m³, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2021, versie 1.0 (augustus 2021):
- 2.2.1 tot en met 2.2.2;
 - 2.2.4 tot en met 2.2.8;
 - 2.2.11

- d. 2.2.15 tot en met 2.2.18;
- e. 2.2.21 tot en met 2.2.28;
- f. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
- g. 3.2.1 ;
- h. 3.2.3 tot en met 3.2.9;
- i. 3.2.14 tot en met 3.2.27;
- j. 3.2.32;
- k. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- l. 5.3.1;
- m. 5.3.4 tot en met 5.3.10;
- n. 5.6.1 tot en met 5.6.3;
- o. 5.7.1;
- p. 5.8.1;
- q. 6.2.3;
- r. (alleen voor stalen tanks),
- s. (alleen voor niet-stalen tanks),
- t. 6.4.3;
- u. 6.4.6;
- v. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- w. 6.8.1 tot en met 6.8.3.

7. GELUID

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten van de voorschriften uit dit hoofdstuk moet plaatsvinden overeenkomstig bijlage IVh, meet- en rekenmethode geluid industrie, van de Omgevingsregeling. Bij de berekening van de geluidsniveaus op de beoordelingspunten geldt de situatie van de omgeving rond het bedrijf die in de akoestische modelvorming overeenkomstig het thans geldende zonebeheermodel voor deze vergunning is gehanteerd. Het gaat hierbij om het model, 313 M.2024.0117.00.R004 | Contitank B.V. | LAr,LT RBS, industrie [MRGI] +MTR behorende bij het akoestisch onderzoek "Contitank B.V., Akoestisch onderzoek milieu en ruimte- uitbreiding Refinery 2", DGMR, rapport M.2024.0117.00.R004, versie 009, 2 oktober 2025.
- 7.1.2 Binnen zes maanden nadat de milieubelastende activiteit (Refinery 2) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden overlegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:
- Een beschrijving van de nieuwe koeltoren van Refinery 2 en de plaats en hoogte waarop deze zich bevindt;
 - Een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze koeltoren waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogen niveau per octaafband en in dB(A);
 - Een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van de drie verlaadpompen welke voorzien moeten zijn van een omkasting waardoor een minimale reductie van 6 dB wordt verkregen, conform het huidige akoestisch onderzoek van 2 oktober 2025, op basis van een door meting vastgestelde geluidsvermogen niveau per octaafband en in dB(A);
 - Een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven punten;
 - Een beschrijving van de genomen dan wel de te nemen geluidreducerende maatregelen en de effecten hiervan;
 - Toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus aan de in deze paragraaf genoemde grenswaarden.

- 7.1.3 De koeltorens Refinery 1 en 2 draaien in de dag-, avond- en nachtperiode maximaal op 50 procent vermogen. De bedrijfstijden en het vermogen van de beide koeltorens dienen daarbij continu te worden gelogd en geregistreerd in een logbestand en bij een controle te worden overhandigd aan de toezichthouder.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, **exclusief** het inrichting gebonden nestgeluid, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden.

Beoordelingspunt/omschrijving	Rijksdriehoek-coördinaten (X,Y)	Hoogte (in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
HGW312 – Eemskanaal NZ 57-75a	257194, 594266	8	24	23	23
HGW320 – Marktstraat 2-4	257719, 594925	17	27	28	27
HGW321 – Duurswoldlaan 4 NO (Noorderpoort)	257589, 594545	25,5	27	28	--
HGW322 – Duurswoldlaan 4 ZO (Noorderpoort)	257587, 594530	19,5	26	27	--
HGW407 – Ubbens- en Actionlocatie	257548, 594577	25,5	27	27	27
MTG012 – Koestraat 22	257693, 594211	8	30	29	28
MTG051 – Dijkstraat 8	257792, 594087	5	28	28	28
MTG053 – Borgweg 57-111	258012, 593843	10	30	29	28
MTG053 – Borgweg 57-111	258012, 593843	14	30	29	29
MTG054 – Borgweg 1-55	258039, 593776	14	30	29	28
MTG056 – Waarman 2	258272, 593671	8	30	28	27
MTG059 – Waarman 15	258224, 593543	8	28	26	25
MTG100 – Geefsweersterweg 1	258229, 593052	5	22	21	20
MTG107 – Geefsweersterweg 2	258303, 593061	8	23	21	20

VGW004 – Waterstraat/Havenstraat	257719, 595006	17	26	27	27
Z101 – zonepunt	261135, 597733	5	8	9	8
Z158 – zonepunt	257125, 595804	5	16	17	17
Z159 – zonepunt	257025, 596221	5	15	15	15

7.2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van aandeel aanwezigheid **nestgeluid** in de representatieve bedrijfssituatie, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Beoordelingspunt/omschrijving	Rijksdriehoek- coördinaten (X,Y)	Hoogte (in m)	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
HGW312 – Eemskanaal NZ 57-75a	257194, 594266	8	21	22	22
HGW320 – Marktstraat 2-4	257719, 594925	17	25	27	27
HGW321 – Duurswoldlaan 4 NO (Noorderpoort)	257589, 594545	25,5	25	27	--
HGW322 – Duurswoldlaan 4 ZO (Noorderpoort)	257587, 594530	19,5	25	27	--
HGW407 – Ubbens- en Actionlocatie	257548, 594577	25,5	25	27	27
MTG012 – Koestraat 22	257693, 594211	8	25	27	27
MTG051 – Dijkstraat 8	257792, 594087	5	24	26	26
MTG053 – Borgweg 57-111	258012, 593843	10	26	28	28
MTG053 – Borgweg 57-111	258012, 593843	14	25	27	27
MTG054 – Borgweg 1-55	258039, 593776	14	25	26	26
MTG056 – Waarman 2	258272, 593671	8	23	25	25
MTG059 – Waarman 15	258224, 593543	8	22	24	24

MTG100 – Geefswesterweg 1	258229, 593052	5	17	19	19
MTG107 – Geefswesterweg 2	258303, 593061	8	17	19	19
VGW004 – Waterstraat/Havenstraat	257719, 595006	17	24	26	26
Z101 – zonepunt	261135, 597733	5	7	9	9
Z158 – zonepunt	257125, 595804	5	15	16	16
Z159 – zonepunt	257025, 596221	5	14	16	16

7.2.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten **inclusief nestgeluid**, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Beoordelingspunt/omschrijving	Rijksdriehoek- coördinaten (X,Y)	Hoogte (in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
HGW312 – Eemskanaal NZ 57-75a	257194, 594266	8	26	26	26
HGW320 – Marktstraat 2-4	257719, 594925	17	29	30	30
HGW321 – Duurswoldlaan 4 NO (Noorderpoort)	257589, 594545	25,5	30	30	--
HGW322 – Duurswoldlaan 4 ZO (Noorderpoort)	257587, 594530	19,5	28	30	--
HGW407 – Ubbens- en Actionlocatie	257548, 594577	25,5	29	30	30
MTG012 – Koestraat 22	257693, 594211	8	31	31	31
MTG051 – Dijkstraat 8	257792, 594087	5	29	30	30
MTG053 – Borgweg 57-111	258012, 593843	10	31	31	31
MTG053 – Borgweg 57-111	258012, 593843	14	31	31	31
MTG054 – Borgweg 1-55	258039, 593776	14	31	31	30

MTG056 – Waarman 2	258272, 593671	8	31	30	29
MTG059 – Waarman 15	258224, 593543	8	29	28	28
MTG100 – Geefsweersterweg 1	258229, 593052	5	23	23	23
MTG107 – Geefsweersterweg 2	258303, 593061	8	24	23	22
VGW004 – Waterstraat/Havenstraat	257719, 595006	17	28	30	29
Z101 – zonepunt	261135, 597733	5	11	12	12
Z158 – zonepunt	257125, 595804	5	18	19	19
Z159 – zonepunt	257025, 596221	5	17	18	18

- 7.2.4 In afwijking van artikel 22.71 van het omgevingsplan gelden afwijkende waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) dan bedoeld in artikel 22.63, eerste lid, tabel 22.3.1 op een afstand van 50 meter vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht. Deze mogen niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Rijksdriehoek- coördinaten (X,Y)	Hoogte (in m)	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
Ref001	258456, 594293	5	47	48	48
Ref002	258600, 594218	5	40	40	40
Ref003	258502, 593978	5	46	41	33
Ref004	258278, 594174	5	43	42	42
Ref005	258348, 594302	5	47	49	49

7.3 Incidentele bedrijfssituatie

- 7.3.1 Toegestaan is dat maximaal twaalf dagen per jaar een coaster wordt gelost waarbij de lospomp gedurende het gehele etmaal in werking is en hierdoor de geluiduitstraling in de aaneengesloten etmaalperioden (dag-, avond- en nachtperiode) tijdelijk zal gaan toenemen.

8. GEUR

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het afvalwater van de ice-condensing (Raffi 1 en Raffi 2) wordt, voordat dit op het gemeentelijk vuilwaterriool wordt geloosd door een aerobe afvalwaterzuivering geleid waardoor de geur van het condensaat wordt wegenomen.
- 8.1.2 De restlucht afkomstig van het deodorizeren/ice-condensing wordt naar de stoomketel geleid waar de geurende stoffen worden verbrand.

- 8.1.3 Om geuremissie te beperken wordt de afgewerkte bleekarde opgeslagen in gesloten (afgedekte) containers. Volle containers worden zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen vijf werkdagen afgevoerd.
- 8.1.4 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, maar ten minste elke drie maanden worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 8.1.5 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek.
- 8.1.6 Het logboek moet op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.
- 8.2 Metingen en rapportage**
- 8.2.1 De geurimmissie vanwege de milieubelastende activiteit bioraffinage van plantaardige oliën, inclusief de aerobe waterzuivering mag ter plaatse van geurgevoelige gebouwen, als bedoeld in artikel 5.91 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, maximaal 0,25 Europese geureenheden (ouE) per kubieke meter als 95-percentiel bedragen.
- 8.2.2 Binnen 6 maanden na ingebruikname van de aerobe waterzuivering en Raffi2 moet vergunninghouder, door middel van een geuronderzoek aantonen dat de geurimmissie(s) van de milieubelastende activiteit de in voorschrift 8.2,1 opgenomen geurnorm niet overschrijdt. Het geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.
- 8.2.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn.
- 8.2.4 De resultaten van de geuremissiemetingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE).
- 8.2.5 Het meetplan voor de geuremissiemetingen moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 8.2.6 Het bevoegd gezag moet ten minste veertien dagen van te voren worden geïnformeerd, om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.
- 8.2.7 De geuremissiemetingen moeten onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.
- 8.2.8 Resultaten van de uitgevoerde geuremissiemetingen en berekeningen moeten uiterlijk drie maanden na uitvoering aan het bevoegd gezag zijn gerapporteerd.

9. STOOKINSTALLATIE

- 9.1.1 Met het oog op beperken van emissies in de lucht wordt de periode van het opstarten of stilleggen van een stookinstallatie zo kort mogelijk gehouden.
- 9.1.2 De emissies van stikstofoxiden worden omgerekend naar een volumegehalte aan zuurstof van 3% in afgas.
- 9.1.3 De emissies van stikstofoxiden worden berekend als stikstofdioxide.
- 9.1.4 Voor de emissie in de lucht van een ketel bedraagt de emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden 70 mg/Nm³.

