

Datum: @
Naam: Sunoil Biodiesel Holding B.V.
Activiteit: Veranderen van het in werking hebben van een inrichting en het bouwen van een bouwwerk
Onderwerp: Uitbreiding productiecapaciteit en realisatie nieuwe tankpit en verlading
Zaaknummer Omgevingsdienst Groningen: Z2018-00010797

Ontwerpbesluit omgevingsvergunning van de provincie Drenthe voor uitbreiden productiecapaciteit en realiseren nieuwe tankpit en verlading voor Sunoil Biodiesel Holding B.V., gelegen aan Eerste Bokslootweg 17 te Emmen

Onderwerp

Op 19 oktober 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Sunoil Biodiesel Holding B.V. Het betreft het verplaatsen van de huidige opslag en verlading van methanol, katalysatoren, glycerinewater en glycerine fase naar een nieuwe locatie en het plaatsen van een zwavelzuurtank en droger. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Eerste Bokslootweg 17 te Emmen, kadastraal bekend gemeente Emmen, sectie F, nr. 13303 (ged) en 15204 (ged.). De aanvraag is geregistreerd in het Omgevingsloket online onder nummer 3983997.

Ontwerpbesluit

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe is voornemens te besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan Sunoil Biodiesel Holding B.V. voor de inrichting gelegen aan Eerste Bokslootweg 17 te Emmen;
2. de vergunning te verlenen voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:
 - het veranderen van het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e sub 2 en 3 Wabo);
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
3. de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - uitbreiding van de productie (van 110.000 naar 200.000 ton biodiesel per jaar);
 - realisatie van nieuwe opslag en verlading van licht ontvlambare stoffen:
 - het plaatsen van 6 horizontale dubbelwandige tanks met maximale inhoud van 150 m³ voor de opslag van:
 - T620 methanol;
 - T610 (gecompartimenteerd) KM32/NM30;
 - T251 glycerine fase;
 - T252 glycerine fase;
 - T253 glycerine fase;
 - T220 glycerine water;
 - realisatie van 2 losplaatsen voor frituuroliën (UCO) of vetten;
 - realisatie van 2 laadplaatsen voor biodiesel;
 - realisatie van 1 losplaats voor methanol, NM30 en KM 32 (onder verlading);
 - realisatie van 1 laadplaats voor glycerinewater en glycerinefase (boven verlading);
 - realisatie van 4 weegbruggen inclusief kantoorgebouw; en
 - aanleg leidingbrug met aansluiting op bestaande leidingbrug;



- aanleg van pompenplaat;
 - realisatie van een calamiteitenbak;
 - realisatie van een dampverwerkingsinstallatie (Vapour Recovery Unit (VRU));
 - uitbreiding van de terreingrens van de inrichting;
 - het plaatsen van een dubbelwandige HDPE tank met inhoud van 44 m³ voor de opslag van zwavelzuur (T600);
 - het plaatsen van een droger (W125), condensor (W127), warmtewisselaars (W122/123) en vacuumpomp;
 - het plaatsen van twee stalen enkelwandige tanks (T121 en T125) met inhoud van 80 m³ voor de opslag van oliën & vetten (UCO).
 - het lozen van afvalwater afkomstig van Sunoil Biodiesel Holding B.V., gelegen aan Eerste Bokslootweg 17 te Emmen, via de bedrijfsriolering en de AWZI van Emmtec Services B.V. op het Bargermeerkanaal, met waterloopnummer WL03775, in beheer bij het waterschap Vechtstromen;
4. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
- BRZO werkwijze versie 20190517, Beveiliging ter voorkoming overschrijding SEVESO III;
 - tankenlijst_versie 20190523;
 - BRZO-toets _leidingen_20190117;
 - BRZO berekening versie 20190517, Berekeningen factor laag drempelig BRZO;
 - rioleringstekening, uitbreiding Sunoil Biodiesel bv, terreinoverzicht nieuw, kenmerk 18-008-02, d.d. 11-02-2019;
 - Tekening aanvraag omgevingsvergunning terreinoverzicht/terreingrenzen, kenmerk 18-008-08, d.d. 07-02-2019;
5. dat de onderstaande voorschriften uit het besluit van GS van Drenthe d.d. 12 juli 2017, kenmerk Z2017-000010999, na ingebruikname van de onder 3 genoemde nieuwe opslag en verlading worden ingetrokken:
- Voorschriften paragraaf 3.1, Geluid en trillingen (voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.3);
 - Voorschriften paragraaf 3.2, Opslag van methanol (PGS Klasse 1) in stalen dubbelwandige horizontale tank T110 (100 m³, O18a) (voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.11);
 - Voorschriften paragraaf 3.3, Glycerine fase (PGS Klasse 2 in T108), Glycerine-water (PGS Klasse 2 in T111) in enkelwandige verticale kunststof tanks en Glycerine fase (PGS klasse 2 in T109) in enkelwandige stalen tank allen gesitueerd in tankput O18 (voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.10 en 3.3.13 t/m 3.3.15);
 - Voorschriften paragraaf 3.8, Inertisering (voorschriften 3.8.1 en 3.8.3);
 - Voorschriften paragraaf 3.12, Wijziging uitbreiding productieruimte O17 (T601, T602) (voorschriften 3.12.7 en 3.12.8);
6. dat de onderstaande onderdelen van het besluit d.d. 12 juli 2017, kenmerk Z2017-00010999, worden ingetrokken:
- Procedure Hoog-Hoog beveiliging Sunoil 27 maart 2017;
 - Blokschema T108 Hoog/Hoog BEVEILIGING;
7. dat de onderstaande voorschriften uit het besluit van GS van Drenthe d.d. 23 augustus 2018, kenmerk Z2017-00019399, worden ingetrokken:
- Voorschriften paragraaf 4 Wijziging vullingsgraden tanks (voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.2 en 4.2.1 t/m 4.2.3);
8. dat de onderstaande onderdelen van het besluit d.d. 23 augustus 2018, kenmerk Z2017-00019399, worden ingetrokken:
- a. 16-005-00 sunoil milieu (+DW-PT)-01_1 (verandering milieu-aanvraag d.d. 18-12-2017);
 - b. Tankenoverzicht MG 20180618 incl. Polytank t.b.v. wijzigingvergunning;
9. dat aan de vergunning de opgenomen voorschriften zijn verbonden;



10. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;

11. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

Ondertekening

Dit document is nog geen definitief besluit en daarom niet ondertekend.

Verzending

Een afschrift van dit besluit is per e-mail verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Sunoil Biodiesel Holding B.V., t.a.v. de heer M. Garst, Eerste Bokslootweg 17, 7821 AT Emmen;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Emmen, Postbus 30001, 7800 RA Emmen;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, t.a.v. de heer A. Kesting, Postbus 16191, 2500 BD 's-Gravenhage;
- de Veiligheidsregio Drenthe, t.a.v. de heer G. van den Hengel, Postbus 402, 9400 AK Assen;
- het bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.

Rechtsbescherming

Zienswijzen

Gedurende in de desbetreffende kennisgeving genoemde termijn van zes weken kan eenieder schriftelijk of mondeling zijn/haar zienswijze over het ontwerp naar voren brengen. Onze voorkeur gaat uit naar het indienen van een schriftelijke zienswijze. Uw schriftelijke zienswijze kunt u indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen.

De naar voren gebrachte zienswijzen worden bij het definitieve besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd. Alleen als u nu uw zienswijze naar voren brengt kunt u, mits u tevens belanghebbende bent, in een later stadium in beroep gaan.



I. VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
1.1 AFVALWATER.....	5
1.2 GELUID	6
1.3 EXTERNE VEILIGHEID.....	6
1.4 LUCHT	8
1.5 BORGING BRZO DREMPEL.....	9
1.6 INERTISERING	9
1.7 BRANDVEILIGHEIDSVORZIENINGEN	10
2. VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	10



1. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1.1 Afvalwater

1.1.1 Soorten afvalwaterstromen

De ingevolge deze vergunning in de riolering te brengen afvalwaterstromen mogen uitsluitend bestaan uit:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
L-1	-	Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van tankopslag
L-1	Opvangbak	Water uit opvangbak laad- en losplaatsen methanol houdende stoffen bij regulier gebruik laad- en losplaatsen
L-1	-	Hemelwater laad- en losplaatsen biodiesel frituuroliën en vetten
L-1	-	Spuistroom gaswasser

De locatie en nummering van de lozingspunten en meetpunten zijn in bijlage 4.2 bij deze beschikking weergegeven.

1.2 Lozingseisen/metingen

- Het te lozen water uit de opvangbak voor laad- en losplaatsen met methanolhoudende stoffen bij regulier gebruik dient voorafgaande aan de lozing op het vuilwaterriool van Emmtec te worden bemonsterd en geanalyseerd op de volgende parameters:
 - pH;
 - BZV;
 - Debiet.
- De eerste 3 resultaten van de in het eerste lid genoemde analyses dienen 2 weken voordat de lozing plaatsvindt ter beoordeling aan het bevoegd gezag gezonden te worden. Lozing mag dan slechts plaatsvinden na akkoord van het bevoegd gezag.
- Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, of met een andere onderzoeksmethode, dan wel met een geringer aantal stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- Het te lozen hemelwater laad- en losplaatsen biodiesel, frituuroliën en vetten dient door een afscheider van voldoende capaciteit te worden geleid. De afscheider moet voldoen aan en gebruikt worden conform NEN-EN 1825-1 en 2.

