

ORION BV
t.a.v. [REDACTED]
De Steven 25
9206 AX DRACHTEN

Grou, 5 juni 2026

Ons kenmerk : 2024-FUMO-0093438
Afdeling : Vergunningverlening en Specialistisch Advies
Behandeld door: [REDACTED] / 0566 750 300
Uw kenmerk : DSO-nummer: 2024082801207

Betreft : Ambtshalve wijziging van de revisievergunning van 13 september 2011
en veranderen omgevingsvergunning

ONTWERPBESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGING EN VERANDEREN OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp


A. Actualisatie

Wij hebben op 13 september 2011 met kenmerk 00970548 een revisievergunning verleend voor het in werking hebben van een inrichting voor het verwerken en bewerken van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval. Het bedrijf accepteert en verwerkt PCB-houdende afvalstoffen (vast, vloeibaar of gasvormig). Dit besluit betreft Orion B.V. (verder: Orion) gelegen aan De Steven 25 te Drachten. De revisievergunning is geregistreerd onder nummer 00970548.

Op de locatie is een IPPC-installatie aanwezig, namelijk een categorie 5.1-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van gevaarlijke stoffen en een categorie 5.5 voor de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen. Volgens artikel 5.38 van de Omgevingswet (Ow) in samenhang met artikel 8.98, eerste lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties. De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de beste beschikbare technieken (BBT-conclusies) moet worden getoetst of de omgevingsvergunning nog voldoet aan de BBT-conclusies. Indien de voorschriften niet voldoen, moet de vergunning binnen de termijn van vier jaar zijn geactualiseerd. Op 17 augustus 2018 zijn de nieuwe BBT-conclusies voor de BREF Afvalbehandeling gepubliceerd door de Europese commissie. Wij hebben de omgevingsvergunning van 13 september 2011 met kenmerk 00970548 beoordeeld en zijn van oordeel dat de omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BREF Afvalbehandeling en de BBT-conclusies die daarin staan. Wij passen daarom met deze beschikking de revisievergunning van 13 september 2011 met kenmerk 00970548 ambtshalve aan.

B. Aanvraag

Op 28 augustus 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Orion. Het betreft een aanvraag voor het wijzigen van een milieubelastende activiteit en een bouwactiviteit. De inhoud van opslagtank 4 wordt gewijzigd van PCB olie naar waterige vloeistoffen < 1.000 ppm PCB



gehalte. Daarnaast betreft het een aanvraag voor het laten vervallen van brandwerendheidseisen wegens wijzigen van de inhoud van opslagtank 4 van PCB olie naar waterige vloeistoffen < 1.000 ppm PCB gehalte. De aanvraag heeft betrekking op De Steven 25 te Drachten. De aanvraag is geregistreerd onder nummer DSO-nummer 2024082801207. De aanvraag betreft het wijzigen van milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende milieubelastende activiteiten (mba's) en een bouwactiviteit.

II. Besluit

A. Actualisatie

Op grond van artikel 8.99 van het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn wij voornemens te besluiten, de revisievergunning van 13 september 2011 met kenmerk 00970548 ambtshalve aan te passen voor het aspect omgevingsveiligheid en luchtemissies. De voorschriften Q.1.1 en Q.1.3 t/m Q.1.13, O.1.1 t/m O.1.11, en E.1.1 t/m E.2.3 van de revisievergunning van 13 september 2011 met kenmerk 00970548 worden ingetrokken. De voorschriften zoals vermeld in hoofdstuk "voorschriften ambtshalve actualisatie" van het besluit ambtshalve wijziging worden toegevoegd aan de vergunning van 13 september 2011 met kenmerk 00970548.

B. Aanvraag

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b en artikel 5.40, tweede lid, onder c van de Omgevingswet en artikel 3.78 van het Besluit activiteiten leefomgeving, een omgevingsvergunning te verlenen voor:

- het wijzigen van de inhoud van opslagtank 4 van PCB olie naar waterige vloeistoffen < 1.000 ppm PCB gehalte;
- het verlagen van de op 13 september 2011, kenmerk 00970548, vergunde maximale hoeveelheid milieugevaarlijke stoffen (H-zinnen cat. E1 H400 en E2 H410. ADR 9 UN, 3077 en 3082) van 100 ton met een PCB gehalte van > 1000 ppm naar minder dan 80 ton afval met een PCB gehalte van > 1000 ppm.

In verband hiermee worden de voorschriften J.2.1 en Q.1.2 van de vergunning van 13 september 2011, kenmerk 00970548, ingetrokken.


Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'voorschriften veranderen omgevingsvergunning' van het besluit op de aanvraag.

Wij besluiten tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - samenvatting aanvraag met DSO-nummer 2024082801207 ;
 - MMS 00-04 v02.0 Niet technische samenvatting van de aanvraag d.d. 26 maart 2025;
 - Mer-beoordelingsbesluit (kenmerk 2025-FUMO-0104726, datum 18 juni 2025)
 - MMS 00-05 versie 2.1 (Opslag en verwerkingscapaciteit) d.d. 30 september 2025;
 - AERIUS kenmerk Rev1bvaCraFi (14 mei 2025);
 - MMS 04-3.04.10v1.6 Afpompen en spoelen en het verwijderen van kwik.pdf;
 - MMS 01v04.5 BMP ORION BV 2025-2030.pdf;
 - IPPC-tool-aanvraag omgevingsvergunning Orion BV versie 2.xlsx;
 - detailtekening van de vloeistof opslag tanks (versie 7.1 d.d. 28 mei 2024).
 - MMS 08v01.2 A&V en AO-IC ORION BV met bijlagen.pdf

III. Ondertekening en verzending

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,

ValidSigned door 
op 04-06-2026



Afdelingshoofd Vergunningverlening en Specialistisch Advies a.i.

Kopie aan:

- Gemeente Smallingerland
- Veiligheidsregio/Brandweer Fryslân

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bekendmaking en rechtsbeschermingsmiddelen (ontwerp)

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd in de Leeuwarder Courant, het Friesch Dagblad en in het Provinciaal blad van Fryslân via www.officielebekendmakingen.nl. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij behorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd bij de /provincie/FUMO. Een ieder kan gedurende zes weken met ingang van de in de kennisgeving vermelde dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Fryslân, postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden.



INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN AMBTSHALVE WIJZIGING

1.	AFVALSTOFFEN	6
1.1	MILIEUBEHEERSYSTEEM (MBS)	6
2	EXTERNE VEILIGHEID	6
2.1	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS	6
3	LUCHT	8
3.1	BEHEERSING VAN EMISSIES NAAR LUCHT	8
3.2	EMISSIES VAN STOFFEN UIT PUNTBRONNEN	8
3.3	CONTROLE EN ONDERHOUD ACTIEF KOOLFILTER	9
4	BODEM	9
4.1	AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN VOORZIENINGEN	10
4.2	AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN PREVENTIEMAATREGELEN	10

VOORSCHRIFTEN VERANDEREN OMGEVINGSVERGUNNING

1.	AFVALSTOFFEN	11
1.1.	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	11
1.2.	BEDRIJFSVOERING	11
1.3.	OMGEVINGSVEILIGHEID	12
1.4	GOEDKEURING PLANNEN	12
1.5	PROEFNEMINGEN	12
1.6	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	13

OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	16
1.1.	PROJECTBESCHRIJVING	16
1.2.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	17
1.3.	VERGUNNINGPLICHT	18
1.4.	BEVOEGD GEZAG	18
1.5.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	18
1.6.	AANHOUDING VAN DE AANVRAAG	19
1.7.	PROCEDURE (UITGEBREID)	19
1.8.	ADVIES EN INSTEMMING	19
1.9.	MER-BEOORDELINGSBESLUIT	20
1.10.	OVERIGE ASPECTEN	20
2.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	20
2.1	TOETSINGSKADER BIJ AMBTSHALVE WIJZIGING	20
2.2.	TOETSINGSKADER MILIEU BIJ VERANDEREN OMGEVINGSVERGUNNING	28
2.3	BBT- WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR	37
2.4	TOETSING AAN BESLUIT KWALITEIT LEEFOMGEVING (BKL)	37
2.5	CONCLUSIE	38
	BIJLAGE I: METINGEN	39
	BIJLAGE II: ONDERSTEUNEND DOCUMENT MILIEUBEHEERSYSTEEM (MBS)	40
	BIJLAGE III : BEGRIPPENLIJST	46
	BIJLAGE IV: ACTIES	53

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ DE VERGUNNING VAN 13 SEPTEMBER 2011 (AMBTSHALVE WIJZIGING)



1. AFVALSTOFFEN

1.1 Milieubeheersysteem (MBS)

- 1.1.1 Het milieubeheerssysteem bevat naast de elementen zoals genoemd in bijlage 2 van deze vergunning, ten minste en voor zover van toepassing, de volgende onderdelen:

Beleid

- a. de milieustrategie
- b. het milieuplan

Bedrijfsprocessen

- a. procedures in het kader van het A&V-beleid en AO/IC;
- b. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen;
- c. procedures voor het evalueren van het milieubeheerssysteem;
- d. procedures voor het monitoren milieuaspecten afvalwater en luchtmissies;
- e. procedures voor het wijzigen van installaties;
- f. procedures voor onderhoud en keuringen op basis van de verleende vergunning.

Per procedure

1. taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden;
2. werkinstructies;
3. ingangscriteria (acceptatie afvalstoffen);
4. herleidbaarheid van afvalstoffen naar herkomst.

- 1.1.2 Het milieubeheerssysteem, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1, moet regelmatig maar ten minste eenmaal per drie jaar op systematische wijze worden gecontroleerd (audit).
- 1.1.3 Afwijkingen van het milieubeheerssysteem naar aanleiding van de controle als bedoeld in het voorgaande voorschrift moeten binnen vier weken na constatering zijn hersteld.

2 EXTERNE VEILIGHEID

2.1 Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tanks

- 2.1.1 De opslag van vloeistoffen behorende tot ADR-klasse 6.1 en 9 in de tanks 1 t/m 8 in een bovengrondse opslagtank voldoet aan het gestelde in de hieronder genoemde voorschriften van PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2021 versie 1.0 (augustus 2021)):
- a. Constructie en installatie van de tankinstallatie.
Voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.8, 2.2.11 en 2.2.15, 2.2.21;
 - b. Bereikbaarheid van de opslagtank
Voorschriften 2.2.22 en 2.2.23;
 - c. Opvangvoorziening
Voorschriften 2.2.24 t/m 2.2.32 ;
 - d. Gebruik van de tankinstallatie
Voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.2 t/m 3.2.9 en 3.2.12 t/m 3.2.32
 - e. Veiligheids- en beheersmaatregelen



Voorschriften 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.1 t/m 6.4.3, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1 t/m 6.8.3.

- 2.1.2 Aan het gestelde van deze voorschriften moet binnen 18 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning worden voldaan.
- 2.1.3 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet vergunninghouder van de tanks 1 t/m 8 een GAP-analyse uitvoeren waaruit per PGS-voorschrift blijkt in hoeverre deze tankinstallaties voldoen aan de voorschriften van de PGS 31:2021 versie 1.0 (augustus 2021) zoals opgenomen in voorschrift 2.1.1.
- De resultaten van deze analyse, inclusief eventueel te nemen maatregelen (uitgewerkt in een implementatieplan), moeten binnen één jaar nadat deze vergunning onherroepelijk is ter goedkeuring worden overlegd aan het bevoegd gezag.
- 2.1.4 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorend implementatieplan moet per tank(installatie) ten minste het volgende beschrijven:
- de eventuele afwijkingen ten opzichte van het gestelde in de voorschriften van de PGS 31;
 - de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de PGS 31 ongedaan te maken;
 - de termijn(en) waarbinnen deze voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd. De uiterlijke implementatietermijn is 31 december 2028.
 - een indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om gelijkwaardigheid aan de voorschriften van de PGS 31;
 - een indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om af te wijken van de voorschriften van de PGS 31.
- 2.1.5 Uiterlijk 1 jaar nadat een (herziene) PGS-richtlijn is aangewezen als BBT-document in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), onderzoekt vergunninghouder de gevolgen hiervan op de vergunnings situatie door middel van een GAP-analyse en overlegt deze GAP-analyse aan het bevoegd gezag.
- 2.1.6 Inspectie van de tanks dient plaats te vinden conform het tankkeuringsplan met de volgende inspectietermijnen:
- visuele uitwendige inspectie: 15 jaar, uitgevoerd door erkende keuringsinstantie;
- visuele inwendige inspectie inclusief wanddiktemetingen: 15 jaar, uitgevoerd door erkende keuringsinstantie;
- visuele uitwendige inspectie: jaarlijks, uitgevoerd door gebruiker;
- visuele uitwendige inspectie inclusief wanddiktemetingen: 5 jaar, uitgevoerd door gebruiker.