- 9.1.5 Op het verrichten van emissiemetingen van stikstofoxiden is NEN-EN 15259 van toepassing. Op het verrichten van een periodieke meting of parallelmeting zijn voor zuurstof NEN-EN 14789 en voor stikstofoxiden NEN-EN 14792 van toepassing.
- 9.1.6 Bij een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van ten minste 1 MW en ten hoogste 20 MW wordt elke drie jaar periodiek gemeten.
- 9.1.7 Een meting bestaat uit drie deelmetingen van ten minste vijftien minuten en ten hoogste een half uur. Dit geldt niet als een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de wijze van bemonsteren.
- 9.1.8 Het resultaat van de meting zijn de gevalideerde meetresultaten. Dat zijn de meetresultaten van de deelmetingen, verminderd met de aangetoonde meetonzekerheid, die niet meer is dan 20 procent van de emissiegrenswaarde.
- 9.1.9 De meetonzekerheid wordt bepaald op basis van het 95%-betrouwbaarheidsinterval van de individuele metingen.
- 9.1.10 Een meting wordt verricht door:
- een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor de norm die van toepassing is op de stof die wordt gemeten; of
 - een onderneming met een certificaat voor de Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het verrichten van onderhoud en inspectie aan technische installaties, van de stichting SCIOS, afgegeven door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor die Deelregeling.
- 9.1.11 Met het oog op het beperken van emissies in de lucht, het veilig functioneren van de stookinstallatie en het zuinig gebruik van energie wordt:
- de afstelling van de verbranding gekeurd;
 - het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht gekeurd;
 - de afvoer van verbrandingsgassen gekeurd; en
 - voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van ten minste 1 MW het gehalte koolmonoxide, gemeten voor de afstelling van de verbranding, uitgedrukt in milligram per normaal kubieke meter, bij een zuurstofpercentage van 3 procent.
- 9.1.12 Een stookinstallatie wordt gekeurd binnen zes weken nadat deze in bedrijf is genomen.
- 9.1.13 Een gasgestookte stookinstallatie wordt vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd.
- 9.1.14 De keuring wordt verricht door een onderneming met een certificaat voor de Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagement ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspectie aan technische installaties, van de stichting SCIOS, afgegeven door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor die Deelregeling.
- 9.1.15 Van de keuring, bedoeld in voorschrift 9.1.13 wordt een verslag gemaakt.
- 9.1.16 Het verslag voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van ten minste 1 MW omvat:
- de naam en het adres van de gebruiker;
 - het adres, of de kadastrale aanduiding of coördinaten van de locatie van de stookinstallatie;
 - een unieke identificatie van de stookinstallatie;
 - gegevens over het nominaal thermisch ingangsvermogen in megawatt van de stookinstallatie;
 - gegevens over het type stookinstallatie;

- f. gegevens over het type gebruikte brandstoffen
 - g. de datum waarop de stookinstallatie in bedrijf is genomen;
 - h. het verwachte aantal jaarlijkse bedrijfsuren van de stookinstallatie en de gemiddelde belasting tijdens het gebruik;
 - i. de 4-cijferige NACE-code van de bedrijfstak waarvan de stookinstallatie deel uitmaakt;
 - j. de datum en meetresultaten van de laatst verrichte emissiemetingen van koolmonoxide en zuurstof en de emissieconcentratie van deze stoffen die tijdens de keuring is gemeten;
 - k. wijzigingen aan de stookinstallatie of in de bedrijfsvoering die hebben geleid tot een verandering van de emissiegrenswaarde.
- 9.1.17 Met het oog op het beperken van emissies in de lucht, het waarborgen van de veiligheid en het zuinig gebruik van energie wordt de stookinstallatie binnen twee weken na de keuring onderhouden, als uit de keuring blijkt dat de stookinstallatie onderhoud nodig heeft.
- 9.1.18 Als een stookinstallatie bij de keuring of na het onderhoud voldoet aan de eisen voor veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid, wordt deze afgemeld in het afmeldsysteem van de Stichting Scios. De afmelding bevat de gegevens, bedoeld in voorschrift 9.1.16.
- 9.1.19 De volgende gegevens worden ten minste zes jaar bij de stookinstallatie bewaard:
- a. de registratie van het aantal draaiuren;
 - b. de resultaten van de laatst verrichte metingen en andere gegevens die nodig zijn om te kunnen beoordelen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden;
 - c. een overzicht van de soort en de hoeveelheid in de installatie gebruikte brandstoffen;
 - d. het verslag van de keuring, bedoeld in voorschrift;
 - e. een bewijs van uitvoering van het onderhoud met daarop de datum van het onderhoud.

10. AMMONIAKKOELINSTALLATIE

- 10.1.1 De koel-vriesinstallatie heeft een inhoud van maximaal 1.500 kg ammoniak.
- 10.1.2 Met het oog op het waarborgen van de veiligheid is een koelinstallatie met ammoniak ontworpen en geïnstalleerd volgens PGS 13 "Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen", versie 1.0, augustus 2021.
- 10.1.3 De koelinstallatie wordt beheerd en onderhouden volgens PGS 13 "Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen", versie 1.0, augustus 2021.

11. GOEDKEURING PLANNEN

- 11.1.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan en/of rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan binnen de in deze vergunning aangegeven termijn naar bevoegd gezag zijn gezonden.
- 11.1.2 Binnen acht weken na indiening van het plan of rapport neemt bevoegd gezag een besluit over de goedkeuring daarvan.
- 11.1.3 De milieubelastende activiteit, het onderzoek of plan moet na afloop van de genoemde termijn of zoveel eerder als het bevoegd gezag het plan heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan en/of rapport worden verricht.
- 11.1.4 Binnen het bedrijf moet een actuele versie van het plan en/of rapport aanwezig zijn.

INHOUDELIJKE OVERWERGINGEN

Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	24
1.1 Gegevens aanvrager.....	24
1.2 Projectbeschrijving.....	24
1.3 Omschrijving van de aanvraag.....	24
1.4 Huidige vergunningsituatie	25
1.5 Vergunningplicht	26
1.6 Bevoegd gezag.....	26
1.7 Beoordeling van de aanvraag.....	26
1.8 Procedure	26
1.9 Advies	27
1.10 Zienswijzen.....	27
1.11 Omgevingsvergunning activiteit bouwen	27
1.12 Coördinatie lozingsactiviteit.....	27
1.13 Natuur	27
2. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	27
2.1 Toetsingskader Milieu	28
2.2 Toetsing aanvraag.....	29
2.3 Besluit activiteiten leefomgeving	29
2.4 (Specifieke)Zorgplicht.....	29
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	30
3.1 Toetsingskader	30
3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken.....	30
4. AFVALSTOFFEN.....	34
4.1 Preventie.....	34
4.2 Gescheiden houden van afvalstoffen.....	34
4.3 Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie.....	34
5. AFVALWATER.....	35
5.1 Algemeen	35
5.2 Beleid voor indirecte lozing afvalwater.....	35
5.3 Beleid voor doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi).....	36
5.4 Zorgplicht.....	36
5.5 Beoordeling	37
5.6 Toetsing aan doelmatige werking rwzi Delfzijl.....	37
5.7 Toetsing in verband met waterkwaliteitsdoelen twee KRW–waterlichamen.....	38
6. BODEM.....	38
6.1 Inleiding	38
6.2 Bodemonderzoek	39
6.3 Bodembeschermende voorziening	39
7. ENERGIE	40
7.1 Algemeen	40
7.2 Toetsing	41
8. EXTERNE VEILIGHEID.....	41
8.1 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS–richtlijnen).....	41
8.2 Ammoniakoelinstallatie	42
8.3 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016	42
8.4 Relatie met ATEX.....	42
9. GELUID.....	42

9.1	Inleiding	42
9.2	Toetsingskader industrielawaai	42
9.3	Beoordeling industrielawaai.....	45
9.4	Conclusies	47
10.	TRILLINGEN	49
11.	GEUR.....	49
11.1	Landelijk beleid.....	49
11.2	Gemeentelijk beleid	49
11.3	Beoordeling geurhindersituatie.....	49
11.4	Conclusie.....	51
12.	LUCHT	51
12.1	Wettelijk kader	51
12.2	Beoordeling	52
12.3	Conclusie lucht	52
13.	OVERIGE ASPECTEN	53
13.1	Overige voorschriften.....	53
13.2	Ongewone voorvallen.....	53
13.3	Reach	53
13.4	Natura 2000-activiteit.....	53
13.5	Natte koeltoren	53
13.6	Toekomstige ontwikkelingen.....	54
13.7	Conclusie.....	54
14.	BEGRIPPENLIJST	55

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 10 januari 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Contitank B.V.

1.2 Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
het exploiteren van een IPPC–installatie voor het bewerken en verwerken van plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen (artikel 3.129 Bal) inclusief daarbij behorende stoomketel, natte koeltoren, afvalwaterzuivering, opslag van grondstoffen, hulpstoffen, eindproducten en koelinstallatie. De IPPC–installatie bestaat uit een 2^e raffinage productielijn voor het bewerken van ruwe plantaardige olie tot gezuiverde plantaardige olie. De capaciteit van de 2^e raffinage productielijn bedraagt 700 ton per dag. Op de locatie bedraagt de productiecapaciteit In totaal (1^e en 2^e productielijn samen) 1.400 ton per dag. De eindproducten bestaan uit plantaardige olie van food– en feedgrade kwaliteit.

De realisatie van de IPPC–installatie bestaande uit de 2^e productielijn leidt tevens tot de volgende veranderingen op de locatie:

- een afname van het aantal lossingen van binnenvaartschepen;
- een toename van het aantal lossingen van zeeschepen;
- een toename van het aantal transportbewegingen per as;
- een uitbreiding van de tankopslagcapaciteit met zes tanks, elk met een inhoud van 60 m3 voor de opslag van hulpstoffen en bijproducten;
- voor de opslag van bleekarde wordt een silo met een inhoud van 120 m3 bijgeplaatst;
- voor de opslag van actief kool wordt een silo met een inhoud van 70 m3 bijgeplaatst;
- twee bestaande silo's, elk met een inhoud van 70 m3, die werden gebruikt voor een mengsel van bleekarde en actief kool, worden gebruikt voor de opslag van bleekarde;
- de opslag van chemicaliën wordt verplaatst. Deze was gesitueerd op het buitenterrein maar wordt in pandig gerealiseerd;
- de bestaande opslagtank voor diesel wordt na reiniging ingezet voor de opslag van grondstof (ruwe plantaardige olie of product (geraffineerde plantaardige olie);
- er wordt een nieuw kantoorpand gebouwd (realisatie binnen 3 jaar);
- het verlaadstation wordt uitgebreid met 2 laadbaaien die zijn voorzien van weegbruggen (realisatie binnen 3 jaar);
- er wordt een afvalwaterzuivering gerealiseerd;
- er worden voorzieningen aangebracht en maatregelen genomen om emissies naar het water als gevolg van calamiteiten te voorkomen.

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- Milieubelastende activiteit (artikel 5.1, lid 2, onder b Ow).

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met DSO–nummer 20250110 01272;
- bijlage Aanvraag verandering omgevingsvergunning Contitank B.V. Farmsum, BMD–Advies, projectnummer 3462, definitief 1.6, 29 september 2025;
- Bijlage 1 Bioraffinage Processchema;
- Bijlage 2 BBT–toets Voedingsmiddelen–, zuivel en drankenindustrie (2019);
- Bijlage 3 Installaties;

- Bijlage 4 Onderzoek luchtkwaliteit fase 2 Contitank, Contitank B.V., BMD Advies, projectnummer 3462,V 1.0, 15 januari 2025;
- Bijlage 5 Aerijs berekening, V1.3 25 september 2025;
- Bijlage 6 Notitie Verschilberekening AERIUS, BMD Advies, V1.3, 25 september 2025;
- Bijlage 7 Informatie vetafscheider;
- Bijlage 8 Notitie afvalwaterzuivering
- Bijlage 9 Plattegrondtekening;
- Bijlage 9a Detailtekeningen;
- Bijlage 10 overzicht opslagtanks en tankenputten;
- Bijlage 11 Toelichting stoffen;
- Bijlage 12 ABM-toets Natronloog;
- Bijlage 13 MSDS diverse stoffen;
- Bijlage 14 Meldschema ongewone voorvallen;
- Bijlage 15 Nulsituatieonderzoek Melasseweg 1 Farmsum, Geonius.nl, documentnummer MA240621.R01.V2.0, 10 december 2024;
- Bijlage 16 Bodemrisico nieuwe activiteiten Contitank BV Farmsum, BMD Advies, projectnummer 3462, definitief 1.1, 2 juni 2025;
- Bijlage 17 Akoestisch onderzoek Contitank B.V., Akoestisch onderzoek milieu en ruimte-uitbreiding Refinery 2, DGMR, rapport M.2024.0117.00.R004, versie 009, 2 oktober 2025;
- Bijlage invoerparameters LK Contitank;
- Bijlage EML Contitank;
- Bijlage Invoer Geomilieu Schoorsteen;
- Bijlage Invoer Geomilieu Weg;
- Bijlage Luchtkwaliteit Contitank fase 2, BMD Advies, 30 september 2025;
- Bijlage Reactietabel VAG d.d. 14 mei 2025.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA 's) op de locatie zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning	30 augustus 2017	WABO-2016-1212	Revisievergunning
Omgevingsvergunning	29 januari 2019	WABO-2018-1532	Verhoging opslagcapaciteit UCO
Omgevingsvergunning	30 oktober 2019	Wabo-2019-0874	Opslag en overslag van Palm Sludge Oil (PMO)
Omgevingsvergunning	22 april 2021	WABO-2021-0276 (Z2021- 002510)	het realiseren en in gebruik hebben van 3 tanks van 3.000 kubieke meter en 3 tanks van 1.000 kubieke meter in plaats van 15 tanks met een inhoud van 800 kubieke meter
Omgevingsvergunning	30 augustus 2022	WABO-2020-1573 (Z2020-00010560)	Het vergroten van de doorzet van Used Cooking Oils (UCO) naar maximaal 200.000 kubieke meter
Omgevingsvergunning	3 mei 2023	WABO-2023-0174 (Z2023-004122)	Renovatie van een fabrieksgebouw waarbij de activiteiten niet wijzigen
Omgevingsvergunning	12 juni 2023	Wabo-2023-0340	Verplaatsen van reeds vergunde tanks
Omgevingsvergunning	7 augustus 2023	Z2023-00000427	Het realiseren van een bovengrondse opslagtank met een opslag van 2.970 kubieke meter voor de opslag van food- en feedproducten die geen afvalstoffen zijn

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning	3 november 2023	Z2023-00001034 (Z2023-008461)	Het realiseren en gebruiken van een inpandig verlaadstation voor vrachtwagens en wijzigen verkeersroute van vrachtwagens
Omgevingsvergunning	28 november 2023	Wabo-2023-0374 (Z2023-004817)	Bio-raffinage (zuivering) van plantaardige olie tot foodgrade kwaliteit en beëindigen zuiveringsproces (Wendelin proces) van glycerine

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een MBA voor onbepaalde tijd.