1.2.1 Controlevoorziening

- Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 1.1.1, moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan bemonstering door middel van steekmonsters.
- Daartoe moet het afvalwater via doelmatig functionerende voorzieningen voor bemonstering worden geleid.
- De in het tweede lid bedoelde voorzieningen moeten op elk moment bereikbaar en toegankelijk zijn.

1.2.2 Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden

- De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften in bijlage 4.3 van deze vergunning.
- De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.



3. Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het eerste en tweede lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.

1.2.3 Beheer en onderhoud

1. De in de vorige voorschriften bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder moet de aanwijzingen van het bevoegd gezag opvolgen die zijn gemaakt ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen.

1.2.4 Logboek

1. Het in de vigerende vergunning (d.d. 2 sept 2005, kenmerk 05,32507), in voorschrift 9.1 opgenomen milieulogboek moet worden aangevuld met de volgende gegevens:
 - a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - b. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - c. overzicht van de stoffen en mengsels;
 - d. checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de vetafscheider(s) conform de voorgeschreven onderhoud- en registratieverplichting uit NEN-EN 1825-1 en 2.
2. De vergunninghouder bewaart het milieulogboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

1.3 Geluid

- 1.3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag op de beoordelingspunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ per periode in dB(A)		
		07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
V-sun01	100 meter noord	43	40	36
V-sun02	100 meter oost	34	30	27
V-sun03	100 meter zuid	41	37	34
V-sun04	100 meter west	42	39	35

* Een overzicht van de beoordelingspunten is gegeven in bijlage 4.5 bij deze beschikking.

Metingen en controle

- 1.3.2 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. De beoordelingshoogte is 5 meter.

1.4 Externe veiligheid

Opslag vloeibare chemicaliën in bovengrondse tankinstallaties (T600, T620, T610, T251, T252, T253 en T220)

- 1.4.1 De opslagtanks voor de opslag van zwavelzuur (tank T600), methanol (tank T620), kalium-, en natrium-methylaate (tank T610), glycerine-fase (tank T251, T252 en T253) en glycerine-water (tank T220) met de daarbij behorende leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden onderhou-



den, gerepareerd of vervangen overeenkomstig de volgende onderdelen uit de PGS 31 "Overige gevaarlijk-ke vloeistoffen opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties", versie 1.1 , oktober 2018.

Constructie en installatie van de tankinstallatie

Constructie van de tankinstallatie

- Voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4, 2.2.5 , 2.2.6, (Algemene eisen)
- Voorschriften 2.2.7 t/m 2.2.10 (Overvulbeveiliging)
- Voorschrift 2.2.11 Typical 1 voor tanks (T600)
- Voorschrift 2.2.12 Typical 2 voor tanks (T610)
- Voorschrift 2.2.13 Typical 3 voor tanks (T620, T251, T252, T253 en T220)
- Voorschriften 2.2.15 t/m 2.2.16 (Fundering en ondersteuning)
- Voorschriften 2.2.19 t/m 2.2.20 (Keuze lekdetectiesysteem)
- Voorschrift 2.2.21 (Niveaumeting)

Bereikbaarheid van opslagtank

- Voorschriften 2.2.22 en 2.2.23 (Bereikbaarheid van de opslagtank)

De tankinstallatie in bedrijf

Inleiding

- Voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 (Algemeen)

Gebruik van de tankinstallatie

- Voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.4 (Good housekeeping)

Vullen van de opslagtank vanuit een tankwagen (zwavelzuur, methanol, KM en MN)

- Voorschriften 3.2.5 t/m 3.2.8
- Voorschriften 3.2.14 t/m 3.2.20

Keuring, controle, onderhoud registratie en documentatie

Installatiecertificaat

- Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3 (Installatiecertificaat)

Periodieke keuring tankinstallaties

- Voorschrift 5.3.1

Onderhoud aan de tankinstallatie

- Voorschriften 5.3.6 en 5.3.7

Controle aarding en lekdetectiesystemen

- Voorschriften 5.4.2 t/m 5.4.4

Registratie en documentatie

- Voorschrift 5.6.1 t/m 5.6.3

Het reinigen van de opslagtank

- Voorschrift 5.7.1

Buiten gebruik stellen van de opslagtank

- Voorschrift 5.8.1

Veiligheids- en beheersmaatregelen

Aanrijbeveiliging

- Voorschrift 6.2.3

Bereikbaarheid

- Voorschriften 6.3.1 t/m 6.3.2

Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen

- Voorschriften 6.8.1 t/m 6.8.3



Opslagvoorziening voor bovengrondse tankinstallatie (T620, T610, T251, T252, T253 en T220)

- 1.4.2 De opslagtank voor de opslag van methanol (tank T620) , kalium-, en natriummethylaat (tank T610), glycerine-fase (tank T251, T252 en T253) en glycerine-water (tank T220) met de daarbij behorende leidingen en appendages moeten aanvullend op voorgaand voorschrift van deze vergunning ook zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden onderhouden, gerepareerd of vervangen overeenkomstig de volgende onderdelen uit de PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties", versie 1.1 , oktober 2018.

Constructie van de tankinstallatie

- Voorschrift 2.2.14 (Fundering en ondersteuning)

Warmtebelasting

- Voorschrift 2.2.17 (Warmtebelasting)

De tankinstallatie in bedrijf

Vullen van de opslagtank vanuit een tankwagen (methanol, KM en MN)

- Voorschriften 3.2.10 t/m 3.2.11

Vullen van de tankwagen vanuit een opslagtank (glycerine fase en glycerine water)

- Voorschriften 3.2.21 t/m 3.2.34

Keuring, controle, onderhoud registratie en documentatie

Periodieke keuring tankinstallaties

- Voorschriften 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4 en 5.3.5

Veiligheids- en beheersmaatregelen

Maatregelen bij vrijkomende dampen van gevaarlijke vloeistoffen

- Voorschrift 6.2.2

Maatregelen voor brandveiligheid

Interne veiligheidsafstanden

- Voorschriften 6.4.1, 6.4.5 en 6.4.6

Beheer- en bluswatervoorzieningen binnen de inrichting

- Voorschriften 6.5.1 en 6.5.4

1.5 Lucht

- 1.5.1 Binnen 3 maanden na in gebruikname van de nieuwe opslagtanks moet aan het bevoegd gezag een geactualiseerd monitoringsprotocol worden overgelegd. In het monitoringsprotocol dient vastgelegd te zijn op welke wijze en in welke frequentie door middel van emissiemetingen gaat worden bepaald dat:
- de emissie van vluchtige organische stoffen vanuit het dampvereffeningsstelsel en de dampverwerkingsinstallatie minimaal is, maar in ieder geval minder dan 50 mg/Nm³;
 - de emissie van zwavelzuur vanuit de gaswasinstallatie minimaal is.
- 1.5.2 In het te actualiseren protocol dient vastgelegd te worden op welke wijze en in welke frequentie gaat worden bepaald door middel van controle van (een) emissierelevante parameter(s) (ERP), dat dampvereffeningsstelsel en de dampverwerkingsinstallatie naar behoren functioneren. Bij de actualisatie van het monitoringsprotocol moet ervan uit worden gegaan dat de eerste meting 6 maanden na het in gebruik nemen van de nieuwe opslagtanks worden uitgevoerd.



1.6 **Borging BRZO drempel**

- 1.6.1 De hoeveelheid methanol (inclusief de mengsels met >10% methanol) zoals bedoeld in bijlage 1, Deel 2 van de Seveso richtlijn (2012/18/EU) d.d. 4 juli 2012 (22.Methanol) mag de lage drempel van 500 ton niet overschrijden.
- 1.6.2 Met uitzondering van de tanks T620, T610, T251, T252, T253 en T220, mogen de hoeveelheden methanolhoudende producten de hoeveelheden in de tankenlijst "Tankenlijst_versie 20190523" niet overschrijden.
- 1.6.3 De vergunninghouder dient te beschikken over een transparant registratie- en rapportagesysteem.
- 1.6.4 De opgetelde inhoud van de tanks T620, T610, T251, T252, T253 en T220 mag niet meer bedragen dan 444.466 kg. In het instrumentele beveiligingssysteem (DCS, Distubuted Control Systeem) dient:
- het hoog beveiligingsniveau ingesteld te zijn bij een 87% van opgetelde hoeveelheid aanwezig in de tanks;
 - het hoog/hoog beveiligingsniveau ingesteld te zijn bij 99% van opgestelde hoeveelheid aanwezig in de tanks.
- 1.6.5 De software die de acties bij hoog en hoog/hoog beveiligingsniveaus moet bewerkstelligen moeten zijn beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord dient alleen beschikbaar te zijn bij de directeur van Sunoil Biodiesel Holding B.V. of zijn vervanger. Alleen in het bijzijn van de directeur van Sunoil Biodiesel Holding B.V. of zijn vervanger kan toegang tot de software worden verkregen.
- 1.6.6 De vergunninghouder overhandigt eenmaal per kwartaal middels trendlijn aan de toezichthouder een overzicht van de totale hoeveelheid aanwezig in de tanks T620, T610, T251, T252, T253 en T220 met de toetsing aan de BRZO drempelwaarde (inclusief de resultaten van de sommatie in de rekenformule in het DCS-systeem).