3 LUCHT

3.1 Beheersing van emissies naar lucht



- 3.1.1 De lucht van de ruimteventilatie van de werkhal moet voor afvoer naar de buitenlucht worden opgevangen en behandeld met één of meerdere actieve-koolfilters of een gelijkwaardige emissiebeperkende techniek.

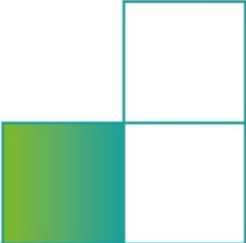
3.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 3.2.1 De emissie uit de afvoer van de ruimteventilatie van de werkhal mag de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Stof	stofgroep	Emissiegrenswaarde
Methyleenchloride	gO.2	50 mg/Nm ³
polychloorbifenylen; PCB's	ERS	0,05 ng TEQ/Nm ³
1,2,4-trichloorbenzeen 1,2,3-trichloorbenzeen	MVP2	1 mg/Nm ³

- 3.2.2 De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschrift moet éénmaal per 3 maanden worden vastgesteld.
- 3.2.3 Als aangetoond is dat de emissieniveaus voldoen aan de emissiegrenswaarden en voldoende stabiel zijn kunnen de monitoringfrequenties worden verlaagd. Wijziging van de monitoringsfrequenties moet schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 3.2.4 De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage "Metingen".
- 3.2.5 Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden aan het bevoegd gezag gestuurd.
- 3.2.6 De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet vijf jaar worden bewaard.
- 3.2.7 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.
- 3.2.8 Vergunninghouder onderhoudt de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde apparatuur zodanig dat de goede werking van de apparatuur is gewaarborgd.
- 3.2.9 Het uitvoeren van periodieke metingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie-instantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie moet vooraf instemming zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit moet dan op andere wijze aantoonbaar geborgd zijn.
- 3.2.10 Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren geïnformeerd over de periode waarin een periodieke meting zal worden uitgevoerd.

3.3 Controle en onderhoud actief koolfilter

- 
- 3.3.1 Voor borging van de goede werking van het actief koolfilter zijn instructies en procedures beschikbaar, die de uitvoering van inspectie en onderhoud van het filter. Deze instructies en procedures zijn vastgelegd in het controleplan. Het controleplan moet ten minste aangeven:
- Welke emissierelevante parameters (ERP's) worden toegepast om de emissies van een specifieke component te controleren;
 - Binnen welke grenzen van de waarden van de ERP's voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden;
 - De relatie tussen de emissies en de ERP's voor de bewaking van de emissies;
 - Hoe het onderhoud van het actief koolfilter wordt uitgevoerd (manier en frequentie) en hoe de controle (verzadiging in relatie tot standtijd, bijv met emissiemetingen of bewaking van ERP's), het onderhoud en de vervanging worden geborgd;
 - hoe het onderhoud wordt geregistreerd (o.a. standtijd filters, ERP's, storingen);
 - de actie bij het over- en onderschrijden van de vastgestelde grenswaarden;
 - op welke wijze de emissie zo laag mogelijk wordt gehouden in gevallen dat de nageschakelde emissiebeperkende technieken worden gerepareerd, onderhouden of vervangen;
 - hoe de periodieke monitoring van de werking van bedoelde voorzieningen wordt uitgevoerd en geregistreerd (over- en onderschrijden van de vastgestelde grenswaarde voor de ERP's);
 - welke meetfrequentie en meettechniek wordt toegepast (monitoring, zie BBT-conclusie 8 van de BREF Afvalbehandeling) om de werking van desbetreffende voorzieningen te controleren.
- 3.3.2 Het controleplan en relevante wijzigingen van het controleplan moeten ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegestuurd.
- 3.3.3 Actief koolfilters worden vervangen zodra uit controle blijkt dat de filters zijn verzadigd.
- 3.3.4 De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet vijf jaar worden bewaard.

4 BODEM

4.1 Aanvullende voorschriften voorzieningen

- 4.1.1 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 4.1.2 Een gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistof moet zodanig effectief worden opgevangen of opgeruimd dat deze kan worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem of naar een daartoe erkend verwerker
- 4.1.3 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.



4.2 Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen

- 4.2.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen (good housekeeping)
- 4.2.2 Binnen de inrichting dient een werkinstructie aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghouder heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.
- 4.2.3 Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.
- 4.2.4 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

VOORSCHRIFTEN VERANDEREN OMGEVINGSVERGUNNING



1. AFVALSTOFFEN

1.1. Acceptatie van afvalstoffen

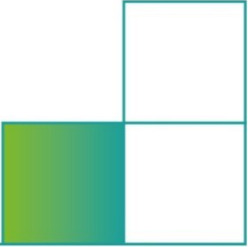
- 1.1.1 Tenzij de voorschriften in deze omgevingsvergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 1.1.2 Er dient een A&V-beleid en AO/IC te worden opgesteld met betrekking tot de te accepteren afvalstromen gebaseerd op het geldende Circulair Materialenplan (CMP). Het aangepaste A&V-beleid en AO/IC moet binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.
- 1.1.3 Na goedkeuring van het A&V-beleid en AO/IC moet het bedrijf in werking zijn overeenkomstig dit goedgekeurde beleid inclusief hierna goedgekeurde aanvullingen en/of wijzigingen.
- 1.1.4 Het A&V-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond / toegestuurd.
- 1.1.5 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
 - a. de reden tot wijziging;
 - b. de aard van de wijziging;
 - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

1.2. Bedrijfsvoering

- 1.2.1 In tank 4 mag maximaal 20 ton waterige stromen < 1.000 ppm PCB gehalte opgebult worden.
- 1.2.2 Als de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, deelt de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk of per email mee aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, en de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen en in de toekomst te voorkomen.

1.3. Omgevingsveiligheid

- 
- 1.3.1 De binnen de locatie aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen mogen bij toepassing van de sommatieregels (zoals genoemd in aantekening 4, behorende bij Bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012) niet resulteren in een uitkomst die groter is dan of gelijk is aan 1.
- 1.3.2 Binnen 4 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning overlegt vergunninghouder een berekening van de concentratiegrenzen voor de indeling in gevaarseigenschap milieugevaarlijk met H-zinnen H400/H410 en de H-zin H411 van de afvalstof met Euralcode 160209*.
*Toelichting: De berekening dient te worden uitgevoerd conform de technische richtsnoer [Mededeling van de Commissie — Technische richtsnoeren voor de indeling van afvalstoffen](#). (Europese Commissie (2018). *Mededeling betreffende technische richtsnoeren voor de indeling van afval*. PbEU C 124, 9 april 2018, CELEX: 52018XC0409(01))*
- 1.3.3 Vergunninghouder moet uiterlijk 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning beschikken over een bewakingssysteem waarmee wordt gewaarborgd dat de hoeveelheden gevaarlijke (afval)stoffen niet kunnen worden overschreden zoals bedoeld in voorschrift 1.3.1.
- 1.3.4 Het bevoegd gezag moet hebben ingestemd met het bewakingssysteem zoals bedoeld in voorgaand voorschrift.
- 1.3.5 In de bewerkingshal mogen maximaal de volgende hoeveelheden aanwezig zijn:
- 15 ton: zwaar vervuilde PCB-houdende (vloeibare) afvalstoffen > 25.000 ppm;
 - 20 ton: licht vervuilde PCB-houdende (vloeibare) afvalstoffen 2500 -25.000 ppm.
- 1.3.6 Op het buitenterrein op een vloeistofdichte voorziening mogen maximaal 6 UN gekeurde IBC's (maximaal 6 ton) met PCB-houdende olie > 2.500 ppm.

1.4 Goedkeuring plannen

- 1.4.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan/rapport binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, naar het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 1.4.2 De inrichting moet na afloop van genoemde termijn of zoveel eerder als bevoegd gezag het plan/rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan/rapportplan in werking zijn.
- 1.4.3 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan/rapport aanwezig zijn.

1.5 Proefnemingen

- 1.5.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.5.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:



- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef.

- 1.5.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.5.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.5.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.6 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

- 1.6.1 Vergunninghouder draagt zorg voor een actueel register van afvalstoffen, die overeenkomstig deze vergunning mogen worden geaccepteerd, waarbij per te onderscheiden afvalstroom minimaal het volgende wordt aangegeven:
- a. de bij acceptatie mogelijke aanwezigheid van ZZS;
 - b. de concentraties dan wel concentratieranges voor de verschillende ZZS, die in de te accepteren afvalstromen aanwezig kunnen zijn, voor zover bekend;
 - c. de wijze waarop concentraties dan wel concentratieranges in de te accepteren afvalstoffen zijn vastgesteld (bijvoorbeeld op basis van chemische analyses, literatuuronderzoek, informatie van de leverancier, etc.) alsmede een duidelijke verwijzing daarnaar;
 - d. of sprake is van ZZS-houdende afvalstromen waarbij sprake is van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht en/of een mechanische, fysische en/of chemische handeling waarbij het verwerkte afval ook daadwerkelijk conform de beoogde toepassing wordt afgezet (bijvoorbeeld een product dat op de markt wordt gebracht);
 - e. of het technisch en economisch mogelijk is om de ZZS te verwijderen of te vernietigen met behoud van het resterende materiaal voor nuttige toepassing of recycling.
- 1.6.2 Binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet voor wat betreft de in de inrichting te accepteren categorieën afvalstoffen een plan van aanpak zijn opgesteld en ter goedkeuring zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag. In het plan van aanpak moet door vergunninghouder zijn uitgewerkt hoe op continue basis wordt gestreefd naar het zo goed mogelijk in beeld brengen en houden van (veranderingen in) de ZZS-samenstelling van ZZS-



bevattende afvalstoffen. In het plan van aanpak moeten minimaal de volgende onderzoeksvragen per relevante (mogelijk ZZS-houdende) afvalstroom per Euralcode worden beantwoord en gemotiveerd:

- a. Welke informatie wordt waar en met welke frequentie opgevraagd?
- b. Geeft de lijst van zeer zorgwekkende stoffen van het RIVM aanleiding om een herziening van het register uit voorschrift 1.6.1.
- c. Worden analyses uitgevoerd en zo ja welke, door wie en overeenkomstig welke normering?
- d. Hoe en hoe vaak wordt gecontroleerd of de informatie nog actueel is?
- e. Welke informatie kan niet in beeld worden gebracht, wat zijn daar de oorzaken van en welke actie onderneemt vergunninghouder daarop?

1.6.3 Er mag uitsluitend gewerkt worden overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak.

1.6.4 Iederkalenderjaar, voor het verstrijken van het eerste kwartaal, moet vergunninghouder over de uitkomsten van het plan van aanpak als bedoeld in voorschrift 1.6.3 een rapportage opstellen en deze voor het verstrijken van de vierde kalendermaand ter inzage gereed hebben voor het bevoegd gezag. In de rapportage moet blijk worden gegeven van de realisatie van de doelstelling tot continue verbetering van het inzicht in de ZZS-samenstelling van mogelijk ZZS-houdende categorieën afvalstoffen per afvalstroom, die binnen de inrichting worden geaccepteerd.