1.5 Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het volgende artikel is van toepassing:

Artikel	Omschrijving
3.128	het exploiteren van een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies

Op grond van artikel 3.129 van het Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

De definitie van het begrip IPPC-installatie omvat ook activiteiten die hiermee rechtstreeks samenhangen. In dit geval betekent dit dat de stoomketel, koeltoren, koelinstallatie, afvalwaterzuivering, opslagsilo's en opslagtanks onderdeel uitmaken van de IPPC-installatie. Deze activiteiten vallen dan ook onder de vergunningplicht.

1.6 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (Ow).

1.7 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 14 mei 2025 in de gelegenheid gesteld om tot acht weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende (en gewijzigde) gegevens ontvangen op 26 mei, 2 juni 2025, 12 augustus 2025, 4 september 2025, 26 september 2025, 30 september 2025 en 1 oktober 2025. 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.

1.8 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.

Gelet hierop is op 5 februari 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officiëlebekendmakingen.nl.

1.9 Advies

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, lid 1 van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Hunze en Aa's.

Op 11 april 2025 hebben zij advies uitgebracht over de aanvraag met betrekking tot de lozingssituatie. Vervolgens hebben zij op 4 september 2025 een definitief advies uitgebracht. Het advies hebben wij overgenomen in deze vergunning.

1.10 Zienswijzen

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet via www.officielebekendmakingen.nl. Eenieder is in de gelegenheid gesteld om binnen een termijn van 6 weken na publicatie van het ontwerpbesluit een zienswijze in te dienen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.11 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- In de inhoudelijke overwegingen, onder het hoofdstuk geluid is aangegeven dat er in overleg met Contitank B.V. is besloten de reservebron voor nestgeluid te verkleinen van een zeeschip naar een coaster. Dit is echter geen onderdeel van de voor deze vergunning aangevraagde wijziging.
- Overige wijzigingen zijn puur cosmetisch van aard.

1.12 Omgevingsvergunning activiteit bouwen

Op 17 februari 2025 is een omgevingsvergunning activiteit bouwen verleend voor het uitbreiden van een fabriek (zaaknummer Z2024-00004660).

1.13 Coördinatie lozingsactiviteit

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een IPPC-installatie waarbij geen directe lozingen op het oppervlaktewater of zuivering technisch werk plaatsvinden. Coördinatie met de watervergunning is daarom niet van toepassing.

1.14 Natuur

De onderhavige aanvraag heeft geen betrekking op een Natura 2000-activiteit en/of flora- en fauna-activiteit. Deze aspecten zijn daarom in het kader van deze vergunningprocedure niet beoordeeld.

2. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit(en), namelijk het exploiteren van een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies, wordt niet genoemd in bijlage V van het Ob. Voor de voorgenomen activiteit(en) geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r. beoordelingsplicht.

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op het vervaardigen van plantaardige oliën (het verkrijgen van olie uit zaden of een andere plantaardige bron) maar van het reinigen (raffineren) van elders vervaardigde plantaardige oliën.

2.1 Toetsingskader Milieu

2.1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.128 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het gaat hier om de volgende MBA:

Artikel	Omschrijving
Artikel 3.128, lid 1 onder a Bal	het exploiteren van een IPPC–installatie voor het bewerken en verwerken plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC–installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.4 b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). De capaciteit van de nieuwe installatie bedraagt 700 ton per dag. De totale capaciteit van het bedrijf bedraagt 1.400 ton per dag.

IPPC–installatie

In artikel 1.1 van de Ow is de volgende definitie van een IPPC–installatie opgenomen:

- installatie als bedoeld in artikel 3, onder 3, van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (RIE), voor zover daarin een activiteit als bedoeld in bijlage I bij die richtlijn wordt verricht.

De definitie van het begrip 'installatie' die de RIE hanteert, luidt: vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I of in deel I van bijlage VI vermelde activiteiten en processen alsmede andere op dezelfde locatie ten uitvoer gebrachte en daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die in technisch verband staan met de in die bijlagen vermelde activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

Het startpunt voor het installatiebegrip van de richtlijn is dat er een vaste technische eenheid is voor het verrichten van een activiteit of proces. Vervolgens voegt het begrip aan deze technische eenheid ook andere samenhangende activiteiten op dezelfde locatie toe:

- de installatie is een technische eenheid;
- de technische eenheid is vast;
- de technische eenheid is bedoeld voor een aangegeven activiteit;
- de installatie omvat ook andere activiteiten op dezelfde locatie;
- de andere activiteiten moeten rechtstreeks met de aangegeven activiteit samenhangen;
- de andere activiteiten moeten technisch in verband staan met de aangegeven activiteit;
- de andere activiteiten moeten gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging.

De bedoelde gevolgen kunnen van de aangegeven activiteit komen, van de rechtstreeks samenhangende activiteit, of van de interactie tussen de twee. Er kunnen ook gevolgen zijn als de integrale BBT afweging vereist dat de twee activiteiten in samenhang worden bekeken, omdat de keuze anders suboptimaal zou zijn. "Kunnen hebben" geeft aan dat niet alleen feitelijke emissies, maar ook milieugevolgen van incidenten meewegen.

Tot de IPPC–installatie behoren de volgende installaties:

- deodorizer;
- koeltoren;
- hogedruk stoomketel aardgasgestookt, met een vermogen van 1.160 kW;
- Tank A1 (1.100 kubieke meter) voor de opslag van grondstof (ruwe plantaardige olie) of product (geraffineerde plantaardige olie);
- uitbreiding bestaand verlaadstation met twee laadbaaien;
- zes 60 m³ tanks voor de opslag van hulpstoffen en bijproducten (vetzuren);

- een silo met een inhoud van 70 m3 voor de opslag van actief kool;
- een silo met een inhoud van 120 m3 voor de opslag van bleekarde;
- drie silo's met een inhoud van elk 70 m3 voor de opslag van bleekarde;
- opslag chemicaliën;
- afvalwaterzuivering.

Deze installaties maken onderdeel uit van de IPPC–installatie en maken daarmee onderdeel uit van onderhavige vergunningaanvraag.

2.2 Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

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.

2.3 Besluit activiteiten leefomgeving

De MBA('s) waarvoor vergunning is aangevraagd, passen binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Bal, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde MBA's:

- het opslaan van goederen, bedoeld in paragraaf 4.104 van het Bal;
- het laden en lossen van vaartuigen of drijvende werktuigen, bedoeld in paragraaf 4.107 van het Bal;
- het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1 van het Bal;
- PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1 van het Bal;
- verduurzaming van het energieverbruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal;
- zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), bedoeld in paragraaf 5.4.3 van het Bal.

2.4 (Specifieke)Zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht ook een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 van het Bal voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1 Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit 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 bij het verrichten van de milieubelastende activiteit ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning 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 ná 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.

3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aanvraag heeft betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende:

- categorie 6.4b van bijlage I van de RIE.

Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de eindconcepten van herziene BBT-conclusies.

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

- BBT-conclusies voedingsmiddelen, dranken en zuivel (FDM 2019);
- BREF koelsystemen (ICS);
- BREF op- en overslag bulkgoederen (EFS);
- BREF energie-efficiëntie (ENE).

BBT-conclusies FDM, 4 december 2019

Op 4 december 2019 zijn de BBT-conclusies Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie gepubliceerd. Bij het bepalen van BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

Algemene BBT-conclusies	
BBT 1	Om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is de BBT het opstellen en uitvoeren van een milieubeheersysteem (MBS).
BBT 2	Om de hulpbronnefficiëntie te verbeteren en de emissies te verminderen, is de BBT het opmaken, actueel houden en regelmatig herzien (ook wanneer zich een belangrijke wijziging voordoet) van een inventarisatie van het water-, energie- en grondstoffenverbruik en van de afvalwater- en afgasstromen, die deel uitmaakt van het milieubeheersysteem.
BBT 3	Voor relevante emissies naar water zoals vastgesteld in de inventarisatie van afvalwaterstromen (zie BBT 2), is de BBT om de belangrijkste procesparameters te monitoren.
BBT 4	De BBT is om de emissies naar water met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren: Chemisch zuurstofverbruik (CZV): eenmaal per dag (geen EN-norm beschikbaar); Totaal aan stikstof (TN) eenmaal per dag (bijvoorbeeld EN12260 of EN ISO 11905-01); Totaal aan organisch koolstof (TOC): eenmaal per dag (EN 1484); Totaal aan fosfor (TP): eenmaal per dag (bijvoorbeeld EN ISO6878, EN ISO 15681-1 en -2, EN ISO 11885); Totaal aan zwevende deeltjes (TSS): eenmaal per dag (EN 872); Biochemisch zuurstofverbruik (BZV): eenmaal per maand (EN 1899-1); Chloride (Cl): eenmaal per maand (bijvoorbeeld EN ISO 10304-01, EN ISO 15682).
BBT 5	De BBT is om geleide emissies naar lucht overeenkomstig de EN-normen te monitoren. Voor de parameter stof afkomstig van geleide emissies van raffinage van plantaardige oliën bedraagt de monitoringsfrequentie eenmaal per jaar volgens de norm EN 13284-1.
BBT 6	Om de energie-efficiëntie te verbeteren, is de BBT de toepassing van een Energie-efficiëntieplan en de toepassing van veelgebruikte technieken.
BBT 7	Om het waterverbruik en de hoeveelheid geloosd afvalwater te verminderen, is de BBT recycling en/of hergebruik van water en scheiden van afvalwaterstromen.
BBT 8	Om het gebruik van schadelijke stoffen te voorkomen of te verminderen (bv. bij reiniging en ontsmetting), is de BBT de toepassing van juiste reinigingschemicaliën en of ontsmettingsmiddelen, hergebruik reiniging chemicaliën bij cleaning in place (CIP).

BBT 9	Om van het koelen en invriezen afkomstige emissies van stoffen die de ozonlaag aantasten en stoffen met een hoog aardopwarmingsvermogen te voorkomen, is de BBT het gebruik van koelmiddelen die de ozonlaag niet kunnen aantasten en die een laag aardopwarmingsvermogen hebben, bijvoorbeeld water, koolstofdioxide of ammoniak.
BBT 10	Om de hulpbronnefficiëntie te verbeteren, is de BBT het gebruik van residuen (afgescheiden vetzuren).
BBT 11	Om ongecontroleerde emissies naar water te voorkomen, is de BBT het bieden van een passende bufferopslagcapaciteit voor afvalwater.
BBT 12	Om emissies naar water te verminderen is de BBT de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken: Egalisatie; Neutralisatie; Fysieke scheiding; Aerobe behandeling; De daarbij horende emissieniveaus (BBT-GENS) bedragen: Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 25-100 mg/l Totaal aan zwevende deeltjes (TSS) 4-50 mg/l; Totaal aan stikstof (TN): 2-20 mg/l; Totaal aan fosfor (TP) 0,2-2 mg/l.
BBT 13	Niet van toepassing omdat er geen geluidklachten zijn te verwachten.
BBT 14	De BBT is om geluidsemissies te voorkomen, of indien dit niet haalbaar is, te verminderen door de toepassing van een of een combinatie van de onderstaande technieken. Geschikte locatie apparatuur en gebouwen; Operationele maatregelen; Geluidsarme apparatuur; Apparatuur voor geluidsbeheersing; Lawaaibestrijding.
BBT 15	Om geuremissies te verminderen, is de BBT het opzetten en uitvoeren van een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bijvoorbeeld klachten.
BBT-conclusies specifiek voor raffinage van plantaardige oliën	
BBT 30	De BBT om de Energie-efficiëntie te verbeteren is het toepassen van een geschikte combinatie van de in BBT 6 beschreven technieken.
BBT 31	De BBT om geleide stofemissies naar de lucht te verminderen is de toepassing van één of een combinatie van doekenfilters, cycloon of natte gaswasser.

In het document "toets van de activiteiten van Contitank B.V./Verborg Group B.V. aan de relevante delen van voornoemde BREF-document" (BBT-conclusies voedingsmiddelen, dranken en zuivel (FDM 12.2019) is aangegeven op welke wijze wordt voldaan aan de BBT-conclusies FDM. Daarnaast is de waterzuiveringstechniek beschreven in bijlage 08 "notitie afvalwaterzuivering" van de aanvraag.