1.7 **Inertisering**

- 1.7.1 In de opslagtanks T620, T610, T251, T252, T253 en T220 dient een inert blanketing gas (stikstof) aanwezig te zijn ter voorkoming van een explosief mengsel in de tanks.
- 1.7.2 Elke opslag tank (T620, T610, T251, T252, T253 en T220) dient te zijn voorzien van een eigen drukbeveiliging (over en onderdruk). Wanneer deze buiten zijn operation windows dreigt te reiken, dient de verlading automatisch te stoppen. In de controlekamer wordt hierop een signaal geactiveerd, zodat de operator zicht heeft op de situatie.
- 1.7.3 Op het vereffeningssysteem moeten twee redundante werkende drukmeters aanwezig zijn en drie onafhankelijk werkende zuurstofdetectoren. Bij overschrijding van setpoints van de drukdetectoren dient de verpompingsysteem automatisch te stoppen.
- 1.7.4 Er dient een onafhankelijke back-up aanwezig te zijn die het inertiseringssysteem van stikstof kan voorzien. De back-up dient een volwaardige vervanging van het primaire systeem te zijn. Het back-up systeem wordt automatisch geactiveerd in het geval het primaire systeem faalt.
- 1.7.5 De verlading van tanks die aangesloten zijn op het inertiseringssysteem mag alleen plaatsvinden bij onderhavige laad-/losplaats gelegen bij tankenplaat 02.
- 1.7.6 Het pompdebiet voor de laad-/losplaats is afgestemd met de capaciteit van het inertiseringssysteem, zodat geborgd is dat het vereffeningssysteem in control is.
- 1.7.7 De vergunninghouder dient een registratie bij te houden van alle storingen/afwijkingen aan het inertiseringssysteem. In het registratiesysteem dient minimaal de volgende gegevens te worden geregistreerd:
- Datum/ tijdstip storing/afwijking;



- Wijze van signalering van de storing;
- Uitgezette actie om de storing te verhelpen;
- Datum/tijdstip beëindiging storing;
- Getroffen (nood)maatregel.

1.8 Brandveiligheidsvoorzieningen

- 1.8.1 De nieuwe tankopslag en verlading mag pas in gebruik worden genomen als er een door de Veiligheidsregio Drenthe en het bevoegd gezag een goedgekeurd uitgangspuntendocument (UPD) voor de brandveiligheidsvoorzieningen aanwezig is en de in het goedgekeurde UPD beschreven brandveiligheidsvoorzieningen zijn gerealiseerd.

2. VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

- 2.1.1 Voor een goede beoordeling dienen de volgende gegevens nog ter nadere instemming te worden ingediend:

1. Constructieve veiligheid:

Berekening 18.1723-01;

- Onderbouwen waarom op de bladen 10 t/m 12, 15 t/m 20 en 31 t/m 37 geen informatie is gegeven.

Berekening 18.1723_overkapping_5;

- De invoer en uitvoer zijn onnavolgbaar en kan niet worden getoetst.
- De in- en uitvoer moet voldoen aan het document "Uitwerking Indieningsvereisten EEM-berekeningen april 2011" van het COBc. Met name het gestelde van hoofdstuk 4 is van toepassing. Het document is te downloaden van; <https://www.vereniging-bwt.nl/centraal-overleg-bouwconstructies/documenten/2013/12/herziening-uitwerking-indieningsvereisten-eem>.
- Aangegeven moet worden welke elementen de stabiliteit verzorgen.
- Aangegeven moet worden hoe de horizontale krachten ingeleid worden in de constructies op as A en D.

Berekening 18.1723_leidingbrug_3D;

- De invoer en uitvoer zijn onnavolgbaar en kan niet worden getoetst.
- De in- en uitvoer moet voldoen aan het document "Uitwerking Indieningsvereisten EEM-berekeningen april 2011" van het COBc. Met name het gestelde van hoofdstuk 4 is van toepassing. Het document is te downloaden van; <https://www.vereniging-bwt.nl/centraal-overleg-bouwconstructies/documenten/2013/12/herziening-uitwerking-indieningsvereisten-eem>.

2 Brandveiligheid:

Bouwbesluit, Afdeling 2.9 `Beperking ontwikkeling van brand en rook`

- Er moet aangegeven zijn met welke brand- en rookklasse rekening wordt gehouden. Tenminste dient met de brandklasse D en rookklasse s2 rekening te worden gehouden.
- Ten aanzien van de vloeistofdichte vloeren bij de tankplaat en de laad-/losplaats wordt geadviseerd om rekening te houden met de noodzaak voor toepassing van onbrandbaar materiaal.

Bouwbesluit, afdeling 6.5 `Tijdig vaststellen van brand`

- Hier is de toeting gebaseerd op de bouwkundige aspecten en niet milieugerelateerd. Vanuit milieuoptiek dient er een UPD voor schuiminstallatie en ontruimingsinstallatie opgesteld te worden.



Geadviseerd wordt om het eerste deel van de leidingbrug passief te beschermen m.b.t. bezwijken bij brand bij de tanklaad- of losplaats. Dit voor een periode van tenminste 1 uur.

De voor verdere beoordeling benodigde gegevens dienen tijdig, ten minste 3 weken voor aanvang van de uitvoering van het desbetreffende onderdeel, ter nadere instemming te worden voorgelegd.



1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 19 oktober 2018 hebben wij de vergunningaanvraag ontvangen van Sunoil Biodiesel Holding B.V. (hierna Sunoil). Sunoil is gevestigd op het bedrijventerrein van Emmtec Services gelegen aan Eerste Bokslotweg 17, 7821 AT te Emmen.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is:

- Uitbreiding van de productie (van 110.000 naar 200.000 ton per jaar);
- Realisatie van nieuwe opslag en verlading van licht ontvlambare stoffen:
 - Plaatsen van 6 horizontale dubbelwandige tanks met maximale inhoud van < 150 m³;
 - De tanks worden op maaiveld gesitueerd.
 - De tanks gevuld met:
 - T620 Methanol;
 - T610 (gecompartimenteerd) KNM32/NM30;
 - T251 Glycerine fase;
 - T252 Glycerine fase;
 - T253 Glycerine fase;
 - T220 Glycerine water;
 - Realisatie van 2 losplaatsen voor frituurolieën (UCO) of vetten;
 - Realisatie van 2 laadplaatsen voor biodiesel;
 - Realisatie van 1 losplaats voor methanol, NM30 en KM 32 (onder verlading);
 - Realisatie van 1 laadplaats voor glycerinewater en glycerinefase (boven verlading);
 - Realisatie van 4 weegbruggen inclusief kantoorgebouwtje;
 - Aanleg leidingbrug met aansluiting op bestaande leidingbrug;
 - Aanleggen van een pompenplaat. Realisatie van een calamiteitenbak;
 - Realisatie van een dampverwerkingsinstallatie (Vapour Recovery Unit (VRU)).
- Uitbreiding van de terreingrens van de inrichting;
- Het plaatsen van een dubbelwandige HDPE tank met inhoud van 44 m³ voor de opslag van zwavelzuur (T600);
- Het plaatsen van een droger (W125), condensor (W127) en warmtewisselaars (W122/123);
- Het plaatsen van twee stalen enkelvoudige tanks (T121 en T125) met een inhoud van 80 m³ voor de opslag van oliën & vetten (UCO).

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten wordt vergunning gevraagd. :

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 3983997, Realisatie tankpit, d.d. 19-10-2018;
- Veldrapport betreffende grondonderzoek t.b.v. tankput en overkapping aan de 1^e Bokslotweg 17 te Emmen, Hoogveld sonderingen. Opdrachtnr. HA-15868, d.d. 6 september 2018;
- Emmen, bodemonderzoek Sunoil, TAUW, kenmerk R001-1267034EBS-V01-rrt-NL, d.d. 27 juli 2018;
- Emmen, aanvullend bodemonderzoek Sunoil, TAUW, kenmerk R001-1267034EBS-V01-kst-NL, d.d. 17 oktober 2018;
- ~~Tankenlijst 20180924 Nieuw;~~
- Tankenlijst Actueel_20180924;
- ~~Procesbeschrijving tankinstallatie Sunoil, Ingenia, documentnummer 1858465-R07, R07, d.d. 20 september 2018;~~



- ~~NRB2012_toets_nieuwe_opslag_THA_20180810;~~
- MSDS-en van:
 - NM30
 - Methanol_20102017
 - KM32_BASF,
 - ~~— Glycerine_Water~~
 - Glycerine-Fase
- Toelichting Sunoil Bio Fuels inzake MER en QRA (versie 2 20181019);
- Subselectie QRA en aanwijzing MIRA Sunoil Bio Fuels B.V., SWECO, referentienummer SWNL0208329, d.d. 19-06-2017;
- Notitie Sunoil Biodiesel bv geluidonderzoek uitbreiding productiecapaciteit, abt, versie 1, code V18105-029, 23 juli 2018;
- Tekeningen
 - ~~Aanvraag_omgevingsvergunning_terreinoverzicht_bestaand, 18-008-01, d.d. 19-10-18;~~
 - ~~Aanvraag_omgevingsvergunning_terreinoverzicht_nieuw, 18-008-02, d.d. 19-10-18;~~
 - ~~Aanvraag_omgevingsvergunning_plattegrond, 18-008-03, d.d. 19-10-18;~~
 - Aanvraag omgevingsvergunning gevels & weegstation, 18-008-04, d.d. 19-10-18;
 - ~~Aanvraag_omgevingsvergunning_doorsneden, 18-008-05, d.d. 19-10-18;~~
 - ~~Aanvraag_omgevingsvergunning_technisch_blad, 18-008-06, d.d. 19-10-18;~~
 - ~~— Aanvraag_omgevingsvergunning_technisch_blad_leidingbrug (fundatie & staal) 18-008-07, d.d. 19-10-18;~~
- Sunoil realisatie tankopslag Statische berekening, Step, kenmerk 18.1723-01, d.d. 19-10-2018
Title Page, project 18.1723_leidingbrug_3D en Title Page, project 18.1723_overkapping_5

De aanvraag is aangevuld op 14-01-2019 met de volgende stukken:

- Brief_aan_BG_20190114;
- ~~Tankenlijst_NIEUW_OPSPAG_20190114;~~
- ~~BRZO_toets_20190114;~~
- ~~Maatregelen_broging_BRZO_drempelwaard_20190114;~~
- Tekeningen
 - Aanvraag omgevingsvergunning terreinoverzicht bestaand, 18-008-01, d.d. 07-01-19;
 - ~~Aanvraag_omgevingsvergunning_terreinoverzicht_nieuw, 18-008-02, d.d. 07-01-19;~~
 - Aanvraag omgevingsvergunning plattegrond, 18-008-03, d.d. 07-01-19;
 - Aanvraag omgevingsvergunning doorsneden, 18-008-05, d.d. 07-01-19;
 - Aanvraag omgevingsvergunning technisch blad, 18-008-06, d.d. 07-01-19;
 - Aanvraag omgevingsvergunning technisch blad leidingbrug (fundatie & staal) 18-008-07, d.d. 07-01-19;
 - ~~— Aanvraag_omgevingsvergunning_terreinoverzicht/terreingrenzen, 18-008-08, 07-01-2019~~
- Procesbeschrijving_Tankopslag_Sunoil_1858465R08_20190114;
- ~~NRB2012_toets_nieuwe_opslag_aangepast_nav_opmerkingen_BG.~~

De aanvraag is aangevuld op 12-02-2019 met de volgende stukken:

- ~~BRZO_toets_OV_Definitief_20190117;~~
- BRZO-toets_leidingen_20190117;
- ~~Broging_volumes_Definitief_20190117;~~
- Tekeningen:
 - Aanvraag omgevingsvergunning terreinoverzicht nieuw, 18-008-02, d.d. 11-02-19;
 - Aanvraag omgevingsvergunning terreinoverzicht/terreingrenzen, 18-008-08, d.d. 07-02-19;
 - Aanvraag omgevingsvergunning glycerineplein (uitbreiding tanks), 18-008-09, d.d. 11-02-19;
- Toelichting_H2SO4_opslag_DEF_20190211_PDF;
- Conceptbeschrijving_project_droger_DEF_20190207;
- NRB2012_H2SO4_20190207;
- ~~Tankenlijst_NIEUW_20190207;~~
- Toelichting_aanvraag_productieverhoging_20190207_DEF;



- UPD_incendio_20190211_02395-01-upd 0.2v0.2
- Toelichting_onvoorzienelozingen_DEF_20190207.

De aanvraag is per mail op 20, 23 en 27 mei 2019 aangevuld met de onderstaande documenten:

- Mail Toelichting BZV norm;
- Tankenlijst versie 20190517;
- BRZO berekening versie 20190517;
- BRZO werkwijze versie 20190517;
- MSDS glycerine water.

De doorgestreepte documenten zijn bij een latere aanvulling vervangen.

1.4 Huidige vergunning- en meldingssituatie

Op 2 september 2005, kenmerk WM2005.17 is door Burgemeester en Wethouders van Emmen een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend een inrichting voor de productie van biodiesel en ruwe glycerine. De inrichting is gelegen aan Eerste Bokslotweg 17 te Emmen.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Omgevingsvergunning afgegeven door Burgemeester en Wethouders van Emmen, d.d. 26 januari 2012, zaaknummer 7078.
- Omgevingsvergunning, afgegeven door Gedeputeerde Staten van Drenthe, d.d. 29 mei 2015, kenmerk 201500194-00572705.
- Omgevingsvergunning, afgegeven door Gedeputeerde Staten van Drenthe, d.d. 12 juli 2017, kenmerk Z2017-00010999.
- Omgevingsvergunning, afgegeven door Gedeputeerde Staten van Drenthe, d.d. 23 augustus 2018, kenmerk Z2017-00019399.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet. Tevens gelden de op de verandering van de inrichting van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

1.5 Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C (de)categorie(ën) 4.3, sub e, lid 2 en categorie 6.1 van het Bor. Op grond van categorie 4.3 sub e is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 4.1, onder b, van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor. Wij zijn ook aangewezen op grond van categorie 4.3, sub e, lid 2, in Bijlage I, onderdeel C, van het Bor.

1.7 Wet natuurbescherming (Wnb)

De veranderingen van de activiteiten (meer vervoersbewegingen) leiden naar verwachting niet tot aanzienlijke verhogingen van de uitstoot van stikstof ten gevolge van de inrichting. Gelet op de hoeveelheid vervoersbewegingen is het aannemelijk dat de stikstofuitstoot onder de drempelwaarde blijft.

1.8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 12 december 2018 in de gelegenheid gesteld om tot 2 maanden na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 februari 2019. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aan-



vraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld (2 maanden).

1.9 Uitgebreide procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet, hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in het huis-aan-huisblad.

1.10 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering verzonden aan:

- Het college van Burgemeester en Wethouders van Emmen.

Tevens is de aanvraag voor advies verzonden aan:

- de Veiligheidsregio Drenthe;
- het waterschap Vechtstromen.

Op 11 april 2019 is advies ontvangen van het waterschap (kenmerk Z1819911/19068016, d.d. 11 april 2019). Het advies is bij onze besluitvorming betrokken.

Op 29 april 2019 is advies ontvangen van de gemeente Emmen (kenmerk 19504-2019:671295, d.d. 29 april 2019). Het advies is bij onze besluitvorming betrokken.



2. MILIEU

2.1 Toetsingskader

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

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

2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving

Besluit milieu effectrapportage

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten onder onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die onder de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een m.e.r.-beoordeling.

Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

De voorgenomen activiteit valt niet onder een categorie van de C-lijst en D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. De activiteit genoemd onder categorie D21.6 "*De wijziging of uitbreiding van een geïntegreerde chemische installatie, dat wil zeggen een installatie voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van organische basischemicaliën*" is niet van toepassing omdat het hier een relatief eenvoudige procesinstallatie betreft en het proces (productie biodiesel) niet bestaat uit stappen die zodanig op zichzelf staan dat kan worden gesproken van verscheidende eenheden. Het betreft geen geïntegreerde chemische installatie zoals bedoeld in categorie 21.6 van onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r. Bron: Jurisprudentie ECLI:NL:RVS:2008:BC9084.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

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

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

De vergunningaanvraag wordt in deze beschouwd als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type-C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.



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

2.3 Nationale milieubeleidsplan

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NOx, SO₂, NH₃ en VOS. De veranderingen die Sunoil aanvraagt zijn niet in strijd met het NMP.

2.4 Provinciaal omgevingsbeleid

Op 3 oktober 2018 zijn door Provinciale Staten de Omgevingsvisie Drenthe 2018 en de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe 2018 vastgesteld. De missie voor Omgevingsvisie Drenthe luidt:

"Het waarderen van de Drentse kernkwaliteiten en het ontwikkelen van een bruisend Drenthe passend bij deze kernkwaliteiten".

Het beschermen van de kwaliteit van milieu en leefomgeving is veelal op Europees en nationaal niveau geregeld. Daarbij zijn diverse taken en verantwoordelijkheden bij de provincie neergelegd.

Deze taken, gericht op het beschermen van de kwaliteit van lucht, water en bodem en het verbeteren van de verkeersveiligheid, waterveiligheid en externe veiligheid, zijn daarmee van provinciaal belang.

Beleid

Drenthe wil dat er minimaal aan de wettelijke milieunormen wordt voldaan. Het milieubeleid richt zich in hoofdlijnen op het vroegtijdig inspelen op ruimtelijke ontwikkelingen, het opnemen van eisen in milieuvergunningen, het saneren van situaties die niet aan de milieunorm voldoen en het concentreren en zoneren van milieuhinderlijke bedrijven. Dit is van belang voor het behouden en verbeteren van de leefomgevingskwaliteit. Via vergunningvoorwaarden streeft de provincie naar zo laag mogelijke emissies, een zuinig gebruik van energie, (grond)water en grondstoffen en het toepassen van de best beschikbare technieken. Daarnaast zoekt de provincie samen met bedrijven naar mogelijkheden voor ketenvorming en/of het bundelen van productieprocessen.

Luchtkwaliteit

Momenteel worden nergens in de provincie de wettelijke grenswaarden voor luchtkwaliteit, het gehalte fijnstof en stikstofdioxide in de lucht, overschreden. Veel van het beleid dat zorgt voor de steeds beter wordende luchtkwaliteit in Drenthe wordt op landelijk of Europees niveau ontwikkeld. Aangezien de grootste bron van luchtverontreiniging voor Drenthe van over de provinciegrens komt, zorgen deze ontwikkelingen voor een steeds betere luchtkwaliteit. Wij willen de huidige luchtkwaliteit behouden en, waar mogelijk, verbeteren.

Geluid

Het aspect geluid betreft een drietal onderwerpen: verkeerslawaai, industrielawaai en geluidsport en motorsport. Wij streven er voor al deze onderwerpen naar dat nergens de wettelijk vastgestelde grenswaarden worden overschreden. Te veel geluid is slecht voor de lichamelijke en geestelijke gezondheid. Op Europees niveau is als voornaamste doel op het gebied van geluidshinder gesteld dat "niemand mag worden blootgesteld aan de geluidsniveaus die de gezondheid en de kwaliteit van het bestaan in gevaar brengen". In het kader van industrielawaai is het beleid van de provincie erop gericht geluid te concentreren, door de inrichting van gezoneerde industrieterreinen. Geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen, mogen alleen binnen een geluidszone van een industrieterrein worden toegestaan., als wordt voldaan aan de randvoorwaarden van de Wet geluidhinder (o.a. het vaststellen van een hogere geluidwaarde).