Voorschriften met betrekking tot mengen afvalstoffen met ZZS

1.6.5 Voordat het mengen van afvalstoffen met ZZS kan worden toegestaan, moet aangetoond worden dat toetsing aan het Toetsingskader nuttige toepassing en verwijdering van afval met ZZS van het CMP heeft plaatsgevonden. Daarnaast moet vastgesteld worden dat de verwerking niet in strijd is met REACH, de POP-verordening en het onderwerp ZZS en overige zorgstoffen van het CMP.

1.6.6 Aanvullend op voorschrift 1.6.5 geldt dat als sprake is van een afvalstof die ZZS bevat in een concentratie die gelijk of hoger is dan de:

- a. concentratiegrenswaarde waarboven het op grond van REACH verboden is dergelijke stoffen in de handel te brengen of te gebruiken; of
- b. concentratiegrenswaarde opgenomen in tabel 1 uit het onderwerp ZZS en overige zorgstoffen van het CMP;
- c. concentratiegrenswaarde opgenomen in bijlage IV van de POP-verordening;
- d. het niet is toegestaan om deze afvalstof ten behoeve van nuttige toepassing te mengen met een afvalstof waarvan de concentratie lager is dan genoemd onder a, b en c. Dit dient te worden aangetoond.

1.6.7 Op basis van de inzichten die (zijn) ontstaan door uitvoering te geven aan de voorschriften 1.6.1 t/m 1.6.4, moet vergunninghouder op basis van zijn AV-AO/IC komen tot een jaarlijkse toetsing van zijn A&V-beleid en moet zich er daarbij van vergewissen, dat deze niet strijdig is met:

- a. geldende wet- en regelgeving;
de minimumstandaard als verwoord in de toepasselijke afval- en ketenplannen van het CMP

1.6.8 Indien het technisch en economisch mogelijk is (al dan niet door derden) om de in een geaccepteerde partij afvalstoffen aanwezige ZZS hieruit te vernietigen of af te scheiden en de



afvalstof dan zonder ZZS of met een heel laag gehalte ervan alsnog voor recycling of nuttige toepassing in te zetten, is het mengen van deze ZZS-houdende partij afvalstoffen zonder deze reinigingsstap (al dan niet door derden) niet toegestaan.

- 1.6.9 Indien op enig moment strijdigheid ontstaat met hetgeen is vermeld in de voorschriften 1.6.5. en 1.6.6, neemt vergunninghouder zodanige maatregelen dat deze strijdigheid wordt opgeheven. Bij de evaluatie van het A&V-beleid moet hiermee rekening worden gehouden.



OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Projectbeschrijving

Orion heeft een vergunning voor het inzamelen en bewerken van afvalstoffen en verontreinigde apparaten zo dat gereinigde metalen/apparaten en teruggewonnen gassen voor verwerking aan daarin gespecialiseerde bedrijven kunnen worden aangeboden en verontreinigde restmaterialen en hulpmiddelen voor verdere verwerking worden afgevoerd naar erkende (eind)verwerkers. De door Orion bewerkte apparaten en materialen zijn veelal afkomstig van (binnen- en buitenlandse) overheden, industrie en energiemaatschappijen.

Op grond van artikel 3.79, eerste lid van het Bal is er sprake van een vergunningplichtige activiteit. De activiteit betreft het exploiteren van een IPPC-installatie als genoemd in bijlage I, categorie 5.1 en 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Aanleiding voor deze actualisatie:

Het bevoegd gezag dient met enige regelmaat de vergunning te toetsen op actualiteit. Hierbij dient gekeken te worden of de vergunning nog dekkend en toereikend is.

Wij hebben de revisievergunning van Orion van 13 september 2011 met kenmerk 00970548 getoetst aan:

- de BREF Afvalbehandeling en daarbij horende BBT's.

Hieruit is gebleken dat de vergunningvoorschriften zijn verouderd en niet meer volledig voldoen aan de huidige wet- en regelgeving.

Beschrijving van de verandering waarvoor vergunning wordt gevraagd:

Op 28 oktober 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Orion. Het betreft een aanvraag voor het wijzigen van een milieubelastende activiteit en een bouwactiviteit. De inhoud van opslagtank 4 wordt gewijzigd van PCB olie naar waterige vloeistoffen < 1.000 ppm PCB gehalte. De PCB-olie > 1000 ppm PCB gehalte zal worden opgeslagen in UN-gekeurde IBC's binnen de locatie op een vloeistofdichte voorziening en op ruime afstand van het gebouw in een verzamelcontainer. Daarnaast betreft het een aanvraag voor het laten vervallen van brandwerendheidseisen wegens wijzigen van de inhoud van opslagtank 4 van PCB olie naar waterige vloeistoffen < 1.000 ppm PCB gehalte. De activiteiten bij Orion vallen onder § 3.3.10 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hiermee zijn de functieondersteunende milieubelastende activiteit (mba) opslag van hulpstoffen (methyleenchloride) in de tanks 1 t/m 3 en de mba opslag van afvalstoffen in de tanks 4 t/m 8 vergunningplichtig.

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

a. Beschrijving emissies

- AERIUS_projectberekening_20250514163352_Rev1bvaCraFi_2025.pdf
- IPPC-tool-aanvraag-omgevingsvergunning_FUMO ingevuld voor Orion BV versie 2.xlsx
- MMS 00-06 v1.0 MER - aanmeldnotitie bij aanvraag om veranderingsvergunning 2025-05.pdf
- SDS liquid PCBs - UN 2315 - class 9 - PG II Rev 01.3.pdf
- ZZS Orion BV - format aanleveren informatie Versie 1.2.xlsx
- ZZS Orion BV - 1-2-3-TCB Beperkte immissietoets - Kenniscentrum InfoMil.pdf
- ZZS Orion BV - 1-2-4-TCB Beperkte immissietoets - Kenniscentrum InfoMil.pdf
- ZZS Orion BV - 2021-12 Rapport Minimalisatie ZZS en de vijfjaarlijkse informatieplicht.pdf
- ZZS Orion BV - onderzoek blootstelling DCM en PCBs emissies 2005.pdf



- ZZS Orion BV - PCBs aroclor 1254 Beperkte immissietoets - Kenniscentrum InfoMil.pdf
- ZZS Orion BV - SDS liquid PCBs - UN 2315 - class 9 - PG II Rev 01.3.pdf
- ZZS Orion BV - US-EPA PCB TEQ formules.pdf
- ZZS Orion BV - VoCl emissions report 07-08-2014 Orion BV te Drachten.pdf

b. Beschrijving ongewone voorvallen

- Bow-tie Orion risicoanalyse emissie gevaarlijke stoffen v4 met voettekst printout.pdf
- Orion bv - beknopte beschrijving van de locatie.pdf

c. Beschrijving procedures acceptatie, administratieve organisatie en interne controle afvalstoffen

- MMS 08v01.2 A&V en AO-IC ORION BV met bijlagen.pdf

d. Beschrijving structuur van onderneming en organisatie

- Organogram Orion 2024-08-01.pdf
- Orion groepsstructuur 2023.pdf

e. Beschrijving technieken en maatregelen

- MMS 01v04.5 BMP ORION BV 2025-2030.pdf

f. Beschrijving van activiteiten en installaties

- Arbo plattegrond Orion versie 18.1.pdf
- MMS 04 v2.4 Handboek Orion aug-2024.pdf
- MMS 04-3.02.60 V2.1 PCB-houdende en PCB-vrije vloeistoffen.pdf
- MMS 04-3.04.10.i.10 v1.6 Afpompen en spoelen en het verwijderen van kwik.pdf

g. Niet-technische samenvatting vergunningaanvraag

- MMS 00-04 v02.0 Niet technische samenvatting van aanvraag om veranderingsvergunning 2025-03.pdf

h. Overzicht afvalstoffen en handelingen met afvalstoffen

- MMS 06 V3.0 EURAL afvalstromen - Orion Waste Catalogue.pdf
- MMS 08v01.2 A&V en AO-IC ORION BV met bijlagen.pdf

i. Overzicht maximale capaciteit voor opslaan en verwerken afvalstoffen

- MMS 00-05 versie 2.1 (Opslag en verwerkingscapaciteit) d.d. 30 september 2025

j. Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen

- 2024-08-01 Bouwtekeningen Orion v2.2 en arbo met vluchtroutes v18.1.pdf
- detailtekening van de vloeistof tankopslag versie 7.1.pdf
- Orion plattegrond terrein A3 opstelling containers v4.2 zonder foto's.pdf

1.2. Huidige vergunnings situatie

Voor de mba's zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend of meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wet milieubeheer*	13 september 2011	00970548	Oprichtingsrevisievergunning.
Wet milieubeheer*	24 juli 2013	01066867	Verandering (herstelbesluit n.a.v. uitspraak RvS)
Wabo*	17 mei 2015	2014-FUMO-0003582	Wijziging voorschrift C.2.1.



Wabo*	25 april 2018	2016-FUMO-0017951	Verandering lozingsituatie
Monsternameprotocol MMS 04-3.10.30.i.20v11	21 april 2021	2021-FUMO-0052118	Goedkeuringsbesluit
Wabo*	9 november 2021	2021-FUMO-0050219	Verandering (ambtshalve aanpassing energievoorschriften)

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een mba voor onbepaalde tijd.

1.3. Vergunningplicht

Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige mba's is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Op de locatie is sprake van het exploiteren van een IPPC-installatie. Dit is aangewezen als een milieubelastende activiteit in artikel 3.78, eerste lid, onder b, van het Bal. Op basis van artikel 3.79 van het Bal is er tevens sprake van een vergunningplichtige milieubelastende activiteit.

De milieubelastende activiteit is aangewezen in afdeling 3.3 van het Bal. Dit betekent dat er sprake is van een 'complex bedrijf' in het kader van het Bal. Bij complexe bedrijven geldt de vergunningplicht in principe voor de hele locatie. Zowel de IPPC-installatie, inclusief alle activiteiten die daarbij horen, als de functioneel ondersteunende activiteiten vallen onder de vergunningplicht.

De volgende artikelen zijn van toepassing:

Artikel	Omschrijving
3.78	Het exploiteren van een IPPC installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van gevaarlijke stoffen, bedoeld in categorie 5.1 en de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen zoals bedoeld in categorie 5.5

Op grond van artikel 3.79, eerste lid van het Bal is er sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.4. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor deze beschikking. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit (Ob) op grond van de mba's, genoemd in artikel 3.78 en de bijbehorende vergunningplicht in artikel 3.79 van het Bal.

1.5. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 29 oktober 2024 en op 24 december 2024 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Naar aanleiding van ons gesprek op 12 februari 2025 en een verzoek per mail van 13 februari 2025 hebben wij de termijn voor het indienen van de ontbrekende gegevens tot uiterlijk 1 april 2025 verlengd.

Wij hebben de aanvullende gegevens op 1 april 2025 ontvangen en op 14 mei hebben wij een AERIUS projectberekening en een MER aanmeldnotitie ontvangen. Op 25 juli 2025 hebben wij u per mail in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Naar aanleiding van ons gesprek op 26 augustus 2025, hebben wij u op 4 september 2025 per mail opnieuw in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Op 2 oktober 2025 hebben we een nieuwe versie van de bijlage Opslag en verwerkingscapaciteit "MMS 00-05 v02.1 Opslag en verwerkingscapaciteit 2025-09" ontvangen. Op 18



november 2025 hebben wij per mail hierop gereageerd. Vervolgens hebben we hierover op 28 november 2025 een gesprek gevoerd.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.6. Aanhouding van de aanvraag

De aanvraag betreft een activiteit waarvoor het bevoegd gezag overeenkomstig artikel 16.43, tweede lid, van de Ow moet beslissen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Deze beslissing was nog niet genomen toen de aanvraag is ingediend. Op de mer aanmeldnotitie hebben wij op 18 juni 2025 een besluit genomen (kenmerk 2025-FUMO-0104726). Gelet op het voorgaande en artikel 16.49, vierde lid, van de Ow is de aanvraag aangehouden van 1 april 2025 tot 18 juni 2025.