Ten behoeve van het productieproces wordt onder andere actief kool en bleekarde toegepast. Bleekarde is een klei met een zeer groot soortelijk oppervlak. Deze stof is zeer bruikbaar als adsorptiemiddel. Zowel bleekarde als actief kool zijn stuifgevoelig. Bleekarde (als gemalen bentoniet/ kaoliet) en actief kool zijn ingedeeld in de stuifklasse S1 van bijlage IV behorend tot het Bal. De (gemalen) bleekarde en het actief kool worden per as geleverd en pneumatisch in de silo's gebracht. Het interne transport vindt ook pneumatisch per gesloten leiding plaats. Op de silo's en op de leidingen zijn stoffilters aangebracht om de stofemissie vanwege de overslag en het interne

transport te beheersen. Deze activiteit valt onder paragraaf 4.104 van het Bal. Daarom zijn hierover geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

BREF koelsystemen (ICS)

Koelinstallaties met ammoniak zijn uitgesloten in de BREF-koelsystemen. Daarom hoeft de ammoniakkoelinstallatie niet aan deze BREF te worden getoetst.

Met betrekking tot de natte koeltoren is aansluiting gezocht bij de voorschriften uit het Bal.

Bij de koeltoren wordt een waterdemper toegepast (zogenaamde low-noise uitvoering) waardoor het bronniveau maximaal 90 dB(A) bedraagt.

BREF Op- en overslag bulkgoederen (EFS)

Deze BREF geeft aanbevelingen voor het verminderen van emissies naar de lucht, boden en water die ontstaan tijdens de opslag en overslag van bulkgoederen, met de nadruk op het verminderen van de emissies naar de lucht.

Bij Contitank vindt op- en overslag plaats van de stuifgevoelige stoffen (S1) bleekarde en actief kool. Middels pneumatisch transport wordt de bleekarde en de actief kool naar 4 gesloten silo's verladen, op deze silo's zit een klopfILTER. Vanuit de silo's wordt de bleekarde en de actief kool naar de hopper getransporteerd. Na de hopper vindt er een gesloten proces met olie plaats waardoor er geen stofemissie meer plaatsvindt.

Bleekarde en de actief kool wordt opgeslagen in gesloten silo's die zijn voorzien van een klopfILTER.

Met deze voorzieningen wordt de emissie van stof in voldoende mate voorkomen.

BREF energie-efficiëntie (ENE)

Bij het bedrijf worden o.a. de volgende verduurzamingsmaatregelen toegepast:

- Isolatie van tanks en leidingwerk (d.w.z. product, stoom en condens);
- Frequentieregelaars op alle geschikte motoren, pompen & compressoren;
- High efficiency motoren (\geq IE3 of IE4);
- LED verlichting (met bewegingsmelders waar mogelijk);
- NH3 Koelinstallatie met economiser en oliekoeler/desuperheater;
- NH3 Heatpump voor warm water;
- Alle condens retour en spui koeler in ketelhuis;
- Energiemanagementsysteem;
- Warmtewisselaars om restwarmte efficiënt te gebruiken voor verwarming van de opslagtanks.

Ook moet het bedrijf voldoen aan de regels over verduurzaming van het energieverbruik uit paragraaf 5.4.1 van het Bal.

Overige informatiedocumenten over BBT

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl en bijlage 2 van de Omgevingsregeling:

- Ammoniakkoelinstallaties; PGS 13, versie 1.0, september 2021;
- Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking; PGS 15, versie 1.0, augustus 2021;
- Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks; PGS 31, versie 1,0, augustus 2021;
- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen.

In de toelichting van de aanvraag is aangegeven dat de activiteiten overeenkomstig deze informatiedocumenten worden uitgevoerd. Om dit te borgen hebben wij daartoe voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Conclusies BBT

De milieubelastende activiteit voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften en geldende algemene regels – aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4. AFVALSTOFFEN

4.1 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017–2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. In de Kamerbrief “Stand van zaken uitwerking CMP1” van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden voor vergunningverleners om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening. Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het – directe of indirecte – gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Afgewerkte bleekarde; Bij de aangevraagde productiecapaciteit (totaal) wordt een jaarlijkse afvoer van 6.370 ton afgewerkte bleekarde verwacht;
- surplus slib afkomstig van de afvalwaterzuivering; Naar verwachting is de jaarlijkse afvoer circa 1.095 m³, wat afgevoerd wordt naar erkende verwerkers.

De afgewerkte bleekarde bevat circa 25% plantaardige olie en wordt afgevoerd naar een vergister. Door het mengsel van bleekarde en actief kool af te stemmen op de specificaties van de grondstof wordt de inzet van deze hulpstoffen geoptimaliseerd en de uiteindelijke afvalstroom geminimaliseerd.

Gezien de aard van de processen waarbij afgewerkte bleekarde en surplusslib vrijkomen, en omdat de procesvoering erop is gericht om deze processen zo optimaal mogelijk te laten plaatsvinden, waardoor het ontstaan van afvalstoffen wordt beperkt, concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.2 Gescheiden houden van afvalstoffen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de milieubelastende activiteit gebruikte bleekarde en surplusslib vrijkomt.

In paragraaf 3.4.2.3 van het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een milieubelastende activiteit scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Gebruikte bleekarde en surplusslib worden gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar erkende verwerkers.

4.3 Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van artikel 3a van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

5. AFVALWATER

5.1 Algemeen

De aangevraagde wijzigingen met betrekking tot lozingen zijn:

- het lozen van afvalwater afkomstig van een tweede nieuwe raffinageproductielijn voor het bewerken van ruwe plantaardige olie tot gezuiverde plantaardige olie op de gemeentelijke vuilwaterriolering en de rwzi Delfzijl;
- het lozen van afvalwater via een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie op de gemeentelijke vuilwaterriolering en de rwzi Delfzijl;
- het lozen van hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen via een olie-afscheider met coalescentiefilter en niveau alarmering op de gemeentelijke hemelwater-riolering;
- het plaatsen van een nieuwe hogedruk stoomketel, waarbij geen ketelspuiwater vrijkomt (gesloten systeem).

De wijziging m.b.t. de nieuwe productielijn en biologische zuiveringsinstallatie heeft invloed op het debiet en de samenstelling van het te lozen afvalwater. Het debiet zal toenemen van huidig 2 m³/uur naar 4 m³/uur (96 m³/etmaal) en de samenstelling wijzigt doordat het afvalwater via achtereenvolgens een buffertank (met vetafscheiding), biologische zuivering en DAF-unit (dissolved-air-flotation) wordt geleid.

De opslagcapaciteit zal door de productie-uitbreiding toenemen met zes tanks met een inhoud van 50 m³ voor opslag van hulpstoffen en bijproducten. Het hemelwater, afkomstig van de tankput waarin deze opslagtanks staan, wordt via de eigen zuiveringsinstallatie geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering (ca. 100 m³/jaar).

De wijziging m.b.t. de olieafscheider heeft invloed op de afstroomroute van het hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen bij de tankenparken op de noordzijde van het terrein en bij de milieustraat. De bestaande dieseltank (met een inhoud van 3000 m³) bij dit tankenpark verandert van functie, doordat in deze tank geen dieselolie meer wordt opgeslagen maar grondstof of product.

5.2 Beleid voor indirecte lozing afvalwater

Het algemene waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Water Programma 2022–2027. De uitgangspunten van het beleid bij vergunningverlening zijn: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit.

Het eerste uitgangspunt “vermindering van de verontreiniging” houdt in dat verontreiniging, ongeacht de stofsoort, zoveel mogelijk wordt beperkt (zorgplicht). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder andere uit meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering.

Het tweede uitgangspunt “met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen” houdt in dat als gevolg van de lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie. Ook mag het bereiken van de doelstelling van de Kaderrichtlijn Water niet in gevaar worden gebracht.

Daarnaast heeft de Europese Commissie een lijst van stoffen opgesteld die in heel Europa met voorrang moeten worden aangepakt. Deze lijst van stoffen is opgenomen in de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW is bedoeld om de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa op orde te brengen. De KRW stelt een aparte reductiedoelstelling voor de emissies van deze stoffen. Deze stoffen zijn aangemerkt als prioritair of prioritair gevaarlijk. Emissies van prioritair gevaarlijke stoffen moeten worden stopgezet of geleidelijk beëindigd. De verontreiniging door prioritaire stoffen moet geleidelijk worden verminderd.

Tot slot moeten zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zoveel mogelijk uit de leefomgeving worden geweerd. Dit zijn stoffen, die gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De doelen van het beleid voor ZZS worden bereikt door:

- Bronaankpak: voorkomen dat ZZS in het milieu terecht komen. Dit kan door ze te vervangen door minder schadelijke stoffen en/of door het aanpassen van processen waar dit haalbaar en betaalbaar is.
- Minimalisatie: als emissies van ZZS niet te voorkomen zijn, dan moet het bedrijf deze minimaliseren. De resterende emissies worden beoordeeld met het oog op het bereiken van milieukwaliteitseisen voor lucht en water.
- Continu verbeteren: bij continu verbeteren is fasering mogelijk, zodat het bedrijf dit kan integreren in het reguliere plan–do–check–act (PDCA) cyclus. Het bedrijf maakt een vermijdings- en reductieprogramma en rapporteert iedere vijf jaar over alle ondernomen acties en resultaten. In dit programma onderzoekt een bedrijf continu of via de bronaankpak of via de minimalisatie de emissies haalbaar en betaalbaar verder kunnen verminderen.

De verplichtingen voor emissies naar water zijn uitgewerkt in de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM) en het Handboek Immissietoets oktober 2019.

5.3 Beleid voor doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi)

In het algemeen geldt als uitgangspunt dat afvalwater slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk mag worden gebracht als door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool – en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Bij de beoordeling van lozingen afkomstig van activiteiten met een potentiële invloed op de werking van de communale rwzi wordt de doelmatige werking van de rwzi als toetsingscriterium gehanteerd. Het begrip doelmatige werking houdt in dat de goede werking van een rwzi door de voorgenomen lozing niet mag worden verstoord. Hieronder moet niet alleen verstoring in technische zin maar ook verstoring van een doelmatige exploitatie worden verstaan (zo optimaal mogelijke benutting van de beschikbare capaciteit).

Bij verstoring van de doelmatige werking van de rwzi kan onder meer worden gedacht aan:

- Aantasting van of afzetting in zuiveringstechnische werken (zoals appendages van gemalen) als gevolg van de lozing;
- Verstoring van het biologische zuiveringsproces als gevolg van de lozing van toxisch afvalwater;
- Onregelmatige lozingen;
- Lozingen van sterk verdund of eenzijdig voorgezuiverd afvalwater;
- Stoffen die stank of een andere vorm van overlast kunnen veroorzaken.

5.4 Zorgplicht

Het Bal bevat emissiegrenswaarden voor het lozen van afvalwater in een vuilwaterriool. Er zijn vele handelingen denkbaar die niet in het Bal staan, maar die wel de werking van dat riool kunnen verstoren. Denk daarbij aan:

- stoffen lozen die de riolering verstoppen;
- stoffen lozen die de werking van pompen en gemalen verstoren;
- stoffen lozen die de riolering kunnen aantasten;

- vluchtige stoffen lozen waardoor ergens anders stankoverlast kan ontstaan;
- water lozen met een te hoge temperatuur.

Voor het brengen van afvalwater op het vuilwaterriool geldt altijd de specifieke zorgplicht. Uit die bepaling komen ook de volgende vuistregels voor lozingen op het vuilwaterriool. Bij het brengen van afvalwater op het vuilwaterriool is:

- de temperatuur niet hoger dan 30 °C
- de zuurgraad (pH-waarde) tussen 6,5 en 10
- de sulfaatconcentratie lager dan 300 mg/l
- geen kans op brand- of explosiegevaar

5.5 Beoordeling

De lozingssituatie bij Contitank betreft:

- een indirecte lozing via de gemeentelijke vuilwaterriolering op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Delfzijl van Waterschap Noorderzijlvest, waarvan het effluent wordt geloosd op het Eemskanaal; en
- een indirecte lozing via de gemeentelijke hemelwaterriolering op het Afwateringskanaal Duurswold.

Het Eemskanaal en het Afwateringskanaal Duurswold liggen in het beheergebied van het waterschap Hunze en Aa's. De aanvraag tot wijziging heeft betrekking op een wijziging van het te lozen afvalwater op de rwzi Delfzijl en op een wijziging van het te lozen hemelwater op de gemeentelijke hemelwaterriolering naar het Afwateringskanaal Duurswold.

5.6 Toetsing aan doelmatige werking rwzi Delfzijl

Voor een doelmatige werking van de rwzi moet het te lozen biologisch voorgezuiverde afvalwater overeenkomen met de gemiddelde samenstelling van stedelijk afvalwater. Getoetst wordt wat de verhoudingen in het te lozen afvalwater zijn tussen de parameters CZV, BZV, N en P.