Externe veiligheid

Wij streven naar een samenleving waarin de risico's op zware ongevallen en incidenten met gevaarlijke stoffen zoveel mogelijk beperkt zijn. Hoewel de kans op ongevallen met dergelijke stoffen klein is, kunnen de gevolgen groot zijn.

Voor een verantwoord en doelmatig vestigingsbeleid worden risicovolle bedrijven zoveel mogelijk geconcentreerd op daartoe geschikte bedrijventerreinen. Bij het concentreren van risicovolle bedrijven wordt ook het risico van het transport van gevaarlijke stoffen meegewogen (nationale transportroutes). Wanneer het transport van gevaarlijke stoffen toeneemt, ontstaan in Drenthe geen veiligheidsproblemen. De risicosituatie in Drenthe is weergegeven op de Risicokaart.

De verandering van de activiteiten, zoals weergegeven in de vergunningaanvraag van Sunoil, passen binnen het provinciaal beleid.

2.5 Waterbeheersplan waterschap Vechtstromen 2016–2021

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016–2021 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Drenthe en het Waterbeheerplan 2016–2021 van het waterschap Vechtstromen is vorengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

2.6 Best beschikbare technieken

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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Concrete bepaling best beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd (RIE) en wel de volgende :

4 Chemische industrie.

Voor de doeleinden van dit deel wordt onder fabricage in de zin van de categorieën activiteiten in dit deel verstaan de fabricage van de in 4.1 t/m 4.6 genoemde stoffen of groepen stoffen op industriële schaal door chemische of biologische omzetting.

4.1 De fabricage van organisch-chemische producten, zoals:

- b. zuurstofhoudende koolwaterstoffen zoals alcoholen, aldehyden, ketonen, car-bonzuren, esters en mengels van esters, acetaten, ethers, peroxiden en epoxy-harsen.



Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Bij het bepalen van de BBT voor de aangevraagde verandering hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Op- en overslag;
- BBT Fijn chemie.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, (maart 2012);
- Integrale aanpak van risico's voor onvoorziene lozingen, (februari 2000);
- Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (maart2016).

Van het onderstaande informatiedocument is inmiddels geactualiseerde versies beschikbaar die nog niet aangewezen is in het Mor. Deze geactualiseerde PGS-richtlijn wordt gezien als nieuwe voor de inrichting geldende beste beschikbare technieken. Omdat de verwachting is dat deze binnen een redelijke termijn wordt aangewezen in het Mor hebben wij getoetst aan onderstaande versie.

- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS31: 2018 oktober, versie 1.1).

Conclusies BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.7 Afvalwater

2.7.1 Aangevraagde situatie

De lozingen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende (afval)waterstromen op:

- 1) het vuilwaterriool:
 - a) Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankopslag via het lozingspunt L-1
 - b) Water uit opvangbak laad- en losplaatsen methanol houdende stoffen bij regulier gebruik van de laad- en losplaatsen via het lozingspunt L-1
 - c) Hemelwater laad- en losplaatsen biodiesel, frituuroliën en vetten via lozingspunt L-1
 - d) Spuistroom gaswasser via lozingspunt L-1
- 2) het hemelwaterriool:

Niet-verontreinigd hemelwater van overige terreindelen via lozingspunt L-2 op het hemelwaterriool.

De onder 2 vermelde afvalwaterstroom is geregeld in het Activiteitenbesluit en valt buiten de kaders van de te verlenen vergunning.

De voorzieningen

In de aanvraag wordt aangegeven dat, voorafgaand aan lozing op het vuilwaterriool, de niet-verontreinigde hemelwaterstromen afkomstig van de tankopslag, laad- en losplaats en de opvangbak laad- en losplaats zijn aangesloten op olie/benzine afscheiders die zijn uitgevoerd conform NEN-EN- 858.



2.7.2 Beoordeling kwaliteit per lozingsactiviteit

Doelmatige werking zuiveringstechnische werken

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien 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 wordt beperkt.

Niet-verontreinigd hemelwater tankopslag

Het hemelwater uit de tankopslag is in principe schoon. Er vinden geen activiteiten plaats die onder reguliere omstandigheden leiden tot verontreiniging van het hemelwater. Ten aanzien van de reguliere lozing worden geen verdere eisen gesteld. Bij calamiteiten kunnen wel eventuele verontreinigende stoffen vrijkomen. Ter bescherming is een afsluiter aanwezig op de uitgaande leiding. Een tweede afsluiter bevindt zich bij de aansluiting op de vuilwaterriolering van het Emmtec terrein.

Niet-verontreinigd hemelwater uit opvangbak laad- en losplaatsen methanolhoudende stoffen

Bij het laden en lossen zijn er risico's dat er morsverliezen zijn dan wel calamiteiten optreden. Het hemelwater wordt dan ook opgevangen in een opvangbak van ca. 48 m³. Het water in de opvangbak bij regulier gebruik zal bestaan uit regenwater met morsverliezen in wat voor mate dit verontreinigd is met methanolhoudende stoffen en hoeveel m³ dit zal zijn is niet bekend. Als het water in de opvangbak verontreinigd is door calamiteiten wordt dit per as afgevoerd. Het water uit de opvangbak bij regulier gebruik wordt na controle geloosd op de vuilwaterriolering van Emmtec. Om te kunnen vaststellen of het water bij regulier gebruik uit de opvangbak geloosd kan worden op het vuilwaterriool is in de voorschriften voorafgaand aan de eerste drie lozingen een bemonstering en analyse van het water uit de opvangbak opgenomen. De lozingen mogen plaatsvinden na beoordeling van het bevoegd gezag. Met behulp van deze gegevens kan vervolgens bepaald worden bij welke norm water afgevoerd mag worden naar het vuilwaterriool.

Overigens is aangegeven dat het te lozen water voor lozing op de riolering via een olie/benzine afscheider wordt geleid. Gezien de aard van de verwachte stoffen is dit echter niet effectief. De stoffen zijn namelijk oplosbaar in of mengbaar met water en worden dus niet door een dergelijke afscheider teruggehouden. Door het opnemen van meetverplichtingen en daaruit voortvloeiende lozingseisen en het controleren voorafgaande aan de lozing is voldoende gewaarborgd dat de lozing kan voldoen aan de eisen.

Hemelwater laad- en losplaatsen biodiesel, frituuroliën en vetten

Bij het laden en lossen van biodiesel, frituuroliën en vetten kunnen morsverliezen voor komen. Hemelwater afkomstig van de laad- en losplaatsen wordt via afscheiders geloosd op het vuilwaterriool van Emmtec. De in de aanvraag genoemde afscheiders zijn olie/benzine afscheiders conform NEN-EN 858. Gezien de aard van de te verwachten stoffen is het echter gewenst om in dit specifieke geval vetafscheiders te installeren. De afscheiders moeten voldoen aan NEN 1825-1 en 2. Hiervoor is een vergunningvoorschrift opgenomen.

Spuistroom gaswasser

Ter plaatse is een dampverwerkingsinstallatie met een gaswasser aanwezig. De installatie wordt gebruikt voor het afvangen van wateroplosbare methanolhoudende dampen bij het lossen van vrachtwagens. Het spuiwater van de gaswasser wordt geloosd op het vuilwaterriool van Emmtec. Uit de bij de aanvraag gevoegde informatie blijkt dat er ca. 2 m³/dag water wordt gespuid uit de gaswasser. Dit water bevat ca 268 gram per m³ methanol. Gezien de goede biologische afbreekbaarheid van methanol en de lozing op de biologische zuiveringsinstallatie (AWZI) van Emmtec of in de opslagtank voor glycerinewater worden geen verder eisen gesteld aan de afvalwaterstroom.

2.7.3 Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruikgemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek, zoals deze is vastgesteld in het BBT-document "Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016". De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en



mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze. Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

Beoordeling stoffen en mengsels (ABM)

Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van de aangevraagde stoffen en mengsels voldoet aan de gewenste saneringsinspanning en dat met het gebruik ervan in de aangegeven hoeveelheden kan worden ingestemd.

2.7.4 Onvoorzien lozingen

Voor de beoordeling van onvoorzien lozingen wordt gebruikgemaakt van de systematiek zoals vermeld in het BBT document *'integrale aanpak voor onvoorzien lozingen'*. De systematiek houdt in dat afhankelijk van de opgeslagen hoeveelheden stoffen en de eigenschappen van die stoffen een risicoanalyse moet worden uitgevoerd. Er wordt dan gekeken naar de effecten op een biologische zuiveringsinstallatie en de gevolgen voor het oppervlaktewater. Door het uitvoeren van een Milieurisico analyse (MRA) geeft een bedrijf inzicht in de mogelijke effecten en de genomen maatregelen om dit voorkomen. Verder wordt door een modelering (Proteus) inzicht gegeven in de overblijvende rest effecten.

Onvoorzien lozingen

Door het bedrijf is een toelichting gegeven op mogelijk effecten en de getroffen maatregelen om die effecten tegen te gaan. Uit de aanvraag blijkt dat ten gevolge van de wijziging geen andere stoffen worden opgeslagen dan aangevraagd in de reeds vergunde situatie. Ook blijven de hoeveelheden opgeslagen stoffen gelijk aan de vergunde situatie. Gezien het voorgaande heeft het bedrijf geen volledige Milieurisicoanalyse en modelering uitgevoerd. Er is in een toelichting aangegeven welke risico's er zijn bij de nieuwe tankpit en laad- en losplaatsen en welke maatregelen getroffen zijn ten aanzien van onvoorzien lozingen. Aangezien geen volledige risicoanalyse en modelering is uitgevoerd, kunnen met name de restrisico's niet goed worden vastgesteld. Wel kan worden gesteld dat de getroffen maatregelen voldoen aan stand der techniek.