1.7. Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow. Gelet hierop hebben wij op 5 september 2024 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

1.8. Advies en instemming

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

- Artikel 4.20: B&W voor omgevingsplanactiviteiten;
- Artikel 4.35: beheerder zuiveringstechnisch werk Wetterskip Fryslân (6-12-2024);
- Artikel 4.33: Veiligheidsregio voor mba als bedoeld in bijlage III, onder 1 van de Ob;
- Artikel 4.34: ILT voor de mba als bedoeld in bijlage III onder 2 van het Ob.

Gemeente Smallingerland

Op 30 oktober 2024 hebben wij de gemeente Smallingerland om advies gevraagd. B&W heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen over de gewijzigde aanvraag. Wel hebben wij actief gecommuniceerd met de gemeente over elke stap in de procedure.

IL&T

Op 4 december 2024 hebben wij IL&T om advies gevraagd over de gewijzigingde risicoanalyse emissies gevaarlijke stoffen (MMS-protocol) en de procedure PCB-houdende en PCB-vrije vloeistoffen (MSS-protocol) tank 4. IL&T heeft geen advies gegeven.

Wetterskip Fryslân

Wij hebben op 4 december 2024 een verzoek gedaan om advies uit te brengen over de ingediende aanvraag. Op 6 december 2024 hebben wij een reactie ontvangen..

Samengevat gaf het Wetterskip aan dat als er geen wijziging is ten opzichte van de vigerende vergunningen (lozingen) en alleen de inhoud van de tank wijzigt, het Wetterskip geen aanleiding ziet om inhoudelijk advies te geven.

Veiligheidsregio Fryslân

Brandweer Fryslân heeft (op basis van zorgplicht) geadviseerd over brandveiligheid . In overeenstemming met de uitwerking opgenomen in de bijlage adviseert Brandweer Fryslân om:

- voor de opslag van PCB houdende olie een maximum in de beschikking op te nemen van 20 m³ (gelijk aan de huidige tankinhoud van tank 4);
- voor de opslag van PCB houdende afvalstromen de relevante voorschriften van PGS 15 versie 1.0, augustus 2021 voor te schrijven;
- voor de opslag van waterige vloeistoffen met <1000 ppm PCB gehalte de relevante voorschriften van PGS 31, versie 1.0 augustus 2021 voor te schrijven;
- toe te staan dat de doormelding naar de RAC en de brandscheiding tussen pand en de opslagtanks kan komen te vervallen;
- de (niet automatische) brandmeldingsinstallatie te handhaven;
- voor de westgevel van Orion als brandscheiding naar de omliggende bebouwing een brandwerendheid aan te houden van 30 minuten REI (draagvermogen R, Vlamdichtheid E, Isolatie I).

Zodra de vergunning is verleend wil de Veiligheidsregio Fryslân graag een afschrift van de vergunning ontvangen inclusief de bijlagen van de aanvraag.

1.9. Mer-Beoordelingsbesluit

Het voorgenomen project betreft een wijziging van een installatie voor de verwijdering van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen valt onder categorie L1 en L2 van bijlage V, kolom 3, van het Ob waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Ow heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 15 mei 2025 bij ons aangemeld via een aanmeldnotitie (mededeling als bedoeld in artikel 16.45, eerste lid, van de Ow). Daarop hebben wij op 18 juni 2025 het besluit met kenmerk 2025-FUMO-0104726 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden

1.10. Overige aspecten

1.10.1 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1 Toetsingskader bij ambtshalve wijziging

Europese wetgeving

RIE:

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) is een samenvoeging van de IPPC-Richtlijn, de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen over titaandioxide.

De Richtlijn industriële emissies is geïmplementeerd in de volgende Nederlandse regelgeving: de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving en de Omgevingsregeling.

Bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Een document "BBT-conclusies" bevat de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies:



- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT) staan uit deze BREF's geldt in deze gevallen als BBT-conclusies.

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 Bijlage XVIII, onder A, van het Bkl.

Artikel 5.38, eerste lid, van de Ow verplicht het bevoegd gezag regelmatig te bezien of voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Sinds 1 januari 2013 geldt daarnaast een actualisatieplicht voor IPPC-installaties. Deze is nu opgenomen in artikel 8.98, eerste lid, van het Bkl. De directe aanleiding voor de actualisatie is de publicatie van de BBT-conclusies uit de BREF Afvalbehandeling op 17 augustus 2018 in het Publicatieblad van de Europese Unie. Op grond van artikel 8.98, eerste lid, van het Bkl moet het bevoegd gezag beoordelen of vergunningen op basis van deze nieuwe BBT-conclusies moeten worden aangepast. Hoewel de vierjaarstermijn na publicatie inmiddels is verstreken, blijft artikel 8.98, eerste lid, van het Bkl onverminderd van toepassing.

De actualisatieplicht geldt op basis van artikel 8.98, tweede lid, van het Bkl ook voor een nieuw landelijk afvalbeheerplan. De directe aanleiding voor de actualisatie is de publicatie van het CMP op 30 december 2025. Op grond van artikel 8.98, tweede lid, van het Bkl moet het bevoegd gezag beoordelen of vergunningen op basis van het nieuwe CMP moeten worden aangepast.

Op basis van artikel 8.99, eerste lid, van het Bkl, wijzigt het bevoegd gezag aan een omgevingsvergunning verbonden voorschriften indien blijkt dat de nadelige gevolgen die de mba's op de locatie voor het milieu veroorzaken, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

2.1.1. Toetsing en overwegingen BBT conclusies BREF Afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op en trillingen.

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf,

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling:

Tabel 1 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT conclusies
Categorie 5.1 en 5.5	BBT 1, BBT 8 en BBT 51



Voor wat betreft de volgende onderdelen hebben wij in deze beschikking aanvullende maatregelen voorgeschreven:

- BBT 1 (milieubeheersysteem)
- BBT 51 en 8 (algehele milieuprestaties en monitoring emissies naar lucht)
- PGS 31 (opslag in onder- en bovengrondse tankinstallaties)
- Circulair Materialenplan (CMP)

2.1.1.1 BBT 1 (milieubeheersysteem)

Bij bedrijven met een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies van de BREF Afvalbehandeling van toepassing is, moet een milieubeheersysteem worden ingevoerd. In maatregel BBT 1 uit de BREF Afvalbehandeling staat dat het bedrijf een milieubeheersysteem moet invoeren en welke elementen in het milieubeheersysteem moeten zijn opgenomen.

Om het bovenstaande te borgen, verbinden wij een voorschrift aan de vergunning van 13 september 2011 met kenmerk 00970548, waarin het opstellen, de invoering en de naleving van een milieubeheersysteem met de verschillende elementen, genoemd in BBT 1, voorgeschreven wordt. Hierbij kan uiteraard gebruik worden gemaakt van het thans op de locatie aanwezige milieuzorgsysteem.

2.1.1.2 BBT 51 en 8 (algehele milieuprestaties en monitoring emissies naar lucht)

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

Wettelijk kader

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

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

- Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde mba's. Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de mba verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.
- Paragraaf 5.4.3 - Module zeer zorgwekkende stoffen: geldt voor de volgende aangevraagdemba's: Afvalbeheer IPPC-installaties (Paragraaf 3.3.10). Deze paragraaf behandelt de luchtemissie en luchtmissie van zeer zorgwekkende stoffen.
- Paragraaf 5.4.4 - Module Emissies in de lucht: geldt voor de volgende aangevraagde mba's: Afvalbeheer IPPC-installaties (Paragraaf 3.3.10). Hierin zijn emissiegrenswaarden opgenomen per stofklasse voor puntbronnen. Deze paragraaf is niet rechtstreeks van toepassing omdat het hier een IPPC-installatie betreft waarvoor BBT-conclusies zijn vastgesteld.
- De volgende bijlagen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht: Bijlage I Begrippen; Bijlage III Stoffen en stofklassen; Bijlage IV Stofklassen; Bijlage V Stoffen aanvullende rapportageplicht PRTR; Bijlage VI Groepen verontreinigende stoffen PRTR, Bijlage VIa Immissiegrenswaarden zeer zorgwekkende stoffen en Bijlage VII Overgangsrecht emissiegrenswaarden en ondergrenzen ZZS.

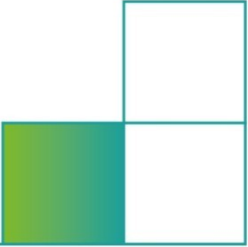
Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)- Afdeling 8.5

De volgende bepalingen van het Bkl zijn relevant voor het aspect lucht:

- Grondslag voor het te stellen van luchtvoorschriften waaronder emissiegrenswaarden, BBT maatregelen, monitoringsplicht, onderzoeksplicht en rapportageplicht, is artikel 8.26 t/m 8.28 en 8.30 t/m 8.34 van het Bkl.
- De volgende bijlage van het Bkl is relevant voor het aspect lucht: Bijlage 1 Begrippen.

Schone lucht akkoord (SLA)

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (SLA). Het doel



van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. Dit betekent dat:

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

Beoordeling

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

Omschrijving vergunde situatie

Luchtemissie relevante processen/installaties/activiteiten

In deze vergunning worden de volgende luchtemissierelevante activiteiten beschouwd:

- Legen en reinigen (met reinigingsmiddel) van PCB-houdende materialen;
- Ontmantelen en sorteren (o.a. snijden en slijpen) van de gereinigde materialen;
- Met PCB-verontreinigd reinigingsmiddel geschikt maken voor hergebruik;
- Leegpompen van drukhouders en apparaten met SF6 of ISO-C3F7CN gas.

Informatie over de emissies naar de lucht van de bovenstaande activiteiten staat in het volgende bij de aanvraag behorende documenten:

- Orion VoCl emissions report 07-08-2014 Orion BV te Drachten (rapport Kalsbeek/Pro Monitoring BV).

Ook kunnen uit de volgende documenten gegevens over de emissies naar lucht worden afgeleid:

- ZZS Orion BV - onderzoek blootstelling DCM en PCBs emissies 2005;
- ZZS Orion BV - format aanleveren informatie Versie 1.2;
- ZZS Orion BV - 1-2-3-TCB Beperkte immissietoets - Kenniscentrum InfoMil;
- ZZS Orion BV - 1-2-4-TCB Beperkte immissietoets - Kenniscentrum InfoMil;
- ZZS Orion BV - PCBs aroclor 1254 Beperkte immissietoets - Kenniscentrum InfoMil.

Puntbronnen (gefixeerde en gekanaliseerde bronnen zoals schoorsteen)

De stoffen die vrijkomen bij de bovengenoemde activiteiten worden via de afvoer van de ruimteventilatie van de werkhal naar de buitenlucht geëmitteerd.

Er is in de afvoer van de ruimteventilatie geen emissiebeperkende maatregel getroffen.

De volgende stoffen kunnen vanuit de werkhal in de lucht geëmitteerd worden:

- Dichloormethaan (methyleenchloride);
- 1-2-3-trichloorbenzeen;
- 1-2-4-trichloorbezeen;

- PCB's (of PCB-houdende deeltjes);
- SF6 gas.

Dichloormethaan (methyleenchloride):

Dichloormethaan (methyleenchloride) wordt gebruikt als spoelmiddel om de PCB-houdende transformatoren mee schoon te spoelen.

In BBT 51 van de BREF Afvalbehandeling staan de BBT-conclusies voor de decontaminatie van PCB-houdende apparatuur. Voor het aspect lucht zijn de volgende maatregelen relevant voor de emissie van dichloormethaan bij Orion BV:

- Beheersing en monitoring van de emissies naar lucht, dit omvat de technieken:
 - o de lucht van de decontaminatieruimte opvangen en behandelen met actieve-koolfilters;
 - o de geleide emissies monitoren (zie BBT 8);
- Terugwinning van oplosmiddelen bij reiniging met oplosmiddelen:
 - o Organische oplosmiddelen worden opgevangen en gedestilleerd om tijdens het proces opnieuw te worden gebruikt.

Bij Orion worden de oplosmiddelen zoals aangegeven in de BBT opgevangen en gedestilleerd.

De lucht uit de werkhal wordt via de ruimteventilatie naar de buitenlucht afgevoerd. Er is in de afvoer geen actief koolfilter geplaatst. Om te voldoen aan BBT 51 is daarom een voorschrift nodig over het plaatsen van een actief koolfilter in de afvoer van de ventilatielucht en het monitoren van de emissies.