Het te behandelen procesafvalwater bestaat uit twee deelstromen. De eerste is het spuiwater van de koeltorens en het schoonmaakwater uit beide productielijnen (proceswater 1). De tweede stroom is het condensatiewater dat vrijkomt bij de ontgeurings-/condensatiestap in het raffinageproces (proceswater 2). In de praktijk is gebleken dat, door de lozing van het condensatiewater via de gemeentelijke vuilwaterriolering, in de nabijgelegen woonwijk geuroverlast vanuit de riolering is ontstaan. Om deze reden is de lozing van het condensatiewater van de eerste productielijn gestopt, door het af te voeren voor externe verwerking. Er zijn vervolgens zuiveringstechnieken en andere lozingsroutes verkend. Uit onderzoek van een onafhankelijk onderzoeksbureau is geconcludeerd dat een aerobe waterzuivering de geur van het te lozen condensatiewater wegneemt. Om deze reden wordt in deze aanvraag een biologische voorzuivering van het te lozen procesafvalwater aangevraagd met een debiet van maximaal 96 m³/etmaal.

Hemelwater, afkomstig van de tankenput voor hulpstoffen & bijproducten (zes tanks met inhoud 50 m³), wordt ook afgevoerd naar de afvalwaterzuivering, dit betreft ca. 100 m³/jaar.

Uit de te verwachten samenstelling van het te lozen biologisch voorgezuiverde afvalwater blijkt dat de gehalten aan stikstof en fosfor erg laag zijn en dat het gehalte aan opgelost CZV lager is dan 180 mg/l. In verband met de doelmatige werking van de rwzi en het goed laten verlopen van het zuiveringsproces op de rwzi wordt getoetst aan de verhouding tussen CZV/BZV. Voor een goede werking van een rwzi is het gehalte aan BZV in het afvalwater van belang i.v.m. stikstofverwijdering. Omdat met de biologische behandeling de makkelijk afbreekbaar organische stoffen worden verwijderd, zal het gehalte aan BZV in het te lozen afvalwater laag zijn. Gelet op het te lozen afvalwaterdebiet van maximaal 96 m³/etmaal in verhouding tot de totale aanvoer op de rwzi Delfzijl en daarnaast dat het afvalwater weinig CZV, N en P bevat, wordt geen significant negatieve beïnvloeding van het zuiveringsproces op de rwzi Delfzijl

verwacht. In de aangevraagde situatie wordt daarom geen lozingsnorm voor de CZV/BZV verhouding opgenomen. Als de lozingssituatie in de toekomst wijzigt, zal dit aspect opnieuw worden beoordeeld en kan dit tot een andere conclusie leiden.

Met ingang van 2026 wordt de CZV-analysmethode voor het bepalen van het zuurstofverbruik vervangen door de TOC-methode (Total Organic Carbon). Om het zuurstofverbruik van een monster te bepalen met de TOC-methode moet een CZV/TOC-omrekenfactor worden geïntroduceerd omdat beide methoden niet precies hetzelfde meten. Om de omrekenfactor te bepalen is een voorschrift opgenomen dat Contitank de relatie moet bepalen tussen het gehalte CZV en TOC in het te lozen afvalwater. Daarmee kan de CZV/BZV verhouding in het afvalwater worden gevolgd. Contitank moet het op de vuilwaterriolering te lozen afvalwater controleren.

5.7 Toetsing in verband met waterkwaliteitsdoelen twee KRW-waterlichamen

De indirecte lozing van procesafvalwater vindt plaats op de rwzi Delfzijl, waarbij het effluent van de rwzi wordt geloosd op het Eemskanaal. Het Eemskanaal maakt, zoals weergegeven in het Waterbeheerprogramma 2022–2027 van Waterschap Hunze en Aa's, deel uit van het KRW-waterlichaam Eemskanaal–Winschoterdiep. De chemische toestand van het Eemskanaal – Winschoterdiep voldoet in de huidige situatie niet voor chloride en voor bepaalde prioritaire en specifiek verontreinigende stoffen. Contitank levert geen bijdrage aan het overschrijden van deze waterkwaliteitsdoelen. In de vergunning wordt een algemeen voorschrift over het gebruik en lozen van grond- en hulpstoffen volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) in de wijzigingsvergunning opgenomen. Het beleid voor eventuele ZZS is hierin opgenomen.

De indirecte lozing op de gemeentelijke hemelwaterriolering vindt plaats op het Afwateringskanaal Duurswold. Dit kanaal maakt, zoals weergegeven in het Waterbeheerprogramma 2022–2027 van Waterschap Hunze en Aa's, deel uit van het KRW-waterlichaam Boezemkanalen Duurswold. De chemische toestand van de Boezemkanalen Duurswold voldoet in de huidige situatie niet voor chloride en voor bepaalde prioritaire en specifiek verontreinigende stoffen. Contitank levert geen bijdrage aan het overschrijden van deze waterkwaliteitsdoelen. In verband met wijziging van de lozingssituatie van het hemelwater wordt een voorschrift opgenomen met lozingseisen voor de olieafscheider. De nieuwe afscheider is voorzien van coalescentiefilter en een automatische niveau-alarmering waarmee een onvoorziene lozing kan worden voorkomen c.q. het risico daarop wordt verminderd.

6. BODEM

6.1 Inleiding

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

1. opslag natronloog, fosforzuur, vetzuren, loogwater en slobbervet in bovengrondse tanks, vrij van de grond;
2. opslag plantaardige oliën in een bovengrondse tank verticaal met bodemplaat;
3. opslag diverse stoffen in IBC-emballage;
4. leidingtransport (bovengronds) van plantaardige oliën;
5. in pandige opslag van viskeuze- en vloeistoffen in gekeurde IBC's;
6. procesinstallaties bio-raffinage van plantaardige oliën;
7. afvoer sanitair afvalwater via ondergrondse riolering;
8. afvoer bedrijfsafvalwater via nieuw aan te leggen ondergrondse riolering;
9. Buffertank met PE-put voorzien van pomp met een inhoud van 25 m³ voor de opslag van proceswater;
10. uitbreiding verladingsgebouw;
11. verpompen;
12. opslag afgewerkte bleekarde;
13. opslag surplusslib.

6.2 Bodemonderzoek

Nulsituatie bodemonderzoek

Op grond van artikel 7.27, onder c, Omgevingsregeling is een nulsituatie bodemonderzoek voor de aangevraagde milieubelastende activiteit(en) verplicht.

Bij de aanvraag omgevingsvergunning is een rapportage van een nulsituatie bodemonderzoek gevoegd "Nulsituatieonderzoek Melasseweg 1 Farmsum", Geonius, documentnummer MA240621.R01.V2.0, 10 december 2024.

Eindsituatie bodemonderzoek en herstelplicht

Met betrekking tot het uitvoeren van een eindsituatie bodemonderzoek en herstelplicht is paragraaf 5.2.1 van het Bal van toepassing.

Bij de beëindiging van de activiteit wordt het nulsituatie bodemonderzoek vergeleken met het eindonderzoek bodem. Op grond van de resultaten van deze vergelijking wordt beoordeeld of herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is. Als de bodem is verontreinigd moet de bodemkwaliteit en grondwaterkwaliteit worden hersteld tot de bodemkwaliteit en grondwaterkwaliteit zoals die is vastgesteld in het nulsituatie bodemonderzoek.

6.3 Bodembeschermende voorziening

Specifieke zorgplicht voor bodembescherming

Artikel 2.11 van het Bal bevat de specifieke zorgplicht. De specifieke zorgplicht voor milieubelastende activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen, houdt in ieder geval in:

- het treffen van alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging;
- het toepassen van de beste beschikbare technieken;
- geen significante milieuverontreiniging veroorzaken;
- alle passende maatregelen treffen voor het voorkomen van ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan;
- voor zover verontreiniging van de bodem ontstaat: herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk houden.

Onder de specifieke zorgplicht vallen ook 'good housekeeping'-maatregelen.

Dit zijn bijvoorbeeld de volgende good housekeeping-maatregelen om de kwaliteit van de bodem te beschermen:

- het opruimen van gelekke en gemorste vloeistoffen;
- het voorradig hebben van voldoende absorptiemiddelen;
- het tijdig legen van lekbakken;
- het niet doorboren of op een andere manier aantasten van een vloeistofdichte bodemvoorziening bij een onderzoek ervan;
- het goed aanleggen, inspecteren en onderhouden van voorzieningen;
- het op tijd repareren of vervangen van een bodembeschermende voorziening als er scheuren ontstaan, die de werking daarvan ondermijnen;
- het tot op de oppervlakte van een dompelbad en het daarbij behorende uitlekgebied uitstrekken van een bodembeschermende voorziening;
- het onderhouden, repareren en schoonmaken van filters, apparaten en installaties zodat de goede werking ervan is gegarandeerd;
- het repareren van lekken in een bodembeschermende voorziening;
- het bestand zijn van een tank of bassin tegen de stoffen die deze bevat.

Bij milieubelastende activiteiten waarvoor een vergunningplicht geldt, staat in het informatiedocument BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen) of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn. Het BB-CVM is in bijlage XVIII onder A van het Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 8.10 Bkl) aangewezen als informatiedocument over beste beschikbare technieken (BBT) voor milieubelastende activiteiten. In het BB-CVM staat de BBT, ingedeeld in categorieën van

bodembedreigende activiteiten. Bij elke categorie hoort een tabel met combinaties van voorzieningen en maatregelen. Met uitzondering van de wettelijk voorgeschreven inspecties, zijn in het BB-CVM geen preventieve maatregelen die zijn gericht op controle en onderhoud van bodembeschermende voorzieningen expliciet uitgeschreven omdat deze onder de specifieke zorgplicht vallen. In bijlage 1 bij het BB-CVM is wel een lijst opgenomen met maatregelen die toegepast kunnen worden in het kader van 'good housekeeping'. Deze maatregelen zijn bedoeld als suggestie en dus niet limitatief. Initiatiefnemers kunnen ook kiezen voor andere passende maatregelen die de toets van de specifieke zorgplicht kunnen doorstaan.

Het BB-CVM is een dynamisch document. Als er nieuwe technieken worden ontwikkeld die voldoen aan BBT, kunnen deze in het BB-CVM worden opgenomen. Dit document is daarmee een weergave van de stand van de techniek.

Bij de aanvraag is een document "Bodemrisico nieuwe activiteiten, Contitank BV, Farmsum" gevoegd dat is opgesteld door BMD Advies, met projectnummer 3462, versie 1.0, 2 januari 2025 waarin de bodembedreigende activiteiten zijn omschreven en de daarbij behorende voorzieningen en maatregelen om bodemverontreiniging te voorkomen.

Wij hebben dit document aan de vergunning verbonden zodat de bescherming van de bodem is geborgd.

7. ENERGIE

7.1 Algemeen

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen vijf jaar terugverdient.

Onder de Omgevingswet bestaan vier categorieën van verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energieverbruik:

1. klein verbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;
2. midden verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit artikel 5.15 en 5.15a van het Bal;
3. groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 200.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 75.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15a van het Bal en er kan een verplichting worden opgelegd om onderzoek te doen naar verduurzaming van het energieverbruik;
4. zeer groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal en er kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd op energiegebied, zolang de eisen uit artikel 5.15 daarmee niet versoepeld worden.

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien deze vereiste in het Bal staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

In het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) energieonderzoek.

De verplichting tot het identificeren en uitvoeren van maatregelen is opgenomen in het Bal.

De verplichting om maatregelen met een TVT van 5 jaar of minder uit te voeren is niet als voorschrift opgenomen in deze vergunning, aangezien deze vereiste in het Bal staat en er door het bevoegd gezag ook op kan worden gehandhaafd.

Bij het vaststellen van de terugverdientijd van een maatregel moet van de methodiek in bijlage XV van de Omgevingsregeling en de daar gehanteerde energieprijzen gebruik worden gemaakt.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit boven de grenzen voor een zeer groot verbruik uit komt. Aanvrager is daarom verplicht om de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal). Elke vier jaar moet worden onderzocht welke maatregelen dit zijn. In het energieverduurzamingsonderzoek moet ook de voortgang in de uitvoering de maatregelen uit het voorgaande energieverduurzamingsonderzoek zijn opgenomen (artikel 5.15b Bal).

Bij activiteiten met een zeer groot energieverbruik is het mogelijk om aanvullende energie-eisen op te nemen in voorschriften, mits daarmee artikel 5.15 niet wordt versoepeld. Van deze mogelijkheid is in deze vergunning geen gebruik gemaakt.

7.2 Toetsing

Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de voorwaarden wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Bkl. Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt moet worden, maatregelen moeten zijn genomen om het energieverbruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt moet worden.

Omdat de aangevraagde activiteit onder de RIE valt, moeten de BBT's uit de hiervoor relevante Europese BREFs worden toegepast. Op energiegebied zijn dit altijd de BBT's uit de BREF Energy Efficiency (ENE), aangevuld met de energie-eisen uit de BBT-conclusies FDM.

De aangevraagde activiteit is getoetst aan bovengenoemde voorwaarden. Uit de aanvraag blijkt dat met betrekking tot het aspect energie aan BBT wordt voldaan.