2.7.5 Conclusie

Wanneer de aanvrager, Sunoil, zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van lozen en/of uitvoering van de activiteiten en aan de vergunning verbonden voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater,

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt.

2.8 Geluid en trillingen

2.8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Sunoil hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van ABT bv, code V18105-029, d.d. 23 juli 2018, dat bij de aanvraag is gevoegd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

2.8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Aeq})

Sunoil ligt op het gezoneerde industrieterrein Bargermeer en specifiek op het Emmtec Industry and Business Park (EIBP) in de gemeente Emmen. Bij de beoordeling van de aanvraag nemen wij in ieder geval de voor het gezoneerde industrieterrein geldende grenswaarden in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de geluidsbelasting (de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau) vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer



mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor elk van de woningen binnen de zone geldt een grenswaarde voor de geluidsbelasting, hetzij de voorkeursgrenswaarde dan wel de door Gedeputeerde Staten of de voorheen door de Minister van VROM vastgestelde hogere grenswaarde.

Sunoil is voornemens om de productiecapaciteit te verhogen. In het akoestisch onderzoek zijn twee situaties inzichtelijk gemaakt, zijnde een productie van 150.000 ton en 200.000 ton per jaar. Aangevraagd is 200.000 ton op jaarbasis. De voorschriften zijn op deze hoeveelheid afgestemd. Het gevolg van de verhoging is een toename van aan- en afvoer met vrachtwagens en het in gebruik zijn van pompen voor het lossen c.q. laden van vrachtwagens. De verhoging van de productiecapaciteit wordt gerealiseerd door een efficiënter gebruik van de installatie.

De geluidbelasting van Sunoil is in de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de dichtbijgelegen woningen buiten het industrieterrein minder dan 20 dB(A) etmaalwaarde (minder dan 10 dB(A) in de nachtperiode). Daarmee heeft Sunoil, akoestisch gezien, geen bijdrage op de vastgestelde zone en of hogere grenswaarden.

Aangezien in het akoestisch onderzoek de geluiduitstraling van de gehele inrichting inzichtelijk is gemaakt, hebben wij nieuwe geluidgrenswaarden opgenomen in de voorschriften. De geluidvoorschriften van Sunoil, zoals vermeld in het besluit van GS van Drenthe d.d. 12 juli 2017, kenmerk: Z2017-000010999, komen daarmee te vervallen.

In het akoestisch rapport is de geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode aangegeven op de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten. De zonebewakingspunten liggen op de vastgestelde 50 dB(A)-contour en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de grenswaarden van de Wet geluidhinder voor dit industrieterrein.

2.8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Ervan uitgaande dat het totale aanwezige equivalente niveau van industrie-, weg- en railverkeer overal gelijk aan of hoger zal zijn dan het toegestane geluidsniveau van het industrieterrein (de MTG), zullen de streefwaarden bij de dichtstbijzijnde woningen buiten het industrieterrein ten minste 65, 60 en 55 dB(A) in achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode bedragen.

De inrichting veroorzaakt geluidpieken met laad- en losactiviteiten en werkzaamheden. Het maximale geluidsniveau, ter plaatse van de dichtstbij gelegen woningen buiten het industrieterrein, zal volgens het rapport ten hoogste 37 dB(A) bedragen. Daarmee voldoet het maximale geluidsniveau ruimschoots aan de streefwaarden.

Aangezien de maximale geluidsniveaus dermate laag zijn bij de omliggende woningen heeft het geen toegevoegde waarde om voor de maximale geluidsniveaus een voorschrift op te nemen.

2.8.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder is de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar de inrichting, zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Deze hinder wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening Wet milieubeheer niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft daarom niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (o.a. dossier nr. E03.96.0906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Indien dit noodzakelijk en



mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

Het vrachtverkeer binnen het EIBP is in de akoestische modellen niet meegenomen conform de afspraak die tussen de gemeente, de bedrijven op het EIBP en de provincie zijn gemaakt. Het vrachtverkeer van en naar Sunoil rijdt via de centrale zuidelijke ingang van het EIBP naar ontsluitingsroutes zoals de Rondweg. Vanaf de minirotonde Bargermeerweg/Nijbracht/Glenarvanstraat is het verkeer van en naar Sunoil opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Tussen Sunoil en deze rotonde liggen langs dit traject geen woningen. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

2.8.5 Trillingen

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

2.8.6 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden voor de geluidsbelasting zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de door Sunoil gevraagde geluidsruijme bij een productie van 200.000 ton per jaar.

Het akoestisch onderzoek maakt geen deel uit van de vergunning, vanwege de flexibiliteit van de vergunning. Aangezien de inrichting in zijn geheel akoestisch inzichtelijk is gemaakt hebben wij nieuwe, de gehele inrichting omvattende, geluidvoorschriften opgenomen.

2.9 Externe veiligheid

2.9.1 Algemeen

Bij Sunoil worden in 6 bovengrondse opslagtanks van 150 m³ ontlambare stoffen opgeslagen zoals methanol, glycerine fase en glycerine water en natriummethylaat en kaliummethylaat.

De aard en hoeveelheid van de opgeslagen en te laden en lossen gevaarlijke stoffen, zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

2.9.2 Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Uit de bij de aanvraag gevoegde Brzo-toetsing blijkt dat de hoeveelheid in insluitsystemen aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen Sunoil de hoeveelheden de laagdrempelwaarde uit het Brzo 2015 niet overschrijdt. Om te voorkomen dat de hoeveelheid gevaarlijke stoffen boven de drempelwaarde van de BRZO 2015 uitkomt zorgt Sunoil met niveaubewaking in de opslagtanks dat de totale opslag capaciteit nooit de grens van de Brzo overschrijdt. Met de registratie van de niveaus wordt aangetoond dat de totale opslagcapaciteit de lage drempelwaarde



voor de licht ontvlambare stoffen van 500 ton nooit overschrijdt. In voorschriften van deze vergunning zijn voorwaarden opgenomen om te waarborgen dat men onder de laagste drempel van Brzo 2015 blijft.

2.9.3 **Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)**

In verband met externe veiligheid zijn er verschillende typen bedrijven met ieder hun eigen risico's. Bedrijven met de grootste risico's vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Op grond van artikel 1b van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi), vallen inrichtingen waar meer dan 150 m³ zeer licht ontvlambare of licht ontvlambare vloeistof in een bovengronds insluitsysteem aanwezig is onder het Bevi. Met de nu voorliggende vergunningaanvraag worden de opslagen van zeer licht ontvlambare als vlambare stoffen teruggebracht tot opslagen kleiner dan 150 m³. Sunoil valt hiermee niet meer onder het Bevi.

2.9.4 **Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. Inrichtingen waar een tank of procesinstallatie aanwezig is met een (licht) ontvlambare vloeistof met een inhoud >20 m³ vallen hieronder. Bij Sunoil, zijn tanks aanwezig met (licht)ontvlambare vloeistoffen met een inhoud van meer dan 20 m³. Sunoil dient dus te worden geregistreerd op de risicokaart. Opname in het register risicosituaties gevaarlijke stoffen vindt plaats als de omgevingsvergunning is verleend.

2.9.5 **Relatie met ATEX**

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampende vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Sunoil bestaat door de aanwezigheid en vrijgekomen van brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gasexplosie, en de gevarezone-indeling. De Inspectie SZW is de bevoegd gezag/toezichhoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

2.9.1 **Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

Ten behoeve van 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.

Op de opslag van licht ontvlambare stoffen in de nieuw te bouwen tankpit en de opslag van zwavelzuur is de PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, oktober 2018, versie 1.1." van toepassing.

In de PGS 31:10-2018 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de constructie en installatie van de tankinstallatie, het in bedrijf hebben van de tankinstallatie, keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie en veiligheids- en beheersmaatregelen. In de PGS zijn aanvullende voorschriften opgenomen voor (licht) ontvlambare stoffen.

Opslag zwavelzuur

Sunoil is voornemens in een kunststof opslagtank (T600) van 44 m³ zwavelzuur op te slaan.

Constructie en installatie van de tankinstallatie

De tankinstallatie bestaat uit een kunststof opslagtank met calamiteitentank (d.w.z. dubbelwandige tank), voorzien van een gaswasser. De tank is verticaal gesitueerd en heeft een hoogte van circa 6,5 meter en een conisch dak. Hij



staat op een vlakke bodem in een tankput. Het laden en lossen wordt met pompen gedaan. De tank is voorzien van diverse niveaumetingen (bij vulgraden op o.a. HH- en H-niveau). Ook is de tank voorzien van een lekdetectie. In de PGS 31 zijn afhankelijk van de gevaarseigenschappen van de opgeslagen stoffen verschillende maatregelen aan de overvulbeveiligingen van de opslagtanks opgenomen. Voor de opslag van zwavelzuur is overvulbeveiliging typical 1 van toepassing. In de voorschriften 2.2.19 t/m 2.2.21 zijn hieraan eisen gesteld, deze voorschriften zijn opgenomen in onderhavige vergunning.

De tankinstallatie in bedrijf

Bij het in bedrijf hebben van de tankinstallaties zijn verschillende werkinstructies, procedures en maatregelen van belang. De voorschriften in hoofdstuk 3 van de PGS 31 geven hier invulling aan. De voorschriften met betrekking tot het vullen van de tank vanuit de tankwagens zijn van toepassing en opgenomen in deze vergunning.