De monitoringsfrequentie voor het totaal aan vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als C (TVOS) bedraagt volgens BBT 8 eenmaal per drie maanden. Als aangetoond kan worden dat de emissieniveaus voldoen aan de voorgeschreven emissiegrenswaarden en voldoende stabiel zijn, kan de monitoringsfrequentie worden verlaagd. Met het opleggen van de nieuwe voorschriften wordt voldaan aan BBT 51 en BBT 8.

Er zijn in de in de BBT-conclusies geen waarden of ranges opgenomen voor de emissie van methyleenchloride. Wij sluiten in de voorschriften bij deze vergunning daarom aan bij de emissiegrenswaarden uit artikel 5.30 uit het Bal.

In de vergunning van 13 september 2011 is aangegeven dat de drempelwaarde van 1 ton per jaar voor oplosmiddelen wordt overschreden. Verwacht wordt dat hiermee de in artikel 5.30 genoemde ondergrens van 250 kilogram per jaar voor de van toepassing zijnde stofklasse gO.2 wordt overschreden. Daarom is voor dichloormethaan een emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm3 gesteld.

Trichloorbenzenen (1-2-3-trichloorbenzeen, 1-2-4-trichloorbenzeen)

Trichloorbenzenen worden gebruikt als additief in transformatoren.

Zowel 1-2-3-trichloorbenzeen als 1-2-4-trichloorbenzeen betreffen zeer zorgwekkende stoffen. Onder § 0 wordt ingegaan op de toetsing van het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) en de minimalisatieplicht.

Hierboven onder 'dichloormethaan' zijn de BBT-maatregelen voor het aspect lucht al beschreven. Dezelfde maatregelen zijn ook van toepassing op de emissie van trichloorbenzenen.

Er zijn in de in de BBT-conclusies geen waarden of ranges opgenomen voor de emissie van methyleenchloride. Wij sluiten in de voorschriften bij deze vergunning daarom aan bij de emissiegrenswaarden uit artikel 5.30 uit het BAL. De stofklasse voor zowel 1-2-3-trichloorbenzeen als 1-2-4-trichloorbenzeen is MVP 2.

Daarom is voor trichloorbenzenen een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm3 gesteld.

PCB's (of PCB-houdende deeltjes)

PCB's (polychloorbifenylen) zijn in het verleden als onbrandbare olie in transformatoren gebruikt. Bij Orion worden de PCB-houdende transformatoren geleegd en gereinigd.



PCB's betreffen zeer zorgwekkende stoffen.

Onder § 0 wordt ingegaan op de toetsing van het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) en de minimalisatieplicht.

Onder 'dichloormethaan' is al ingegaan op de BBT-maatregelen voor het aspect lucht. Dezelfde maatregelen zijn ook van toepassing op de emissie van PCB's.

De monitoringsfrequentie voor PCB's bedraagt volgens BBT 8 éénmaal per drie maanden. Als aangetoond kan worden dat de emissieniveaus voldoen aan de voorgeschreven emissiegrenswaarden en voldoende stabiel zijn, kan de monitoringsfrequentie worden verlaagd. Met het opleggen van de voorschriften wordt voldaan aan BBT 51 en BBT 8.

Er zijn in de in de BBT-conclusies geen waarden of ranges opgenomen voor de emissie van PCB's. Wij sluiten in de voorschriften bij deze vergunning aan bij de emissiegrenswaarden uit artikel 5.30 uit het Bal. De stofklasse voor PCB's is ERS.

Voor PCB's hebben we daarom de emissiegrenswaarde van 0,05 ng TEQ/Nm³ gesteld.

Toetsing ZZS maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) en minimalisatieplicht

Bij de aanvraag is een ZZS-inventarisatie (ZZS Orion BV - format aanleveren informatie), een minimalisatierapport (ZZS Orion BV - 2021-12 Rapport Minimalisatie ZZS en de vijfjaarlijkse informatieplicht) en ZZS immissietoetsen (ZZS Orion BV - 1-2-4-TCB Beperkte immissietoets, 1-2-3-TCB Beperkte immissietoets, PCBs aroclor 1254 Beperkte immissietoets) ingediend. Hieruit blijkt dat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen worden geëmitteerd naar de lucht:

- 1,2,4-trichloorbenzeen (Cas nummer 120-82-1);
- 1,2,3-trichloorbenzeen (Cas nummer 87-61-6);
- PCB's (Cas nummer 1336-36-3).

In de immissietoets is de concentratie van ZZS in de lucht op leefniveau als gevolg van de aangevraagde activiteit buiten de begrenzing van de locatie waarop de aangevraagde activiteit wordt verricht beschouwd. Hieruit blijkt dat de immissiegrenswaarden (oftewel het maximaal toelaatbaar risiconiveau - MTR) van de tabel in bijlage VIA (bij artikel 5.25) van het Bal voor de trichloorbenzenen niet worden overschreden. Voor PCB's (een extreem risicovolle stof (ERS)) is geen immissiegrenswaarde. Het beleid is gericht op het compleet uitbannen van de extreem risicovolle stoffen.

Uit het minimalisatierapport blijkt welke ZZS vermijdings- en reductiemaatregelen het bedrijf in de afgelopen periode heeft getroffen en welke plannen in de komende tijd gerealiseerd worden. Het doel hierbij is het streven naar nulmissie. De verwachting was dat binnen 11 jaar (11 jaar na het jaar 2021) de verwerking van verwerking van PCB houdende apparatuur en materialen zo goed als beëindigd zal worden.

In het belang van het beschermen van de gezondheid en het milieu achten wij het noodzakelijk om te waarborgen dat de eerder genoemde emissiebeperkende maatregelen, namelijk het plaatsen van een actief koelfilter in de afvoer van de ventilatielucht tijdig getroffen worden. Dit leggen wij vast in voorschrift 3.1.1.

Onderbouwing voorschriften

Bij het actualiseren van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met paragraaf 8.5.1 van het Bkl en de geldende BBT documenten.

Op grond van artikel 8.26 en 8.27 van het Bkl worden emissiegrenswaarden vastgesteld in voorschrift nr 3.2.1.

Op grond van artikel 8.33 van het Bkl nemen wij de monitoringsvoorschriften op (voorschrift 3.2.2) die gekoppeld zijn aan de emissiegrenswaarden.



Conclusie

Wij zijn van oordeel dat de voorschriften met betrekking tot het aspect luchtkwaliteit in de omgevingsvergunning van 13 september 2011 (kenmerk 00970548) dienen te worden geactualiseerd, teneinde te kunnen voldoen aan de geldende Beste Beschikbare Technieken (BBT), zoals onder meer beschreven in de BREF Afvalbehandeling.

In dat kader worden de bestaande voorschriften E.1.1 tot en met E.2.3 van de revisievergunning van 13 september 2011 ambtshalve ingetrokken en vervangen door nieuwe voorschriften, zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van de bijlage "Voorschriften ambtshalve wijziging".

Met het stellen van deze nieuwe voorschriften wordt beoogd de bescherming en verbetering van de luchtkwaliteit te waarborgen, in overeenstemming met de geldende BBT.

2.1.1.3 BBT PGS 15 en 31 (opslag van gasflessen en opslag in onder- en bovengrondse tankinstallaties)

Actualisatie m.b.t. opslag verpakte gevaarlijke stoffen PGS 31

In de vergunning van 13 september 2011 zijn in hoofdstuk Q voorschriften opgenomen voor de tankinstallaties en die zijn ontleend van PGS 30.

Ten tijde van dit besluit was nog geen PGS beschikbaar voor de opslag van gevaarlijke en CMR-stoffen in tankinstallaties.

In de actuele versie PGS 31:2021 (op dit moment BBT zoals opgenomen in de Omgevingsregeling) valt de tank wel onder de scope:

Onder een tankinstallatie wordt in deze PGS het volgende verstaan: een stationaire tankinstallatie of een niet-stationaire tankinstallatie (al dan niet voorzien van een aflevervoorziening) met een opslagtank met een inhoud van 0,250 m³ t/m 150 m³. PGS 31 is niet van toepassing op tanks die onderdeel vormen van een procesinstallatie (bijvoorbeeld een mengtank).

In de tanks 1 t/m 8 worden zowel afvalstoffen als hulpstoffen (dit betreft reinigingsvloeistof methyleenchloride ADR 6.1 VG III, H336, H351). De opslag van afvalstoffen kan niet worden gezien als een bedrijfstakoverstijgende milieubelastende activiteit zoals bedoeld in § 3.2.8 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Hiermee kan niet worden aangesloten bij de regels in § 4.94 van het Bal en geldt voor deze tanks PGS 31 als BBT-document. De opslag van de hulpstoffen zou wel onder § 3.2.8 kunnen vallen. Omdat de tanks met hulpstoffen onderdeel uitmaken van de gehele installatie en het een complex bedrijf betreft, hebben wij voor de eenduidigheid er voor gekozen om voor alle tanks de geldende regels uit PGS 31 als voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

In de Omgevingsregeling is PGS 31:2021 versie 1.0, augustus 2021 opgenomen als BBT-document. Inmiddels is PGS 31-2024 versie 1.0 januari 2024 door het Bob vastgesteld. Dit kan gevolgen hebben zodra deze versie in bijlage XVIII a van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is aangewezen als BBT-document. In de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

Volgens informatie uit het dossier zijn de tanks ontworpen als druktanks (max. 1 bar) en vallen hiermee onder het Warenwetbesluit drukapparatuur. Aangezien deze echter operationeel worden bedreven onder atmosferische condities, hebben wij deels aansluiting gezocht bij relevante onderdelen van de PGS 31.

Verder hebben wij in de voorschriften de inspectietermijnen die volgens het tankkeuringsplan moeten worden aangehouden vastgelegd.



Conclusie

De activiteiten bij Orion vallen onder § 3.3.10 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hiermee zijn de functieondersteunende milieubelastende activiteit (mba) opslag van hulpstoffen (methyleenchloride) in de tanks 1 t/m 3 en de mba opslag van afvalstoffen in de tanks 4 t/m 8 vergunningplichtig. Bij de beoordeling moet op grond van artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) rekening worden gehouden met de BBT-documenten zoals bedoeld in artikel 8.10, tweede lid onder I en opgenomen in bijlage XIII onder a. Wanneer blijkt dat voor vergunningplichtige situatie geen sprake is van externe veiligheidsrisico's, kan worden afgezien om maatregelen van PGS 31 in de vergunning op te nemen. Wij hebben daarom voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Opslag van gasflessen

De opslag van gasflessen valt onder § 3.2.9 "Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking" van het Bal. De algemene regels vermeld in artikel 3.29 zijn rechtstreeks werkend. In artikel 4.1012 van het Bal wordt aangegeven dat voldaan moet worden aan PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021)).

Wij trekken de voorschriften Q.1.1 t/m Q.1.13 in.

2.1.1.4 BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen)

Bij het verrichten van bodembedreigende activiteiten moet worden voldaan aan de best beschikbare technieken zoals opgenomen in het document BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen). Op de bodembeschermende voorzieningen zijn de voorschriften van paragraaf 5.4.2 Bal overeenkomstig van toepassing. De in hoofdstuk "2" genoemde voorschriften verbinden wij aan deze vergunning.

2.1.1.5 Overige regelgeving

E-PRTR:

Het Integraal PRTR-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door industriële bedrijven, waarin zij rapporteren over o.a. emissies naar de lucht. Het integraal PRTR-verslag bestaat uit de rapportage in het kader van de Europese PRTR-verordening (E-PRTR) aangevuld met enkele andere onderwerpen. De (wettelijke) eisen vloeien voort uit de rechtstreeks werkende Europese PRTR-verordening en paragraaf 5.3.1 van het Bal.

Bedrijven moeten gedurende het jaar hun emissies registreren. Indien zij de drempelwaarde voor een bepaalde stof overschrijden, moeten ze deze stof rapporteren. Het bevoegd gezag moet toezien op een correcte rapportage door de bedrijven. Voor het opstellen en beoordelen van de rapportage gebruiken de bedrijven en overheden een webapplicatie.