Er is geen aanleiding om voorschriften over verduurzaming van het energieverbruik op te nemen.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Binnen het bedrijf vindt opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking plaats en opslag van fosforzuur (75%) en natronloog (32%) in tanks met een inhoud van 60m³.

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 informatiedocumenten over BBT in bijlage XVIII onder A van het Bkl. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag voor de milieubelastende activiteit is getoetst aan de volgende PGS-richtlijnen:

- PGS 15, versie 1.0, augustus 2021;
- PGS 31, versie 1.0, augustus 2021.

De relevante onderdelen van deze richtlijnen zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

8.2 Ammoniakkoeinstallatie

De aanvraag heeft betrekking op het realiseren en gebruiken van een ammoniakkoeinstallatie met een inhoud van maximaal 1.500 kg ammoniak.

Voor ammoniakkoeinstallaties is een richtlijn opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, PGS 13, versie 1.0, september 2021, waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS 13 is vermeld als informatiedocumenten over BBT in bijlage XVIII onder A van het Bkl.

De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

8.3 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de milieubelastende activiteit is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

8.4 Relatie met ATEX

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij het bedrijf wordt actief kool en bleekarde in afzonderlijke silo's opgeslagen. Vanaf de silo's worden deze producten verplaatst naar een menginstallatie aan het begin van de productielijn. Door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof bestaat de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven voor stofexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor bedrijven dan vooral om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen stofexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden over stofexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

9. GELUID

9.1 Inleiding

Op 10 januari 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet ontvangen van Contitank B.V. De aanvraag gaat over het uitbreiden van het bedrijf met onder andere een tweede productielijn voor de raffinage van plantaardige oliën. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Melasseweg 1 in Farmsum.

Contitank B.V. beschikt over meerdere omgevingsvergunningen voor milieubelastende activiteiten. De geldende geluidvoorschriften zijn vastgelegd in de omgevingsvergunning van 28 november 2023 met kenmerk Wabo-2023-0374 (zaaknummer Z2023-004817).

9.2 Toetsingskader industrielawaai

De nieuwe, aangevraagde en bestaande bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V., rapport "Contitank B.V. – Akoestisch onderzoek milieu en ruimte – Uitbreiding Refinery 2" met rapportnummer M.2024.0117.00.R004, versie 009, d.d. 2 oktober 2025.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidsniveaus;
- de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Geluidgezoneerd industrieterrein

Het bedrijf Contitank B.V. ligt op de gezoneerde industrieterreinen Delfzijl in de gemeente Eemsdelta. De geluidzone is voor het eerst vastgesteld in 1993. Daarna is deze gewijzigd via het facetbestemmingsplan Geluidzone (plannummer NL.IMRO.0010.32BP; besluit van de gemeenteraad van Delfzijl d.d. 25 april 2013). Deze zone blijft op grond van het overgangsrecht gehandhaafd onder de Omgevingswet, tot het moment dat er voor het industrieterrein een geluidproductieplafond als omgevingswaarde is vastgesteld (artikel 3.6 van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet).

Bij vergunningverlening nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Hiermee wordt beoogd om gebieden met geluidgevoelige objecten buiten de geluidzone en de invloed van geluid als gevolg van dit industrieterrein ruimtelijk van elkaar te kunnen scheiden. In de meeste gevallen overlapt de geluidzone gebieden met geluidsgevoelige objecten zoals woningen, scholen etc. Als gevolg van de invulling van dit industrieterrein zal de geluidbelasting binnen de zone hoger komen te liggen dan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De Wet geluidhinder maakt het onder voorwaarden mogelijk dat tot een zekere grenswaarde gevoelige objecten binnen de zone kunnen worden belast met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeurswaarde. De Wet geluidhinder biedt de mogelijkheid om voor deze gevoelige objecten hogere waarden middels een procedure voor een hogere geluidsbelasting toe te laten. Voor bestaande situaties geldt in beginsel een maximaal vast te stellen grenswaarde van 60 dB(A) etmaalwaarde, voor nieuwe situaties een maximaal vast te stellen geluidsgrenswaarde tot 55 dB(A) etmaalwaarde. Voor de industrieterreinen Delfzijl mag deze waarde nog met 5 dB(A) op grond van de zogenoemde 'zeehaven norm' worden verhoogd. De zeehavennorm is in 1993 geïntroduceerd in artikel 67 van de Wgh.

Formeel worden (bedrijfs)woningen gesitueerd op een geluidgezoneerd industrieterrein volgens de Wet geluidhinder niet beschermd tegen industrielawaai. Bij vergunningverlening adviseert de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening in het beoordelen van het geluidshinderaspect te streven naar een grenswaarde van maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde.

De Wet geluidhinder schrijft voor dat de geluidsbijdrage, zoals deze met een vergunningaanvraag wordt aangevraagd, niet zorgt voor een overschrijding van deze wettelijke geluidsgrenswaarden op de zonegrens en gevoelige objecten binnen de geluidzone.

In het akoestisch rapport is de geluidimissie, 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.

Omgevingswet

Voor toetsing van de activiteiten van Contitank B.V. aan de Omgevingswet is in het akoestisch onderzoek ook aansluiting gezocht bij het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta. In het vervolg van de considerans en voorschriften voor geluid wordt voor de artikelen verwezen naar het genoemde omgevingsplan. Hierin zijn waarden voor geluid opgenomen welke gelden ter plaatse van

geluidgevoelige gebouwen (op de gevel) en in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw (artikel 22.63 omgevingsplan gemeente Eemsdelta). Op basis van artikel 22.71 van het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta gelden de waarden, in afwijking van, artikel 22.63, lid 1 óók op een afstand van 50 meter vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht. Op basis van het omgevingsplan betekent dit 50 dB(A) voor de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode op de gevel van geluidgevoelige gebouwen en op een afstand van 50 meter vanaf de begrenzing van de locatie. De metingen en berekeningen dienen uitgevoerd te worden conform de Omgevingsregeling bijlage IVh, meet- en rekenmethode geluid industrie.

Geluidverdeelplan (GVP)

De gemeente Eemsdelta is momenteel bezig met het herzien van het bestemmingsplan voor het industrieterrein Oosterhorn waaraan ook een geluidverdeelplan (GVP) zal worden gekoppeld. Momenteel geldt het Voorbereidingsbesluit Oosterhorn van 28 juni 2023 met het daarbij behorende GVP met kenmerk 6333-GVP/NAA/jd/ft/10, d.d. 12 mei 2022. Een van de doelen van het GVP is te voorkomen dat de geluidruimte voortijdig opraakt. Om de geluidruimte daarom beter te bewaken is in het plan voor elke kavel een geluidruimte (geluidbudget) gereserveerd. Met deze reserveringen wordt bij toetsingen altijd rekening gehouden. Een bedrijf kan bij recht beschikken over dit geluidbudget. Een grotere geluidruimte kan onder voorwaarden bij omgevingsvergunning worden verleend, zolang daarvoor kan worden geput uit de algemene reserve.

Zonebeheer

In overeenstemming met jurisprudentie dient door de zonebeheerder een rapportage te worden opgesteld waarin de situatie voor en na de aanvraag inzichtelijk moet worden gemaakt en dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder. Op grond van het overgangsrecht in artikel 3.6 van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet blijven de artikelen van de Wet geluidhinder van toepassing op gezoneerde industrieterreinen, totdat de gemeente in het omgevingsplan geluidproductieplafonds als omgevingswaarden heeft vastgesteld. Voor het zonebeheer dient gemeten en gerekend te worden conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI).

Nestgeluid

Onder nestgeluid van schepen wordt in feite verstaan, het geluid dat veroorzaakt wordt door het stroomaggregaat op een schip. Uit jurisprudentie komt naar voren dat dit geluid dient te worden betrokken tot een inrichting, waarvoor een vergunning wordt verleend, in de periode dat het schip is aangemeerd aan een loskade of -steiger van de betreffende inrichting. Hiertoe wordt in het zonebeheer geluidverdeelplan een apart geluidbudget gehanteerd. Om die reden is in het akoestisch onderzoek overeenkomstig het geluidverdeelplan het aandeel in nestgeluid apart berekend en toegelicht. Dit heeft zich alleen toegespitst op de binnenvaartschepen van de RBS.

Uitzonderlijke bedrijfssituaties (afwijking van de RBS)

Bij Contitank B.V. komt incidenteel een bedrijfssituatie voor waarin maximaal twaalf keer per jaar een coaster wordt gelost waarbij de lospomp gedurende het gehele etmaal in werking is. Hiermee zal de geluiduitstraling hoger zijn dan de geluiduitstraling tijdens de RBS. Deze incidentele bedrijfssituatie moet wel worden begrensd tot maximaal 12 etmalen, waarvan de etmaalperioden dag-, avond- en nachtperiode aaneengesloten dienen te zijn, per jaar plaatsvinden. Deze geluidsbijdrage wordt niet toegerekend aan de geluidsruijtte binnen de geluidszone en het planologisch vastgesteld kavelbudget.

Maximale geluidsniveaus

Maximale geluidsniveaus zijn kortstondige verhogingen van een geluidsniveau die inherent zijn aan een geluidsgebeurtenis binnen de terreingrenzen van een bedrijf. Hierbij valt te denken aan laad- en losactiviteiten, transportbewegingen, et cetera. Bij vergunningverlening wordt bij het beoordelen van maximale geluidsniveaus de adviezen uit de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening

gevolgd. De Handreiking adviseert dat maximale geluidsniveaus die inherent zijn aan de soort van activiteiten binnen een inrichting ter plaatse van gevoelige objecten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen dan wel dienen te worden beperkt. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening adviseert dat maximale geluidsniveaus ter plaatse van gevoelige objecten de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode niet mogen overschrijden. Dit is ook in lijn met het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta.

(Bedrijfs-)woningen op een geluidgezoneerd industrieterrein worden niet in de beoordeling van maximale geluidsniveaus meegenomen.

Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt feitelijk verstaan geluidhinder welke buiten de terreingrenzen van het bedrijf plaatsvindt die direct te relateren is aan activiteiten binnen de terreingrenzen. In meest voorkomende gevallen is dit het bestemmingsverkeer van en naar het bedrijf en in sommige gevallen scheepvaart bewegingen. Indirecte hinder wordt getoetst ter plaatse van gevoelige objecten. Bij vergunningverlening hanteert de HMRI een reikwijdte waarbinnen sprake kan zijn van aanwezigheid van geluidhinder die direct te relateren is aan deze activiteiten buiten de terreingrenzen van het bedrijf. Omdat het industrieterrein op grond van de Wet geluidhinder is voorzien van een geluidszonegrens wordt indirecte hinder niet beoordeeld. Wanneer dit wel zou gebeuren, zou het speciale regime van de Wet geluidhinder, dat onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist. Dit geldt eveneens voor scheepvaartbewegingen. Om die reden zal de invloed van indirecte hinder buiten de beoordeling worden gelaten.

9.3 Beoordeling industrielawaai

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is in feite een cumulatie (energetisch gesommeerd) van alle deel geluidsbijdragen van geluidsbronnen die gedurende de representatieve bedrijfssituatie in bedrijf zijn. Met behulp van een rekenmodel wordt het totale geluidsniveau veroorzaakt door het bedrijf op immissie toetspunten getoetst. Per etmaalperiode, bestaande uit dag-, avond-, en nachtperiode vindt deze toetsing plaats. Voor de geluidsberekening wordt uitgegaan van de zogenaamde representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is de bedrijfssituatie waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperioden en die vaker dan 12 dagen per jaar plaatsvindt.

In paragraaf 1.2 Projectbeschrijving van deze vergunning zijn de veranderingen van het bedrijf omschreven. De representatieve (nieuwe) bedrijfssituatie is beschreven in paragraaf 4.1 van het akoestisch onderzoek van 2 oktober 2025. De uitzonderlijke bedrijfssituatie (incidentele bedrijfssituatie) is beschreven in paragraaf 4.2.1 van het akoestisch onderzoek.

Beste beschikbare technieken

In het akoestisch onderzoek wordt in paragraaf 4.3 en hoofdstuk 6 ingegaan op de best beschikbare technieken (BBT) voor de nog niet vergunde activiteiten. Hierin is aangegeven dat op alle onderdelen van het ontwerp wordt uitgegaan van de beste beschikbare technieken zoals die volgens de huidige stand der techniek (2025) beschikbaar zijn. Dit betekent voor dit project onder andere dat:

- Terreinindeling: het terrein is zodanig ingericht dat de uitbreiding en de bijbehorende activiteiten richting de nabijgelegen woningen richting het zuiden grotendeels worden afgeschermd door bestaande gebouwen en installaties van Contitank.
- Productiehal: de nieuw te realiseren productiehal is geïsoleerd. De overheaddeuren zijn alleen geopend voor het onmiddellijk doorlaten van goederen.