Keuring, controle, onderhoud registratie en documentatie

Uit de aanvraag blijkt dat bij de tank een installatiecertificaat aanwezig is, zoals ook voorgeschreven in voorschrift 2.2.4 van de PGS 31. Na uitvoering bepaalde reparaties, keuringen dienen ook installatiecertificaten in bezit te zijn. De keuringstermijnen voor de eerst volgende keuring is opgenomen op het installatiecertificaat. In hoofdstuk 5 van de PGS 31 zijn de eisen opgenomen met betrekking tot de keuringen, controle onderhoud en registratie en documentatie. De van belang zijnde voorschriften uit dit hoofdstuk zijn opgenomen in deze vergunning.

Veiligheids- en beheersmaatregelen

De tankinstallatie is gesitueerd op een locatie die goed bereikbaar is voor de hulpdiensten. In de voorschriften van de PGS 31 zijn in hoofdstuk 6 eisen opgenomen met betrekking tot de te treffen veiligheids- en beheersmaatregelen. De van belang zijnde voorschriften uit dit hoofdstuk zijn opgenomen in deze vergunning.

Opslag licht ontvlambare stoffen tankpit

Sunoil is voornemens ter plaatse van de nieuwe tankpit de volgende stoffen op te slaan:

T 620	Methanol;
T610 comp	Kaliummethylaot;
T610 comp	Natriummethylaot;
T251	Glycerine fase;
T252	Glycerine fase;
T253	Glycerine fase;
T220	Glycerine water.

De stoffen worden opgeslagen in bovengrondse dubbelwandige stalen tanks van 150 m³. Tank T610 is gecompartmenteerd.

Constructie en installatie van de tankinstallatie

De tankinstallatie bestaat uit een laad- en losplaats waar tankwagens methanolhoudende vloeistoffen kunnen laden en lossen. De zes opslagtanks met de methanolhoudende vloeistoffen zijn bovengronds op een betonnen vloer geplaatst, gelegen op maaiveldniveau. Het lossen en laden wordt met pompen gedaan. De verlading van methanol, kalium- en natriummethylaot uit de tankwagen naar de tank gebeurt via een onderverlading. Naast de verlading vanuit de tankwagen met methanol, kalium- en natriummethylaot vindt er verlading van frituurvetten plaats. De verlading van glycerine fase en glycerine water vanuit de opslagtank naar de tankwagen gebeurt via een bovenverlading.

De opslagtanks zijn voorzien van elektronische niveaumetingen, met akoestisch en visueel alarm bij het bereiken van een hoog niveau instelling. Verder is er op de tanks een hoog-hoog niveaualarm en bij storingen een hoog-niveau schakelaar die de toevoer blokkeert met een klep.

In de PGS 31 zijn afhankelijk van de gevaarseigenschappen van de opgeslagen stoffen verschillende maatregelen aan de overvulbeveiligingen van de opslagtanks opgenomen (typical 1 t/m 3). De opslag van methanol (T620) en natriummethylaot (T610, comp NM30) dienen in verband met de toxiciteit van de vloeistof en het mengsel aan typical 3 overvulbeveiligingsmaatregelen te voldoen. De overige stoffen kaliummethylaot, glycerine fase en glycerine



water dienen in verband met de ontvlambaarheid van de vloeistofmengsels opgeslagen te worden in tanks met overvulbeveiligingsmaatregelen behorende bij typical 2 van de PGS 31 (voorschrift 2.2.12). De voorschriften 2.2.7 t/m 2.2.13 zijn in de voorschriften van deze vergunning opgenomen omdat in deze voorschriften ook vermeld is onder welke voorwaarden welke overvulbeveiligingen nodig zijn.

De opslagtanks zijn uitgerust met een continue vloeistofniveaumeting in de tanks. Ook beschikken de tanks over een lekdetectiesysteem. In de voorschriften 2.2.19 t/m 2.2.21 zijn hieraan eisen gesteld, deze voorschriften zijn opgenomen in onderhavige vergunning.

Bij de opslag van ontvlambare vloeistoffen zijn extra eisen gesteld aan de tank met toebehoren, de onderdelen dienen explosie veilig te worden uitgevoerd. In voorschrift 2.2.34 van de PGS 31 zijn deze aanvullende eisen opgenomen. De opgeslagen vloeistoffen bij Sunoil zijn ontvlambare vloeistoffen, dit voorschrift is danook opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

De tankinstallatie in bedrijf

Bij het in bedrijf hebben van de tankinstallaties zijn verschillende werkinstructies, procedures en maatregelen van belang. De voorschriften in hoofdstuk 3 van de PGS 31 geven hier invulling aan. De van toepassing zijnde voorschriften voor het vullen van de tank vanuit de tankwag en andersom uit dit hoofdstuk zijn opgenomen in deze vergunning.

Keuring, controle, onderhoud registratie en documentatie

Uit de aanvraag blijkt dat bij de tanks een installatiecertificaat aanwezig is, zoals ook voorgeschreven in voorschrift 2.2.4 van de PGS 31. Na uitvoering bepaalde reparaties, keuringen dienen ook installatiecertificaten in bezit te zijn. De keuringstermijnen voor de eerst volgende keuring is opgenomen op het installatiecertificaat. In hoofdstuk 5 van de PGS 31 zijn de eisen opgenomen met betrekking tot de keuringen, controle onderhoud en registratie en documentatie. Voor de dubbelwandige stalen tanks wordt in de PGS 31 (voorschrift 5.3.2.) voor de inwendige periodieke herkeuring een termijn van 10 jaar gerekend. De van belang zijnde voorschriften uit dit hoofdstuk zijn opgenomen in deze vergunning.

Veiligheids- en beheersmaatregelen

De tanks zijn gesitueerd op een locatie die goed bereikbaar is voor de hulpdiensten en die genoeg ruimte heeft om te voldoen aan de veiligheidsafstanden 0,75 meter tot erf grens en brandgevaarlijke stoffen, zoals aangegeven in de voorschriften van de PGS 31.

2.9.2 Brandveiligheid

Brandveiligheidsvoorzieningen

Ter plaatse van de verlaadplaats (incl. pompopstelling) wordt om een beginnende brand te blussen een blusschuiminstallatie geïnstalleerd. Zoals aangegeven in de aanvraag zijn de brandveiligheidsvoorzieningen verder uitgewerkt door een extern bureau Incendio B.V. Het door Incendio op te stellen Uitgangspuntendocument "Brandbeveiliging Sunoil Biodiesel - Nieuwe tankput" dient ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. In de voorschriften van deze vergunning is dit vastgelegd.

Inertisering

Binnen de inrichting wordt gebruikgemaakt van een centraal dampvereffeningsysteem. Op dit systeem zijn alle proces tanks en opslagtanks aangesloten en worden de nieuw te plaatsen opslagtanks in de nieuwe tankput aangesloten. Het dampvereffeningsysteem wordt gebruikt om de dampdrukken in iedere tank centraal te vereffenen. Bij drukken lager dan de ingestelde waarde wordt er automatisch stikstof in het systeem gesuppleerd, zodat de zuurstofconcentratie beperkt wordt tot zeer lage waarden. De zuurstofconcentratie in het vereffeningssysteem wordt m.b.v. drie sensoren bewaakt. Door het gebruik van een inert gas (stikstof) boven de licht ontvlambare stoffen in de tanks en de aanwezigheid van een voldoende betrouwbaar bewaking- en besturingssysteem kan gesteld worden dat de kans op het ontstaan van een tankbrand sterk gereduceerd is.

In het kader van de huidige vergunning (kenmerk Z2017-00019099, d.d. 12 juli 2017) is het inertiseringssysteem beoordeeld en zijn en/of worden verbeteringen doorgevoerd. Met het doorvoeren van de verbeteringen is het systeem opgewaardeerd naar een voldoende betrouwbaar systeem.



In deze vergunning zijn met betrekking tot de meest essentiële onderdelen t.a.v. het veilig opereren van het inertiseringsstelsel voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn van toepassing op alle proces- en opslagtanks die op het inertiseringsstelsel zijn aangesloten.

2.9.3 **Eindconclusie externe veiligheid**

Met de door Sunoil te treffen maatregelen en de in de voorschriften opgenomen eisen is de externe veiligheid naar ons oordeel in voldoende mate gewaarborgd.

2.10 **Bodem**

2.10.1 **Kader bodembescherming**

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

2.10.2 **Nulsituatieonderzoek**

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting ter plaatse van de uitbreiding zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Emmen, bodemonderzoek Sunoil, Tauw d.d. 27 juli 2018, kenmerk R001-1267034EBS-V01-rrt-NL;
- Emmen, aanvullend bodemonderzoek Sunoil, Tauw d.d. 17 oktober 2018, kenmerk R001-1267034EBS-V01-kst-NL.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Tauw. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

De hierboven vermelde onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen in het kader van deze vergunning.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet conform het Activiteitenbesluit een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

2.11 **Lucht**

2.11.1 **Algemeen**

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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



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

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

2.11.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de inrichting

Inleiding luchtemissies

De aangevraagde wijziging betreft het verplaatsen van de op- en overslag van methanol, de katalysatoren KM32/MN30, glycerine fase en glycerine water en de realisatie van een definitieve opslag van zwavelzuur. Het betreft hier een IPPC installatie waarvoor in de BREF Organische fijnchemie en de BREF Op- en overslag BBT-conclusies zijn vastgesteld. Voor zover het de emissies van (vluchtige) stoffen betreft, is bepaald dat deze emissies moet worden voorkomen dan wel worden geminimaliseerd. Hierbij is het BBT om gebruik te maken van een dampbehandelingsinstallatie, het regelmatig berekenen(monitoren) van de VOS emissies en valideren door middel van metingen en het aanbrengen van een kleur (met ten minste 70% reflectiviteit) op de tanks ter vermindering van de opwarming van de tanks.