Verordening ozonlaag afbrekende stoffen:

Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 16 september 2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen (herschikking) (PbEU L286). Betreft direct werkende eisen.

F-gassen verordening:

Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 842/2006 (PbEU L 150). Betreft direct werkende eisen.



2.2. Toetsingskader Milieu bij veranderen omgevingsvergunning

2.2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (mba) als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Het gaat hier om de volgende mba('s):

Artikel	Omschrijving mba
3.78	Het exploiteren van een IPPC installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van gevaarlijke stoffen, bedoeld in categorie 5.1 en de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen zoals bedoeld in categorie 5.5

Op grond van artikel 3.79, eerste lid van het Bal is er sprake van een vergunningplichtige activiteit.

2.2.2 Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

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

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

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

De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten voor b.v. waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, bedrijfsafvalwater. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 13 september 2011, kenmerk 00970548 en zoals uiteengezet in de ambtshalve wijziging.



2.2.3 Besluit activiteiten leefomgeving

De mba('s) waarvoor vergunning is aangevraagd, valt onder de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht. De specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 2.11 van het Bal, is voor alle genoemde mba's van toepassing.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen/artikelen uit het Bal (paragraaf 3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties en artikel 3.80 algemene regels);, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde mba's

- Paragraaf 5.2.1 (eindonderzoek bodem)
- Paragraaf 5.3.1 (PRTR)
- Paragraaf 5.4.1 (verduurzaming van het energiegebruik)
- Paragraaf 5.4.3 (zeer zorgwekkende stoffen)
- Paragraaf 5.4.4 (emissies in de lucht)

Voor de bedrijfstakoverstijgende activiteiten, aangegeven in afdeling 3.2 van het Bal, zoals het opslaan van gevaarlijk in verpakking, zijn de algemene regels aangegeven in de artikelen rechtstreeks werkend.

2.2.4 Zorgplicht

2.2.4.1 Specifieke zorgplicht

Voor de mba's zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de mba's die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor voorschriften zijn opgenomen.

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

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

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

2.2.5 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

2.2.5.1 Circulair Materialenplan

Het Circulair materialenplan (CMP) ondersteunt de transitie naar een circulaire economie. Het is de opvolger van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP). Het CMP is op 30 december 2025 inwerking getreden.

Het CMP bevat in de onderwerpen, basiskennis met uitgangspunten voor circulair materiaalgebruik en een overzicht van de relevante wetgeving in de hele van ontwerp, productie, gebruik en verwerking.



Ook geeft het bedrijven en overheden nu handvatten voor de vier circulariteitsstrategieën, waaronder voor grondstoffengebruik en afvalpreventie en voor reparatie en hergebruik. Voor 60 materialen bevat het CMP keten- en afvalplannen. De afvalplannen bestaan uit de toetsingskaders en een toelichting voor de afvalverwerking. De zes ketenplannen voor beton, hout, kunstgras, papier en karton, textiel en zonnepanelen bevat informatie over de gehele keten van ontwerp, productie, gebruik en verwerken. Het CMP geeft een toelichting op en uitwerking van wetgeving voor de uitvoering ervan. In de Wet milieubeheer is vastgelegd dat bevoegde gezagen rekening moeten houden met het CMP bij hun besluiten, zoals vergunningen en het omgevingsplan. Waar nodig geeft het CMP hiervoor toetsingskaders.

2.2.5.2 A&V-beleid en AO/IC

Als bijlage bij de aanvraag is een gewijzigd A&V-beleid en/of AO/IC. De wijziging in het AV-beleid en/of AO/IC beperkt zich tot de aangevraagde wijziging.

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Met het in werking treden van het Circulair Materialenplan hebben wij het bijgevoegde A&V-beleid en/of de AO/IC beoordeeld en getoetst in het kader van de aangevraagde wijziging. Daarnaast is bij de toetsing van de onderliggende vergunning vastgesteld dat hierin geen voorschriften zijn opgenomen die waarborgen dat de vergunde activiteiten plaatsvinden in overeenstemming met het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC en dat voor een wijziging een goedkeuring nodig is van het bevoegd gezag.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde wijziging in overeenstemming is met het geldende afvalbeheerplan en bijdraagt aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Tevens zijn aan de vergunning voorschriften verbonden die waarborgen dat de inrichting in werking is overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC en de procedure voor wijziging.

2.2.5.3 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen

In het kader van ZZS dient er onderscheid gemaakt te worden tussen het stoffenbeleid enerzijds en het afvalstoffenbeleid anderzijds.

Het stoffenbeleid is Europees geregeld en is neergelegd in verordeningen als de REACH-verordening (hierna te noemen: REACH) en de POP-verordening (hierna te noemen: POP). Deze regelgeving is gericht op het voorkomen dan wel verwijderen van de ZZS uit de economie. De regels uit REACH en POP gelden rechtstreeks en inrichtingen (Toezichthouders ECHA en IL&T) dienen daarom zelf zorg te dragen voor de naleving ervan.. Nationaal geldt voor emissies van ZZS een minimalisatieverplichting. Voor emissies van ZZS naar de lucht en het water gelden de regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), in samenhang met de toepasselijke BBT-conclusies, en de regels uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en de waterschapsverordeningen.

Daarnaast is er het nationale afvalstoffenbeleid, dat gericht is op een circulaire economie waarin het uitgangspunt is dat materiaal zo lang mogelijk in de economie kan blijven, doch rekening houdend met de bescherming van de gezondheid van mens en milieu. Dit betekent dat de aanwezigheid van ZZS in een afvalstof van invloed is op mogelijkheid van nuttige toepassing.

Het nationale beleid ten aanzien van ZZS-houdende afvalstoffen is neergelegd in met name paragraaf 4 van het CMP. Daarnaast zijn voor specifieke menghandelingen met ZZS-houdende afvalstoffen regels opgenomen in paragraaf 3.8 van het CMP.

De juridische basis voor een beoordeling van verwerking van afval met ZZS ligt in de Omgevingswet, in samenhang met de inhoudelijke milieuregels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), waaronder de bepalingen over ZZS en BBT. In de Omgevingswetstaat dat bij het verlenen van omgevingsvergunningen, onderdeel milieu, rekening te houden met artikel 10.14 van de Wm en dus



met het CMP. Deze verplichting betreft niet alleen de omgevingsvergunningen voor afvalbeheerinrichtingen, maar ook de vergunningen voor bedrijven waar afval vrijkomt.

Ter verduidelijking zal worden ingegaan op de relevante aspecten en toetsingskaders in het kader van ZZS-houdende afvalstoffen. Het beleid van het CMP is uitvoerig van aard en daarom bevat onderstaande tekst slechts een weergave op hoofdlijnen van het wettelijke kader en het beleid van het CMP over ZZS.

REACH-Verordening (REACH)

De REACH-Verordening heeft onder andere tot doel een hoog niveau van bescherming van de gezondheid van mens en milieu te waarborgen en tegelijkertijd het concurrentievermogen en de innovatie te vergroten. REACH verbiedt kort gezegd dat bepaalde ZZS in de handel worden gebracht (tenzij dat onder de voorwaarden van REACH gebeurt) of dat bepaalde ZZS als zodanig of in mengsels of voorwerpen worden gebruikt. REACH maakt daarbij onderscheid tussen stoffen die op de autorisatielijst staan (zij mogen alleen worden gebruikt als daarvoor autorisatie is verkregen) en stoffen die op de restrictielijst staan (zij mogen alleen worden verwerkt onder bepaalde restricties).

POP-verordening (POP)

De POP-verordening ziet op het voorkomen van vrijkomen van persistente organische verontreinigende stoffen (POPs). De verordening wil dit bereiken door het stellen van grenswaarden van POPs in producten. Daarnaast regelt POP een veilige verwerking van POP-houdende afvalstoffen. Het betreft dan afvalstoffen die POPs bevatten boven een in de POP-verordening genoemde grenswaarde. De bepalingen in de POP-verordening zijn rechtstreeks werkend.

Op grond van artikel 7 van de POP-verordening dienen producenten en houders van afval alle redelijke inspanningen te verrichten om, waar mogelijk, verontreiniging van dit afval met de in bijlage IX van de verordening opgenomen stoffen te voorkomen.

Het beleidskader en de afvalplannen van het CMP vormen onder andere een uitwerking van deze regelgeving.

Verwerking van afvalstoffen met ZZS

Het algemene nationale beleid ten aanzien van verwerking van afvalstoffen met ZZS ten behoeve van nuttige toepassing, is neergelegd in het CMP.

Voor de verwerking van afvalstoffen met ZZS geldt in de eerste plaats dat de verwerking in relatie tot de beoogde toepassing niet in strijd mag zijn met de bepalingen van de REACH- en POP-verordening. Er dient in geval van een aangevraagde of vergunde verwerking of nuttige toepassing daarom eerst gekeken te worden of de ZZS in de afvalstoffen onder REACH en POP zijn geregeld. Als dat het geval is dan is de verwerking tot de beoogde toepassing alleen toegestaan indien dat niet in strijd is met REACH of POP. Voor het toepassen van nationaal beleid (CMP) is dan geen ruimte.

Toepassing van het nationale beleid bij het verwerken van afval tot de beoogde toepassing is pas aan de orde in een aantal gevallen, te weten:

1. De ZZS is niet geregeld onder REACH of POP
2. De ZZS staat op de kandidaatslijst van REACH
3. De ZZS-houdende afvalstof wordt toegepast op een manier waarop de restricties van REACH niet toezien
4. De ZZS staat wel op de autorisatielijst, maar de verwerking is gericht op het maken van voorwerpen



In het CMP zijn in paragraaf 4.2 concentratiegrenswaarden (CGW) ten aanzien van ZZS opgenomen. Aan deze vergunning hebben wij ZZS voorschriften verbonden die o.a. zien op een rapportageverplichting.

2.2.6 Proefnemingen

2.2.6.1 Proefnemingen met producten en procesvoering

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Omgevingswet zal moeten worden doorlopen.

2.2.6.2 Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het CMP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft de aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Omgevingswet zal moeten worden doorlopen.

2.2.7 Externe veiligheid

2.2.7.1 Seveso-richtlijn

Criteria voor Seveso-classificatie

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).

Het Brzo 2015 is vervallen met de inwerkingtreding van de Omgevingswet en de algemene regels zijn terecht gekomen in het Bal.

Binnen de begrenzing van de locatie van Orion worden diverse gevaarlijke afvalstoffen bewerkt en opgeslagen in bovengrondse tankinstallaties respectievelijk afgevuld en opgeslagen als emballage. De Seveso-richtlijn is ook van toepassing op afvalstoffen.

Orion heeft eerder een Seveso-toetsing uitgevoerd. Door Orion zijn hierbij de PCB-houdende afvalstoffen ingedeeld in Seveso-categorie E1.

De indeling (classificatie) van afvalstoffen dient te geschieden volgens de richtsnoer [Mededeling van de Commissie — Technische richtsnoeren voor de indeling van afvalstoffen](#). (Europese Commissie (2018). *Mededeling betreffende technische richtsnoeren voor de indeling van afval*. PbEU C 124, 9 april 2018, CELEX: 52018XC0409(01))

Op basis hiervan worden de relevante Eural-codes als volgt ingedeeld
Euralcode 130301* -> afvalstroom heeft classificatie milieugevaarlijk HP14

- Seveso-categorie E1 bij PCB-gehalte $\geq 0.25\%$ = 2500 ppm,
- Seveso-categorie E2 bij PCB-gehalte $\geq 0.025\%$ = 250 ppm

Bij een PCB-gehalte van 50 mg/kg is er geen sprake van een gevaarlijke afvalstof.

Euralcode 160209*

- Seveso-categorie E1 bij een PCB-gehalte van $\geq 2.5\%$ (25000 ppm);
- Seveso-categorie E2 bij een PCB-gehalte van $\geq 0.25\%$ (2500 ppm)

Met deze inzichten is destijds in de toetsing geen rekening gehouden.