- Bij de uitbreiding worden nieuwe installaties en geluidbronnen aan de huidige bedrijfsvoering toegevoegd. Zo is de blowerpomp geïsoleerd opgesteld in een gebouwtje. Hierdoor mag verwacht worden dat deze installaties redelijkerwijs voldoen aan de laatste stand der techniek.
- Koeltorens: de koeltorens kennen een zogenaamde low-noise uitvoering, waarbij waterdempers worden toegepast. De nieuwe koeltoren is richting het zuiden afgeschermd geplaatst in plaats van op het dak.

Waarden op geluidgevoelige gebouwen, zone en controlepunten

Op grond van de representatieve bedrijfssituatie is het geluidsniveau op de vigerende vergunningspunten berekend. Hierbij is voor de toetsing aan de vigerende vergunning van 28 november 2023 het rekenmodel gehanteerd welke als basis heeft gediend voor die vergunning. Voor de aanvraag van deze vergunning is vervolgens een knip van het meest recente zonemodel ontvangen op 24 september 2025 van de zonebeheerder.

De rekenresultaten voor toetsing aan de vigerende vergunning zijn in de tabellen van paragraaf 6.1 van het akoestisch onderzoek opgenomen. De resultaten voor de nieuwe vergunning in paragraaf 6.2.

Uit paragraaf 6.1 van het akoestisch onderzoek blijkt dat niet op alle punten kan worden voldaan aan de waarden uit de vigerende vergunning van 28 november 2023. In de tabellen 10 tot en met 12 is dit weergegeven. Oorzaak voor de toename van de geluidbelasting op de beoordelingspunten is de iets gewijzigde positie van de bron voor het nestgeluid namelijk conform de positie van het nestbudget. Door de aanvrager is deze geluidsbron op verzoek van de zonebeheerder verschoven. Door deze wijziging en mogelijk door een andere wijziging in de geluidoverdracht treedt dit verschil op. De geluidemissie van de bron is niet aangepast of gewijzigd. Daarnaast is de geluidsproductie van de lospomp 1 dB hoger dan aangehouden in de prognose. Aangezien niet voldaan kan worden aan de vigerende vergunning na uitbreiding is gekeken wat de waarden zijn bij toetsing in het meest recente rekenmodel op basis van de Omgevingsregeling bijlage IVh, meet- en rekenmethode geluid industrie.

De resultaten in het kader van het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta zijn opgenomen in paragraaf 6.2 van het akoestisch onderzoek en weergegeven in de tabellen 16 tot en met 18. De gedetailleerde onderzoeksresultaten op alle beoordelingspunten van het zonemodel zijn opgenomen in bijlage 6 van het akoestisch onderzoek.

Uit bijlage 6 van het akoestisch onderzoek blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie, exclusief het nestgeluid, het geluidsniveau bij de woningen ten hoogste 30 dB(A) in de dag-, 29 dB(A) in de avond- en nachtperiode bedraagt (MTG053 – Borgweg 57-111 en MTG054 – Borgweg 1-55). Op de geluidzone bedraagt deze ten hoogste 16 dB(A) in de dag-, 17 dB(A) in de avond- en nachtperiode (zonepunt Z157 en Z158).

De meest maatgevende geluidbron op alle punten is de lospomp op het binnenvaartschip.

De resultaten ten gevolge van het nestgeluid zijn opgenomen in tabel 17 en bijlage 6. Hieruit blijkt dat de hoogste geluidsniveaus ten gevolge van nestgeluid 26 dB(A) in de dag-, 28 dB(A) in de avond- en nachtperiode bedragen bij de woningen MTG053 – Borgweg 57-111. Op de geluidzone bedraagt deze ten hoogste 15 dB(A) in de dag-, 16 dB(A) in de avond- en nachtperiode (zonepunt Z158).

Ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie en het nestgeluid van Contitank worden bij de woningen geluidsniveaus van ten hoogste 31 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode berekend (MTG053 – Borgweg 57-111). Op de geluidzone bedraagt deze ten hoogste 18 dB(A) in de dag-, 19 dB(A) in de avond- en nachtperiode (zonepunt Z158).

De waarden op een afstand van 50 meter vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht bedragen volgens tabel 18 van het akoestisch onderzoek in bepaalde perioden meer dan de waarden uit het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta. Deze bedragen ten hoogste 47 dB(A) in de

dag- en 49 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Hiervoor kan een maatwerkvoorschrift worden opgesteld op basis van artikel 22.45 van het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta. Dit maatwerkvoorschrift maakt deel uit van deze vergunning (voorschrift 7.2.4).

Tijdens een uitzonderlijke bedrijfssituatie, incidentele situatie tijdens het tot 12 keer per jaar lossen van coasters, treden hogere geluidsniveaus op in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Deze bedragen bij de maatgevende woningen ten hoogte 36 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode..... en zijn weergegeven in tabel 22. De maximale geluidsniveaus tijdens een incidentele situatie zijn weergegeven in tabel 23 en voldoen in alle perioden aan de maximale grenswaarden bij woningen.

Zonetoets ten behoeve van het zonebeheer

In opdracht van de gemeente Eemsdelta is door het Noordelijk Akoestisch Adviesburo B.V. een zonetoets uitgevoerd. De aangevraagde geluidruimte is getoetst aan de grenswaarden die gelden voor de op grond van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterreinen Delfzijl. Verder is getoetst aan de regels van het voorbereidingsbesluit Oosterhorn van juni 2023 met het daaraan verbonden Geluidverdeelplan. De resultaten van de toetsing zijn opgenomen in de rapportage "Zonetoets Contitank Melasseweg 1 Farmsum uitbreiding met Refinery 2 – Toets aangevraagde geluidruimte aan grenswaarden Wet geluidhinder en aan Geluidverdeelplan Oosterhorn" met kenmerk 4708-216/NAA/jd/4, d.d. 3 oktober 2025.

In de zonetoets wordt geconcludeerd dat zowel de aangevraagde geluidruimte van Contitank als het nestgeluid, beperkt relevant is ten opzichte van de totale ruimte van het industrieterrein. Op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de Wgh-grenswaarden die voor het hele industrieterrein gelden. Er wordt voldaan aan de beleids/gebruiksregels van het GVP en daarmee aan de regels van het Voorbereidingsbesluit Oosterhorn.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie van het bedrijf, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Uitsluitend omdat daarover iets was opgenomen in de overwegingen in § 5.3 van de beschikking van 28 november 2023 (kenmerk: Wabo-22023-004817) en niet omdat het relevant voor de beoordeling van de nu aangevraagde geluidruimte, wordt opgemerkt dat in het GVP-geluidmodel op de ligplaats waarvan Contitank gebruik maakt een reservebron voor nestgeluid was opgenomen ter grootte van een zeeschip. Deze was geheel gekoppeld aan Contitank. In een overleg met Contitank d.d. november 2025 heeft Contitank ingestemd met een verkleining van het deel specifiek voor Contitank. Dat deel wordt verkleind tot de grootte van een coaster.

Maximale geluidsniveaus

De nieuwe installaties zorgen niet voor nadelige gevolgen ten aanzien van maximale geluidsniveaus ter plaatse van de te beschermen woningen. De maximale geluidsniveaus van de milieubelastende activiteiten van Contitank B.V. voldoen ruimschoots aan de toetswaarden voor geluid bij geluidgevoelige gebouwen uit het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta (artikel 22.63 Omgevingsplan gemeente Eemsdelta).

In de voorgaande vergunningen zijn voor het gehele bedrijf geen geluidsvoorschriften voor de maximale geluidsniveaus opgenomen. Ook nu is er geen noodzaak om beperkingen in voorschriften ter bescherming aan woon- en leefklimaat op te nemen.

9.4 Conclusies

De aangevraagde geluidruimte van Contitank zorgt niet voor een overschrijding van de Wet geluidhinder geluidsgrenswaarden op de geluidszone en op geluidgevoelige objecten binnen de geluidszone. De geprognosticeerde geluidsuitstraling is om die redenen milieu-hygiënisch aanvaardbaar. Ook heeft het zonebeheerteam positief advies uitgebracht over de inpasbaarheid binnen het Geluidverdeelplan Oosterhorn.

Wel worden de waarden op een afstand van 50 meter vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht overschreden. Hiervoor zal een maatwerkvoorschrift worden opgesteld op basis van artikel 22.45 van het omgevingsplan van de gemeente Eemsdelta. Dit maatwerkvoorschrift is opgenomen in voorschrift 7.4 van deze vergunning.

Maatwerkvoorschrift geluid

Op grond van artikel 4.5 van de Omgevingswet en artikel 22.45 van het omgevingsplan (Bruidsschat) wordt maatwerk voorgeschreven ten aanzien van de geluidemissie van de aangevraagde activiteit.

De reden hiervoor is dat de standaardregels, zoals opgenomen in artikel 22.71 van het omgevingsplan, onvoldoende aansluiten op de specifieke ruimtelijke situatie ter plaatse. In afwijking van artikel 22.71 van het omgevingsplan gelden afwijkende waarden dan de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) bedoeld in artikel 22.63, eerste lid, tabel 22.3.1, op een afstand van 50 meter vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht.

Dit maatwerkvoorschrift is nodig om de beoordeling van geluidbelasting beter af te stemmen op de feitelijke omstandigheden rondom de locatie. Hiermee wordt een evenwicht bereikt tussen de bescherming van omgevingskwaliteit en het mogelijk maken van de activiteit, conform de instructieregels uit paragraaf 5.1.4 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Voorschriften geluidsgrenswaarden

In de voorschriften is een tabel met immissie toetspunten met daaraan geluidsgrenswaarden verbonden opgenomen geldend voor het gehele bedrijf. Deze waarden zijn afkomstig uit het akoestisch onderzoek en komen overeen met de aangevraagde geluidruimte. Deze immissie toetspunten zijn feitelijk de wettelijke toetspunten van de geluidszone. Mede door de grote afstand tussen deze punten en de inrichting kunnen deze geluidsgrenswaarden niet met geluidmetingen worden gecontroleerd. Deze kunnen echter wel worden berekend met behulp van een overdracht rekenmodel in overeenstemming met de Omgevingsregeling, bijlage IVh meet- en rekenmethode geluid industrie.

Voor controlemetingen zou gekozen kunnen worden om immissie toetspunten dicht bij de inrichting in voorschriften vast te gaan leggen. Vanwege de aanwezigheid van stoorgeluid gedurende het etmaal als gevolg van nabijgelegen inrichtingen kunnen deze metingen niet nauwkeurig worden uitgevoerd. Om die reden is ervoor gekozen om immissie toetspunten (rekenpunten) in voorschriften vast te leggen. Met behulp van een geluidsbronnen onderzoek kan op basis van de representatieve bedrijfssituatie de geluidsuitstraling worden berekend. Ook is gekozen om de geluidsgrenswaarden af te ronden overeenkomstig bijlage IVh, meet- en rekenmethode geluid industrie, van de Omgevingsregeling.

Wel zijn in maatwerkvoorschrift 7.2.4 in deze vergunning waarden opgenomen op 50 meter afstand tot de terreingrens waarop eventueel ook gehandhaafd kan gaan worden.

In de voorschriften zijn alleen geluidsniveaus opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Gezien de grote afstand tot woningen is er geen noodzaak voor het opnemen van voorschriften ten aanzien van de maximale geluidsniveaus. Ook is er vanwege de prognose van de geluidbronvermogens in het akoestisch onderzoek voor gekozen om een evaluatierapport te verlangen waarbij er geluidsmetingen en/of berekeningen moeten worden uitgevoerd aan de koeltoren van Refinery 2 en de verlaadpompen na het toepassen van een omkasting.

10. TRILLINGEN

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige locaties is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

11. GEUR

11.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (art. 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van art. 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het omgevingsplan. Daarin zijn op grond van de zogenaamde bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen (paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan gemeente Eemsdelta).

Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (art. 2.2 lid 1 en art. 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in de bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten. In de regels van de bruidsschat is geen rekening gehouden met cumulatie van geur. Cumulatie kan een reden zijn om strengere eisen te stellen dan de waarden of afstanden die in de bruidsschat zijn opgenomen voor een individuele activiteit. Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit moet bij het beoordelen van de significante milieuverontreiniging (art. 8.9 van het Bkl) rekening worden gehouden met cumulatie van geur. Dat kan leiden tot strengere vergunningvoorschriften dan de regels in de bruidsschat.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (artikel 2.11 lid 2 onder c Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheersplan van het bedrijf.

11.2 Gemeentelijk beleid

In het Omgevingsplan gemeente Eemdelta zijn geen regels over geur opgenomen dat afkomstig is van de aangevraagde activiteiten.