Emissie vluchtige organische stoffen

In de fabriek wordt gebruik gemaakt van een dampvereffeningsysteem. Op dit systeem zijn de tanks met de vluchtige organische stoffen aangesloten. Met dit systeem worden de dampdrukken in iedere tank centraal vereffend. Bij drukken lager dan de ingestelde waarde wordt er stikstof in het systeem gesuppleerd. Bij drukken hoger dan de ingestelde waarde wordt er damp afgeblazen via de dampverwerkingsinstallatie. Door dit dampvereffeningsysteem zal de emissie naar de lucht worden beperkt.

Verder worden in de dampverwerkingsinstallatie de dampstromen die vrijkomen bij het laden van de glycerine-fase en glycerine-water (en incidenteel biodiesel) behandeld. De dampverwerkingsinstallatie bestaat uit een gaswasser (absorbeer/scrubber). De resterende methanolconcentratie in de gasstroom wordt hiermee $<50 \text{ mg/Nm}^3$ en wordt naar de buitenlucht geëmitteerd.

Bij het lossen van methanol en de katalysatoren wordt gebruikgemaakt van een dampretoursysteem.

Door het gebruik van de dampverwerkingsinstallatie bij het laden en het dampretoursysteem bij het lossen van de tanks worden de emissies naar de lucht beperkt.

Het gebruik van het dampvereffeningsysteem en de dampverwerkingsinstallatie zijn aan te merken als best beschikbare technieken. Ook het feit dat de tanks wit worden uitgevoerd is aan te merken als best beschikbare techniek. Overeenkomstig BBT moet regelmatig worden gecontroleerd, waarvan incidenteel door middel van een meting, of het systeem naar behoren functioneert en de emissie minimaal is. In de voorschriften van de vergunning is opgenomen dat de vergunninghouder het monitoringsprotocol dient te actualiseren en conform het protocol metingen dient uit te voeren.

Emissie zwavelzuur

De dampstromen die vrijkomen bij het laden van de zwavelzuurtank worden geleid door een gaswasser. Hierdoor worden de emissies van zwavelzuur naar de lucht geminimaliseerd, zoals beschreven in de BBT-conclusies van de BREF Op- en overslag.

Het gebruik van een gaswasser bij de zwavelzuurtank is aan te merken als best beschikbare techniek.

In de voorschriften zijn dan ook geen emissiegrenswaarden opgenomen.



Niet-reguliere emissies/storingen

Niet-reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- Onderhoud;
- Schoonmaak;
- Ongelukken;
- Start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen);
- Storingen.

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor het bedrijf de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies.

Toetsing

Op basis van artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel 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.

Ten aanzien van het voorkomen van storingen beschikt Sunoil over en werkt volgens een onderhouds- en inspectiesysteem, wat erop gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen. Het onderhouds- en inspectiesysteem maakt evenals het meet- en registratiesysteem deel uit van het milieulogboek binnen de inrichting. De nieuw te plaatsen tanks dienen ook opgenomen te worden in het meet- en registratiesysteem.

Door het opnemen van genoemde voorschriften is naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de verplichting uit artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor.

2.11.3 Luchtkwaliteit

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

Uit de aanvraag blijkt dat door de verandering van de inrichting de emissie van stoffen die vallen onder de grenswaarden en de richtwaarden niet plaatsvinden. Wij kunnen derhalve de vergunning verlenen zonder te toetsen aan bovengenoemde grens- en richtwaarden.

2.11.4 Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er wordt voldaan aan BBT.

2.12 Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.



3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

3.1 (Ver)bouwen van een bouwwerk

Bij het nemen van het besluit met betrekking tot het onderdeel bouw hebben wij het volgende overwogen:

Bestemmingsplan

- dat het bouwplan in overeenstemming is met de beheersverordening Emmen, Bargermeer industrie- en bedrijventerrein, met de bestemming Bedrijfsdoeleinden categorie B;

Welstand

- dat het plan is getoetst aan de bepalingen van de welstandsnota;
- dat het betreffende bouwwerk is gesitueerd in een gebied dat als `welstandsvrij gebied` is aangemerkt;
- dat conform toetsing aan redelijke eisen van welstand niet nodig wordt geacht;

Woningwet/Bouwbesluit/Bouwverordeningen

- dat voldoende aannemelijk gemaakt is dat, onder voorwaarden, het bouwplan zal voldoen aan de bepalingen van de Woningwet, het Bouwbesluit en de Bouwverordening van de gemeente Emmen;

Afstemming

- dat er afstemming heeft plaatsgevonden tussen gemeente en provincie over de invloed van de inrichting (opslag en bewerking stoffen) binnen de uitbreiding en de daaruit voortvloeiende vereiste (bouwkundige) maatregelen.



4. BIJLAGEN

4.1 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is –de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

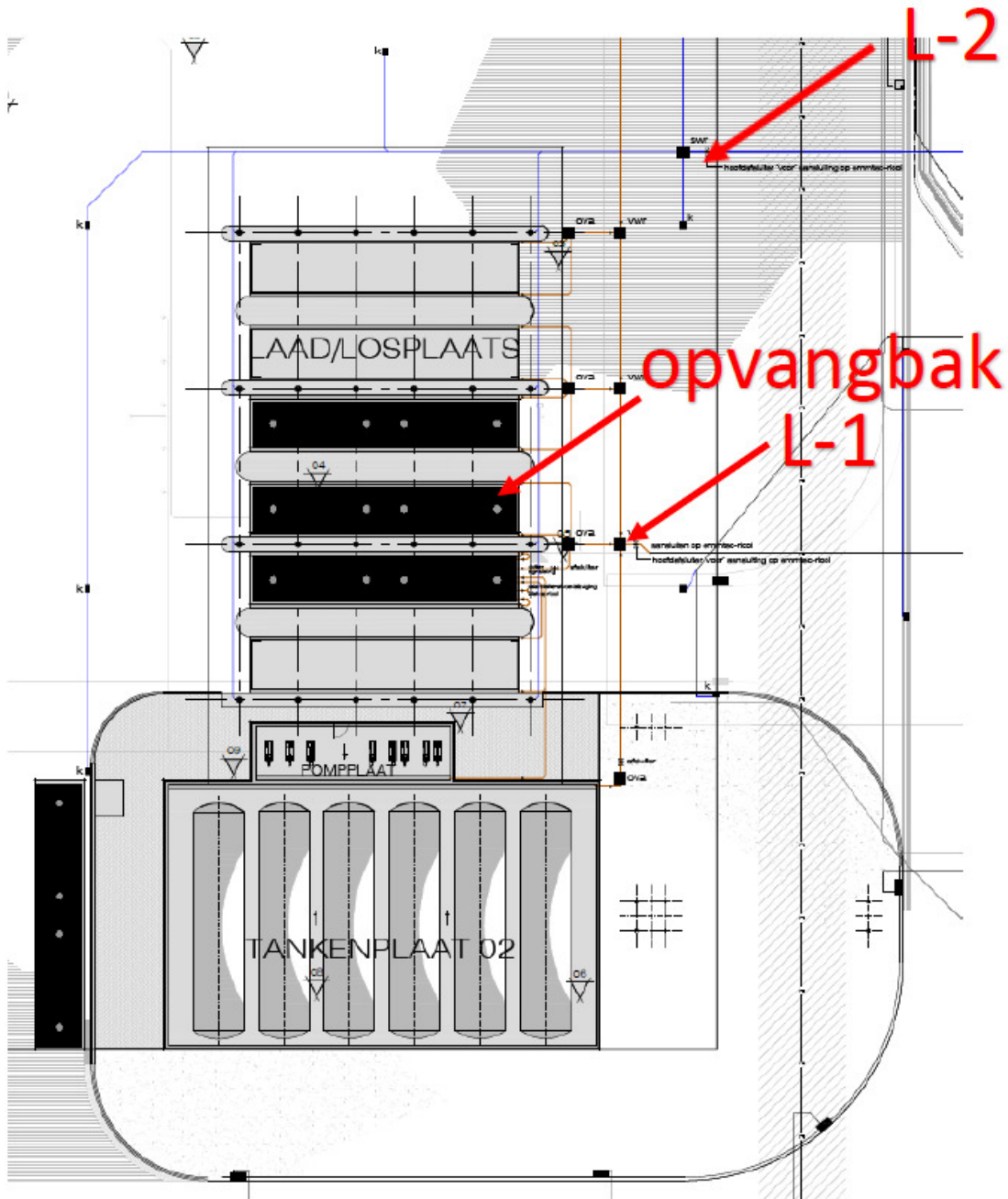
BBT	Best Beschikbare techniek
BBT-Conclusies	Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootsluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, bigbags en intermediate bulkcontainers (IBC's).
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.



Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten – met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Transportverpakking (ADR)	Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UN-nummer	Het stofidentificatienummer: getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert tijdens het transport, volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068. [Kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een ruimte naar een andere ruimte].
Beoordelingspunt	Het punt waar het LAR,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogeniveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
MTG-Waarden	Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting
MTR	Maximaal toelaatbaar risico
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
m³₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
VOS	Vluchtige organische stoffen



4.2 Bijlage tekening meet en lozingspunten



4.3 Analyse methoden afvalwater

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
BZV	NEN-EN 1899-1
Zuurgraad (pH)	NEN EN-ISO 10523

VERVANGING VAN OF WIJZIGING IN EEN NORMBLAD

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.



4.4 Bijlage beoordelingspunten geluid