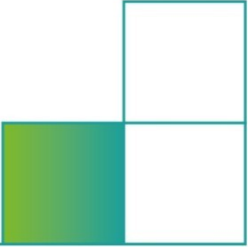
Gebleken is dat de concentratiegrenzen voor de indeling als milieugevaarlijke afvalstof geen criterium is dat Orion hanteert voor de eindverwerker van deze afvalstoffen. Voor de eindverwerker geldt alleen het chloorgehalte als verwerkingscriterium.

Op basis hiervan hebben wij overwogen om voor de beheersing van de Seveso-drempelwaarde een aantal voorschriften aan deze vergunning te verbinden. De hierboven vermelde uitgangspunten hebben wij als zodanig vastgelegd. Wij hebben bepaald dat Orion een nieuwe berekening aan ons moet overleggen ter controle van de concentratiegrenzen zoals wij die nu hebben gehanteerd. Zie hiervoor [CLP calculator/ rekentool voor het GHS classificeren van mengsels en werkpleketikettering](#). Verder dient Orion te beschikken over een bewakingssysteem ter beheersing van deze drempelwaarde. Dit bewakingssysteem bepaalt hiermee de bedrijfsvoering aangaande de toegestane hoeveelheden PCB-houdende afvalstoffen.

De acceptatiecriteria in het A&V-beleid > 1000 ppm sluiten niet aan bij de concentratiegrenzen voor de Seveso-toetsing. Voor de eindverwerker gelden andere acceptatiecriteria (niet PCB concentratie maar gehalte Cl). Het A&V-beleid stuurt op een concentratiegrens van > 1000 ppm als zwaar vervuilde olie. Het is niet nodig om het A&V-beleid hierop aan te moeten passen.

Vaste & vloeibare afvalstoffen & licht en zwaar vervuild

Aangezien alleen de classificatie milieugevaarlijk relevant is voor Orion, zijn de milieurisico's dan ook met name alleen relevant voor de vloeibare stromen. Deze kunnen via een ongewenste lozing of afstroomroute in het milieu terecht komen. Gelet hierop kan onderscheid worden gemaakt en gaan wij



in de beoordeling ervan uit dat bepaalde vaste stromen geen direct milieurisico vormen en niet worden betrokken in de toetsing.

Conclusie

De binnen de locatie aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen mogen bij toepassing van de sommatieregels (zoals genoemd in aantekening 4, behorende bij Bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012) niet resulteren in een uitkomst die groter is dan of gelijk is aan 1.

Met vastleggen van de toegestane hoeveelheden die van invloed kunnen zijn op de drempelwaardetoetsing, is in voldoende mate geborgd dat Orion geen Seveso-inrichting is. Gezien de directe milieurisico's worden de hoeveelheden vloeibare afvalstoffen in de voorschriften vastgelegd.

Toepassing van PCB houdende olie wordt steeds meer uitgefaseerd. De verwachting is dat Orion zich in de toekomst sterker zal toeleggen op activiteiten met Sf6 gassen. In de huidige condensatoren/transformatoren wordt PCB's al niet meer toegepast.

2.2.7.2 Bovengrondse opslagtanks

Orion heeft een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning voor o.a. het wijzigen van de inhoud van opslagtank 4 op het terrein aan De Steven 25 te Drachten.

In de huidige situatie wordt de opslagtank 4 met een inhoud van 20 ton gebruikt voor opslag PCB-houdende waterige afvalstromen met een gehalte > 1000 ppm. De aangevraagde wijziging gaat over de opslag van waterige vloeistoffen met een PCB-gehalte van kleiner dan 1000 ppm in plaats van de vergunde groter dan 1000 ppm. Opslagtank 4 zal volgens de aangevraagde wijziging worden gebruikt voor het opbulken van PCB-houdende waterige afvalstromen.

Opslagtank 4 heeft een bolle onderkant, staat vlak boven de grond in een stalen constructie. Het betreft een enkelwandige tank die aan de binnenzijde is geëmailleerd en die in 2025 visueel uitwendig geïnspecteerd moet zijn.

Geschiktheid tank

Tank 4 staat in een één/meerdere lekbakken gezamenlijk met de tanks 1 t/m 3.

Voor de tank is een tankkeuringsplan van de tanks 1 t/m 8 (opgesteld op 25-9-2024) goedgekeurd op 19 november 2015 door een externe partij op grond van vergunningvoorschriften Q.1.9. en Q.1.10 van de revisievergunning van 13 september 2011.

Volgens dit plan dienen de volgende inspecties plaats te vinden:

2025: jaarlijkse visuele uitwendige inspectie en wanddiktemetingen van kop, romp, aansluitingen uitgevoerd door gebruiker;

2030: visuele uitwendige inspectie inclusief aansluitingen door erkende keuringsinstantie, visuele inwendige inspectie door erkende keuringsinstantie, wanddiktemetingen van kop, romp, bodem en aansluitingen uitgevoerd door een bedrijf met "level 2";

2035: jaarlijkse visuele uitwendige inspectie inclusief aansluitingen door gebruiker; wanddiktemetingen van kop, romp, bodem en aansluitingen uitgevoerd door gebruiker.

De recente wanddiktemeting heeft plaatsgevonden op 13 mei 2020 en de jaarlijkse visuele uitwendige inspectie heeft plaatsgevonden in 2020.

Voor de nu voorgenomen verandering moet blijken dat de tank geschikt is voor het opslagdoel (Fit for purpose). Uit de laatste wanddiktemetingen van 2020 is gebleken dat de dikte op alle meetpunten > 12 mm is.

Alhoewel in het goedgekeurde plan geen afkeurcriteria zijn opgenomen, kan het volgende worden geconcludeerd. Het afkeurcriterium volgt uit BRL-SIKB 7800 paragraaf 26.13 (wanddikte minimaal 80% nominale wanddikte) en 26.13.5 minimaal 33% resterende wanddikte t.o.v. nominale wanddikte



met een minimum van 2 mm. Op basis van bovenstaande is aannemelijk dat de tank geschikt is voor zijn opslagdoel.

Conclusie

Met de ambtshalve wijziging zijn voorschriften verbonden aan de vergunning van 13 september 2011 waarmee rekening is gehouden met de BBT-documenten (PGS31) zoals bedoeld in artikel 8.10, tweede lid onder I opgenomen in bijlage XVIII onder a van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Tank 4 is met de aangevraagde wijziging nog steeds geschikt voor zijn opslagdoel = fit for purpose.

2.2.7.3 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen PGS15

Met de voorgenomen wijziging worden PCB-houdende vloeistoffen > 1000 ppm opgeslagen in een aantal IBC's. Deze vloeistoffen worden verpompt naar IBC's . Volgens het NRB document worden inkomende vloeistoffen na acceptatie met een PCB-gehalte > 1000 ppm overgepompt naar IBC's, die uitpandig worden opgeslagen in 40 Inch High Cube container (zeecontainers). Op de tekening [bron 9] aangeduid als PCB-olie.

Conclusie

Op de opslag van PCB-houdende afvalstromen met een gehalte van > 1000 ppm in IBC containers op het buitenterrein zijn de algemene regels vermeld in artikel 3.29 van het Bal van toepassing. Deze regels zijn rechtstreeks werkend. In artikel 4.1012 van het Bal wordt aangegeven dat voldaan moet worden aan als bedoeld in richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021)).

2.2.8 Brandbeveiliging

Zoals in de aanvraag wordt verzocht, is er aanleiding om de huidige eisen aangaande brandbeveiliging te laten vervallen zoals opgenomen in vergunningvoorschrift J.2.1.

Voor deze installatie is een programma van eisen (verder PvE) opgesteld met kenmerk 203508 versie H, d.d. 10, januari 2006, gewijzigd. 4 juli 2008.

Door de wijziging m.b.t. tank 4 is er echter geen aanleiding om deze installatie in het gebouw te laten vervallen. De risico's op brand doen zich voor in het gebouw en in de bewerkingsruimte en dus niet in de tank(s). Als de tanks echter betrokken raken bij een uitlaande brand in het gebouw, komen er toxische en kankerverwekkende verbrandingsproducten vrij. Dit is ook het geval als er nu vloeistoffen met een lager PCB-gehalte worden opgeslagen.

Er is eerder een risicobeoordeling door Orion opgesteld, document "Risicobeoordeling Orion B.V. Drachten" d.d. 25 mei 2018 . Hieruit blijkt dat er geen sprake is van een risico op een brand vanuit de tankinstallatie zelf.



Tabel 5.9 Totaaloverzicht gevaren en effecten Orion

Scenario	Kans op optreden	Effect	Schade buiten de inrichting	Afstand
Brand in de lekbakken/bewerkingsruimte halogeen (toxische verbrandingsgassen)	Klein	Geen (*)	Geen letale effecten buiten inrichting	-
Opslagtanks betrokken bij brand (toxische verbrandingsgassen/dioxines)	Zeër klein	Zeër groot	Externe veiligheid: geen acuut letale effecten Gezondheidseffecten op lange termijn: Groot. Milieueffect: dioxines drijven via de wolk en komen terecht in bodem/water/gewassen (depositie).	- 1 – 10* km **
Vrijkomen vervuild bluswater (PCB's)	Zeër klein	Beperkt	Vervuild RWZI, met PCB verontreinigd slib en effluent.	
Falen opslagtanks vrijkomen inhoud (PCB's)	Zeër klein	Geen	Geen letale effecten buiten inrichting	-
Falen tankwagens vrijkomen inhoud (PCB's)	Zeër klein	Zeër groot	Milieuschade: PCB's in oppervlakte water Gezondheidsschade: PCB's hopen zich op en komen terecht in de voedselketen	

(*) verwaarloosbaar

(**) Ten aanzien van depositie zijn geen specifieke berekeningen uitgevoerd. Het is aannemelijk dat binnen het verspreidingsgebied voor gezondheidseffecten depositie plaatsvindt.

Op basis hiervan zijn vanuit milieu geen brandveiligheidsmaatregelen nodig. De brandweer adviseert om de doormelding naar de RAC te laten vervallen, de niet automatische brandmeldinstallatie te handhaven en voor de westgevel de huidige brandscheiding van 30 min. REI te handhaven.

Met het voorgestelde kan worden ingestemd vanwege de kleine kans op een brand in het gebouw. Daarom voldoet de huidige brandscheiding van 30 min. en is er geen aanleiding om hier een eis vanuit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) van 60 min. te moeten toepassen. Daarom kan voorschrift Q.1.2 van de vigerende vergunning van 13 september 2011 (kenmerk 00970548) worden ingetrokken.

De wijziging m.b.t. tank 4 heeft geen gevolgen voor brandveiligheid. De in vergunningvoorschrift J.2.1 vereiste branddetectie-installatie is en was geen vereiste op grond van de milieuwetgeving. Brandweer Fryslân heeft in zijn advies het volgende aangegeven: op grond van het totale gebruiksoppervlak van het gebouw en de aanwezige verdiepingen is voor Orion ingevolge bijlage II van het Besluit bouwwerken leefomgeving een niet-automatische brandmeldinstallatie vereist. Deze verplichting vloeit rechtstreeks voort uit het Bbl.

Wij merken hierover het volgende op Dit deel van het advies van de Brandweer Fryslân heeft geen betrekking op deze veranderingsvergunning en nemen wij voor kennisgeving aan.

2.2.8.1 Conclusie (brandveiligheid)

In voorschrift J.2.1 van de vergunning van 13 september 2011 is het branddetectiesysteem vastgelegd. Gelet op het feit dat dit geen eis is en was vanuit milieuregelgeving, en er geen aanleiding bestaat om hetgeen hierover in het brandweeradvies is opgenomen als afzonderlijk vergunningvoorschrift vast te leggen, kan dit voorschrift worden ingetrokken.



Reactie op onderdeel Omgevingsveiligheid advies brandweer

In het advies wordt gesteld dat er sprake is van de opslag van acuut toxische vloeistoffen en dat een QRA moet worden opgesteld. Deze opmerking heeft betrekking op methyleenchloride. Deze stof is een ADR-klasse 6.1 VG III vloeistof en wordt volgens de CLP-verordening niet ingedeeld als een acuut toxische vloeistof categorie 1, 2 of 3.