11.3 Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante processen

De aangevraagde milieubelastende activiteit, het exploiteren van een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken van plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen, omvat de volgende geurrelevante processen:

1. In de processtappen is sprake van een deodorization-stap. In deze processtap worden lichte geuraspecten van het product weggenomen die, als niet verwijderd, het gebruik in de voedselketen bemoeilijken. Deze geurstoffen worden afgevangen in de ice-condensing. In de praktijk is gebleken dat het condensaat van deze condensing stap alsnog enige geur met zich meebrengt. Bij de afvoer van dit afvalwater via de gemeentelijke vuilwaterriolering zijn in de nabij gelegen woonwijk klachten over geur uit het riool opgetreden.
2. Restlucht, inclusief non-condensables bovendaks geëmitteerd. Het totale debiet van deze stroom (behorend tot raffi 1 & raffi 2) is maximaal 130 m³/uur. Om deze geurbron weg te nemen wordt de restlucht niet geëmitteerd naar de omgeving maar geleid naar de stoomketel. Door de restlucht toe te passen als verbrandingslucht voor de ketel wordt de geur verbrand.

Geur reducerende maatregelen

De volgende geur reducerende maatregelen worden toegepast:

1. om verspreiding van geur via de riolering te voorkomen wordt een aerobe afvalwaterzuiveringsinstallatie gerealiseerd. Uit onderzoek dat in opdracht van Contitanks B.V. is uitgevoerd is aangetoond dat de beoogde zuiveringstechniek de geur van het condensaat afvalwater wegneemt.
2. In de huidige situatie wordt de restlucht, inclusief non-condensables bovendaks geëmitteerd. Het totale debiet van deze stroom (behorend tot raffi 1 & raffi 2) is maximaal 130 m³/uur. Om deze geurbron weg te nemen wordt de restlucht niet geëmitteerd naar de omgeving maar geleid naar de stoomketel. Door de restlucht toe te passen als verbrandingslucht voor de ketel wordt de geur verbrand.

De milieubelastende activiteit vindt plaats op een gezonde industrieterrein. De volgende geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties bevinden zich in de omgeving:

- woningen (475 meter).

Omdat in het Omgevingsplan gemeente Eemdelta geen regels over geur zijn opgenomen dat afkomstig is van de aangevraagde activiteiten is voor het aspect geur aansluiting gezocht bij het Geurinderbeleid industriële bronnen Provincie Groningen 2024.

Bij de beoordeling van geurhinder worden daarbij de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- nieuwe geurhinder wordt voorkomen en bestaande geurhinder wordt beperkt;
- bij een geur-emitterende milieubelastende activiteit worden, bij toepassing van de specifieke zorgplicht, bedoeld in artikel 2.11 van het Bal, met de beste beschikbare technieken (BBT) die de grootst mogelijke bescherming van het milieu gerealiseerd (zie artikel 4.71 Omgevingsverordening provincie Groningen).

Als basisbeschermingsniveau bij het vaststellen van een aanvaardbaar hinderniveau wordt een norm van 0,25 ouE/m³ als 98 percentiel bij geurgevoelige gebouwen gehanteerd.

De geur reducerende maatregelen die binnen de milieubelastende activiteit worden genomen betreffen de navolgende maatregelen:

- het afvalwater van de ice-condensing (Raffi 1 en Raffi 2) wordt door een aerobe afvalwaterzuivering geleid waardoor de geur van het condensaat wordt wegenomen;
- de restlucht wordt voor verbrandingslucht naar de stoomketel geleid waar de geurende stoffen worden verbrand.

De hiervoor genoemde technieken hebben wij als voorschrift aan de vergunning verbonden.

Deze voorschriften zijn strenger dan de regels in paragraaf 22.3.6 van het omgevingsplan (bruidsschat), zodat er geen sprake is van een afwijking van het omgevingsplan waarvoor een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit is vereist.

Met toepassing van deze technieken is de verwachting dat het aanvaardbaar hinderniveau in acht wordt genomen. Om te controleren of aan een aanvaardbaar hinderniveau wordt voldaan zijn voorschriften over het uitvoeren van een controlegeurmeting aan de omgevingsvergunning verbonden.

Na het in gebruik nemen van raffinage productielijn 1 zijn bij de afvoer van het afvalwater via de gemeentelijke vuilwaterriolering in de nabij gelegen woonwijk klachten over geur uit het riool opgetreden. Daarom hebben wij voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden over het opstellen van een geurbeheerplan. Daarbij is aansluiting gezocht bij BBT-conclusie 15 van de BBT-conclusies FDM.

11.4 Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het toetsingskader voor geur en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

In de vergunning / een maatwerkvoorschrift worden voorschriften opgenomen om het aanvaardbare hinderniveau en het toepassen van de beste beschikbare technieken te borgen.

12. LUCHT

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel het beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

12.1 Wettelijk kader

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:

- Artikel 2.11 – Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde MBA's.
Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de MBA verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.

Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)– Afdeling 8.5

De volgende bepaling van het Bkl is relevant voor het aspect lucht:

- Luchtkwaliteitstoets: Artikel 8.17 – beoordelingsregels milieubelastende activiteit:
Hierin staat toetsing aan de luchtkwaliteit (toetsing aan de rijksomgevingswaarden zoals gesteld in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl). De omgevingswaarden voor de volgende stoffen moeten in acht worden genomen (resultaatsverplichting): zwaveldioxide, stikstofdioxide, fijnstof (PM10 en PM 2,5), benzeen, lood en koolmonoxide ter bescherming van de gezondheid en van het milieu op locaties die in deze paragraaf per stof specifiek zijn bepaald. Voor de in artikel 2.8 van het Bkl bepaalde stoffen gelden er omgevingswaarden met een inspanningsplicht. Deze betreffen de volgende stoffen: arseen, cadmium, nikkel bezo(a)pyreen.

Omgevingsverordening en omgevingsplan

De provincie en de gemeente kunnen lokale omgevingswaarden voor de buitenlucht in de omgevingsverordening en het omgevingsplan opnemen. Dit kan een strengere of een aanvullende omgevingswaarde zijn dan de rijksomgevingswaarde.

De gemeente Eemdelta heeft geen strengere of aanvullende omgevingswaarden in het omgevingsplan opgenomen.

Schone lucht akkoord (SLA)

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (SLA). Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. Dit betekent dat:

- alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen tegen verontreiniging van het milieu en ter bescherming van de gezondheid;
- resultaatgerichte emissiegrenswaarde op basis van de toepassing van BBT worden gesteld en deze een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van gezondheid en milieu beogen;
- significante verontreiniging moet worden voorkomen, mede in relatie tot de regels in het gemeentelijke omgevingsplan en of op basis van de aanvullende provinciale regels in de omgevingsverordening om de functies van de leefomgeving evenwichtig toe te delen;
- de specifieke zorgplicht van iedere MBA wordt geconcretiseerd;

- de effecten die in beeld komen door een milieueffectrapportage worden betrokken;
- de oplossingen die deelnemers inbrengen tijdens participatieprocessen worden betrokken.
- De gemeente Eemsdelta neemt geen deel aan het schone lucht akkoord.

12.2 Beoordeling

Hieronder worden de luchtemissie relevante aangevraagde activiteiten opgesomd, waarna wij ingaan op de beoordeling van deze activiteiten met betrekking tot de luchtkwaliteit op leefniveau (luchtimmissie). Indien relevant dan worden de ZZS emissies aan de immissiegrenswaarden getoetst. Daarna volgt de toetsing van de aangevraagde activiteiten. Er wordt beoordeeld of de activiteit voldoet aan de beste beschikbare technieken ten behoeve van bescherming en verbetering van de luchtkwaliteit en indien relevant wordt gemotiveerd waarom er aanvullende en/of afwijkende (maatwerk)voorschriften worden gesteld voor het aspect lucht.

In deze vergunning worden de volgende luchtemissierelevante activiteiten beschouwd:

- stookinstallatie, die tevens dienst doet als naverbrander;
- opslag, transport en mengen van bleekarde en actief kool.

De activiteiten met bijbehorende puntbronnen kunnen als volgt worden samengevat:

Tabel 1 Samenvatting gefixeerde en gekanaliseerde bronnen

Procesonderdeel/installatie/MBA	Emissie beperkende maatregel	Te emitteren stoffen in de lucht	Puntbron
Stookinstallatie (stoomketel) die ook dienst doet als naverbrander	n.v.t.	CO ₂ en NO _x	Schoorsteen stookinstallatie
Opslag en transport bleekarde en actief kool	Gesloten silo Gesloten leidingen stoffilter	stof	silo

De beperkte geurstoffen die vrijkomen bij de deodorisatie worden afgevangen in de ice-condensing. De emissie aan resterende (niet condenseerbare) geurstoffen afkomstig uit deze processtap worden terug naar de stoomketel gevoerd en verbrand. Deze luchtemissie is beperkt van omvang, de totale reststroom van raffi 1&2 is 130m³/uur.

Toetsing luchtkwaliteit

Bij de aanvraag is het luchtkwaliteitsrapport "Onderzoek Luchtkwaliteit fase 2 Contitank" BMD Advies, projectnummer 3462, V 1.0, 15 januari 2025 ingediend waarin voor alle relevante stoffen een immissietoets (bijdrage op leefniveau op 1,5 m hoogte) is opgenomen met in acht neming van de wettelijke bepaalde toetsingslocaties en de geldende omgevingswaarden.

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat het aannemelijk is dat de aangevraagde activiteit niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Binnen de milieubelastende activiteit is een middelgrote stookinstallatie aanwezig. Omdat deze onderdeel is van de IPPC-installatie is paragraaf 3.2.1 van het Bal hierop niet van toepassing. Daarom hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden over onder andere de emissies naar de lucht en keuring van de stookinstallatie. Daarbij is aansluiting gezocht bij paragraaf 3.2.1 van het Bal.

12.3 Conclusie lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast of zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Omdat de stookinstallatie deel uitmaakt van de IPPC–installatie hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden over onder andere de emissies naar de lucht en keuring van de stookinstallatie.

13. OVERIGE ASPECTEN

13.1 Overige voorschriften

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

13.2 Ongewone voorvallen

In artikel 2.21 van het Bal is vastgelegd dat het bevoegd gezag onverwijld moet worden geïnformeerd over ongewone voorvallen. Een ongewoon voorval is in artikel 10.1 van de Ow gedefinieerd als een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van het normale verloop van een activiteit, zoals een storing, ongeluk of calamiteit, waardoor significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.

De aanvrager wil wel vooraf duidelijkheid over welke gebeurtenissen geen significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving hebben, zodat er geen discussie ontstaat over de verplichting om het bevoegd gezag over dergelijke gebeurtenissen wel of niet te informeren. Het bedrijf heeft een schema ontwikkeld waarmee kan worden vastgesteld welke gebeurtenissen kunnen worden geclassificeerd als gebeurtenis zonder significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving. Wij zijn van mening dat met dit schema voldoende onderscheid wordt gemaakt tussen ongewone voorvallen en gebeurtenissen zonder significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving.

Wij achten het echter van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de gebeurtenissen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn. Daarom hebben wij, naast het toepassen van het schema, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving die zich hebben voorgedaan.

13.3 Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de milieubelastende activiteit stoffen (o.a. fosforzuur) worden gebruikt waarop REACH van toepassing is.

13.4 Natura 2000–activiteit

Bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit, zoals genoemd in artikel 3.129 van het Bal, is een Aerius berekening gevoegd. Een Natura 2000–activiteit maakt echter geen onderdeel uit van deze aanvraag. Daarom hebben wij de Aerius–berekening buiten beschouwing gelaten. Voor Natura 2000–activiteiten is de provincie Groningen het bevoegd gezag.

13.5 Natte koeltoren

Een natte koeltoren is een installatie die gebruikt wordt voor de afkoeling van een gebouw of een industrieel proces. De koeltoren vernevelt water, dat zich als een lichte mist verspreidt. Via de

waternevel kunnen legionellabacteriën eenvoudig terechtkomen in de lucht die mensen inademen. Juist bij inademing kunnen legionellabacteriën gevaarlijk zijn. Bij een natte koeltorens moet een risicoanalyse en een legionella-beheersplan worden opgesteld. Ook moet een logboek worden bijgehouden. Om controles eenvoudiger te maken, moet de gemeente of omgevingsdienst elke natte koeltoren op haar grondgebied registreren. De locaties van natte koeltorens worden aangegeven op een kaart in de Atlas Leefomgeving.

13.6 Toekomstige ontwikkelingen

Het CO₂-neutraal maken van de site door bijvoorbeeld het toepassen van (groene) waterstof of biogas en het harden en/of modificeren van plantaardige olie tot specialty producten zijn ontwikkelingen die Contitank toekomstig wil realiseren. Deze ontwikkelingen zijn geen onderdeel van de aangevraagde uitbreiding.

13.7 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

14. BEGRIPPENLIJST

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
OP	Omgevingsplan
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT).
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de MBA schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, 2021 versie 1.0 (september 2021).
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS.

PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS.
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
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.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaaleconomische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de

	geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit – Meetmethode emissies van stationaire bronnen – Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
ERP	emissie-relevante parameter
NIBM	Niet in betekenende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage IV van het Besluit activiteiten leefomgeving.