Gelet hierop valt deze stof niet in Seveso-categorie H2 en valt niet onder de definitie van vloeistof met de H-zinnen H310/H330/H331 en waarvoor een overvulbeveiliging voor typical 3 volgens PGS 31 is vereist.

2.3 BBT- Warenwetbesluit drukapparatuur

2.3.1 BBT Warenwetbesluit drukapparatuur

Binnen de begrenzing van de locatie bevinden zich 8 verticale bovengrondse kunststoftanks en waarin methyleenchloride wordt opgeslagen in de tanks 1 t/m 3 en PCB-houdende vloeistoffen (afvalstoffen) met een concentratie < 1000 ppm worden opgeslagen in de tanks 4 t/m 8. De tanks zijn gebouwd volgens de regels voor toestellen onder druk (RToD) en vallen als zodanig onder het Warenwetbesluit drukapparatuur (Wbda).

2.3.2 Conclusie

Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen voor wat betreft constructieve eisen en installatiecertificaten (mogen) worden gesteld.

2.4 Toetsing aan Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)

Bij het beoordelen van de aanvraag en het verlenen van de vergunning is het afwegingskader van artikel 8.10 uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Dit artikel geeft aan dat rekening moet worden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl. Omdat er gesproken wordt over "rekening houden met " kan het bevoegd gezag met motivatie afwijken van de aangewezen informatiedocumenten. Deze stappen zijn ook mogelijk in het geval dat een wijzigings- of revisievergunning wordt aangevraagd, of op initiatief van het bevoegd gezag.

De activiteiten bij Orion vallen onder § 3.3.10 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hiermee zijn de functieondersteunende milieubelastende activiteit (mba) opslag van hulpstoffen (methyleenchloride) in de tanks 1 t/m 3 en de mba opslag van afvalstoffen in de tanks 4 t/m 8 vergunningplichtig. Bij de beoordeling moet op grond van artikel 8.9 van het Bkl rekening worden gehouden met de BBT-documenten zoals bedoeld in artikel 8.10, tweede lid onder I en opgenomen in bijlage XIII onder a.

Met de voorgenomen wijziging worden de PCB-houdende afvalstromen met een gehalte van > 1000 ppm niet meer opgeslagen in tank 4 en worden deze in IBC-containers afgevuld en opgeslagen in een opslagvoorziening op het buitenterrein. Hiermee is sprake van de opslag van milieugevaarlijke stoffen in verpakking zoals bedoeld in PGS 15.

Voor deze vergunningplichtige mba moet op grond van artikel 8.9 van het Bkl rekening worden gehouden met de BBT-documenten zoals bedoeld in artikel 8.10, tweede lid, onder I en opgenomen in bijlage XIII onder a, zijnde de PGS 15.

In de Omgevingsregeling is PGS 15:2021 versie 1.0, augustus 2021 opgenomen als BBT-document. Inmiddels is PGS 15-2024 versie 1.0 (januari 2025) door het BOB vastgesteld. Dit kan gevolgen hebben zodra deze versie in bijlage XVIII a van het Bkl is aangewezen als BBT-document.



Conclusie

De opslag van PCB-houdende afvalstromen met een gehalte van > 1000 ppm in IBC containers op het buitenterrein is een bedrijfstakoverschrijdende activiteit en valt onder paragraaf 3.2.9 van het Bal. Op deze activiteit zijn de algemene regels vermeld in artikel 3.29 van het Bal van toepassing. Deze regels zijn rechtstreeks werkend. In artikel 4.1012 van het Bal wordt aangegeven dat voldaan moet worden aan richtlijn PGS 15 “Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen” (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021)).

2.5 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de mba's kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze mba's relevante voorschriften opgenomen.



BIJLAGE I: METINGEN

1. Er wordt periodiek gemeten of aan de emissiegrenswaarden voor methyleenchloride, PCB's en trichloorbenzenen wordt voldaan.
2. Op het verrichten van een periodieke meting of parallelmeting zijn de volgende normen van toepassing:
 - a. voor zuurstof: NEN-EN 14789;
 - b. voor totaal stof: NEN-EN 13284-1;
 - c. voor stikstofoxiden: NEN-EN 14792;
 - d. voor zwaveldioxide: NEN-EN 14791; en
 - e. voor (onverbrande) koolwaterstoffen: NEN-EN 12619.
 - f. Voor dioxineachtige PCB's: EN 1948-1, -2 en -4.
3. Op het verrichten van emissiemetingen van stoffen is NEN-EN 15259 van toepassing.
4. Op het verrichten van een continue meting zijn de volgende normen van toepassing:
 - a. voor totaal stof: NEN-EN 13284-2; en
 - b. voor de kwaliteitsborging: NEN-EN 14181 en NVN-CEN TS 17198.
5. Een meting bestaat uit drie deelmetingen van ten minste vijftien minuten en ten hoogste een half uur. Dit geldt niet als een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de wijze van bemonsteren.
6. Het resultaat van de meting zijn de gevalideerde meetresultaten. Dat zijn de meetresultaten van de deelmetingen, verminderd met de aangetoonde meetonzekerheid, die niet meer is dan het percentage van de emissiegrenswaarde, bedoeld in tabel 1.
4. Een continue meting vindt plaats door:
 - a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
 - b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.

Meetonzekerheid

1. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
2. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel 2

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20



BIJLAGE II: ONDERSTEUNEND DOCUMENT MILIEUBEHEERSYSTEEM (MBS)

I. Inleiding

Op grond van maatregel BBT1 maatregel zoals opgenomen in de BREF/BBT-conclusies Afvalbehandeling dient ter verbetering van de algehele milieuprestaties en de controle daarop een milieubeheersysteem (MBS) te worden ingevoerd. Dit document is bedoeld ter ondersteuning voor het opstellen van een MBS. De concrete invulling en het detailniveau van het MBS is afhankelijk van de specifieke situatie (bv. Aard, omvang en complexiteit van het bedrijf en alle mogelijke milieueffecten ervan) en dient op bedrijfsniveau bepaald te worden. Zo zal een milieuzorgsysteem van een klein bedrijf minder uitgebreid zijn dan dat van een groot bedrijf. Het opstellen en toepassen van een milieuzorgsysteem vergt inspanningen en tijd maar door het toepassen van een milieuzorgsysteem kan de milieu-impact algemeen beperkt worden.

II. Beschrijving bedrijf.

Invullen:

1. Beschrijving van het bedrijf
 - a) Naw gegevens.
 - b) De IPPC categorie.

III. Het milieubeleid en naleven van toepassing zijnde milieuregeling (BBT1) :

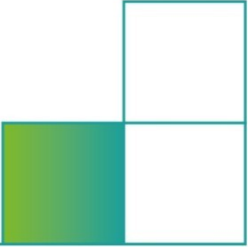
Invullen met aandacht voor:

- a) Op welke wijze is het management betrokken bij het milieubeleid.
- b) Definieren wat het milieubeleid is van het bedrijf.
- c) Hoe is het milieubeleid uitgewerkt door het management en waaruit blijkt dat er sprake is van continue verbetering van de milieuprestaties.

IV. Een kwaliteitssysteem toepassen. Noodzakelijke procedures opstellen en implementeren (BBT1):

Invullen met aandacht voor:

1. Structuren van taken en verantwoordelijkheden:
 - a) Implementeren en uitvoeren van de procedures met bijzondere aandacht voor;
 - bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid;
 - aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;
 - communicatie;
 - betrokkenheid van de werknemers;
 - documentatie (bijhouden van gegevens, registraties);
 - efficiënte procescontrole;
 - onderhoudsprogramma's;
 - monitoring;
 - noodplan en rampenbestrijding;
 - waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - Interne audits (planning en wijze van uitvoeren).
 - b) Taken en verantwoordelijkheden: Wie is waar verantwoordelijk voor. Denk hierbij aan voorschriften uit de vergunning, onderhoudstermijnen maar ook het



bijhouden van nieuwe wet- en regelgeving en het informeren van personeel hierover en het volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën.

- c) Wie controleert of taken door verantwoordelijke zijn uitgevoerd en eventueel opstellen corrigerende maatregelen.
- d) Opstellen onderhouds- en inspectieprogramma's.
- e) Op welke wijze wordt bijgehouden/geregistreerd dat de dagelijkse, wekelijkse, maandelijkse, jaarlijkse taken en verplichtingen (uit de vergunning) zijn uitgevoerd waaronder ook de jaarlijkse elektronische verslaglegging E-PRTR.
- f) Vastleggen dat het kwaliteitssysteem regelmatig wordt beoordeeld door de directie.

V. Borging en monitoring milieuaspecten

Invullen met aandacht voor:

1. Afval* (BBT 2)
 - a) Opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval.
 - b) Informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen.
 - c) Opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval.
 - d) Opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval.
 - e) Opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output.
 - f) Waarborgen van afvalscheiding.
 - g) Waarborgen van de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen van afval.
 - h) Sortering van inkomend vast afval.
 - i) Het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures (BBT5).
 - j) Materiaalefficiëntie (BBT 22).
 - k) Hergebruik van verpakkingen (BBT 24).
 - l) Inventaris in en uitgaande stromen/Afvalinput monitoren (BBT 11 en 52)

* Er kan ook verwezen worden naar het van toepassing zijnde Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle oftewel het A&V-beleid en AOIC. De onderdelen die niet beschreven worden in het A&V-beleid en AOIC dienen in het milieubeheerssysteem te worden beschreven.

2. Afvalwater (BBT 3, 6, 7, 11, 19 en 20)

Om vermindering van emissies naar water te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater, als onderdeel van het milieubeheerssysteem, noodzakelijk en dienen de volgende elementen te zijn opgenomen:

 - m) Opstelling en invoering van procedures aangaande het afvalwater;
 - n) Beschrijvingen van proces geïntegreerde technieken en afvalwaterbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan.
 - o) Informatie over de kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals:
 - gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid.
 - gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritare stoffen/microverontreinigingen waaronder ook ZZS);



- gegevens over biologische verwijderbaarheid (bv. BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bv. inhibitie van actief slib)).
- d) Onderhoudsschema inspectie/controle data metingen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).
- e) Monitoring afvalwater. Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties/afvalwaterhoeveelheden en emissies.

3. Lucht (BBT 3, 8, 9, 14 en 53)

Om vermindering van emissies naar de lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, noodzakelijk en dienen de volgende elementen te zijn opgenomen:

- a) Opstelling en invoering van procedures aangaande (het voorkomen van) luchtemissies.
- b) beschrijvingen van proces geïntegreerde technieken en afgasbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan.
- c) informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:
 - gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;
 - gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. organische verbindingen, POP's zoals PCB's en ZKS);
 - ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit;
 - de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).
- d) Onderhoudsschema inspectie/controle data metingen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).
- e) Monitoring luchtemissies. Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties.

4. Opslag (BBT 4)

- a) Geoptimaliseerde opslag.
- b) Adequate opslagcapaciteit.
- c) Veilige opslag.
- d) Afzonderlijke ruimte voor opslag en hantering van verpakt gevaarlijk afval.

5. Geur (BBT 10, 12, 13 en 14)

- a) Opstelling en invoering van procedures aangaande (het voorkomen) van geuremissies.
- b) Om geuremissies naar de omgeving te beperken en te voorkomen een geurbeheerplan opstellen.
- c) Geuremissies monitoren.

6. Geluid- en trillinghinder (BBT 17 en 18)

- a) Opstellen van een beheerplan voor geluid en trillingen om geluidemissies en trillinghinder naar de omgeving te beperken en te voorkomen:
Borging dat er op toegezien wordt dat er een verantwoord akoestisch beleid gevoerd wordt bij nieuwbouw, aanpassing bestaande gebouwen,



- terreininrichting, vervanging en aanpassing van installaties en vervoermiddelen en vervoersbewegingen.
- b) Monitoring geluid. Uitvoeren geluidmetingen en registreren.
7. Bodem inclusief bodem beschermende voorzieningen (BBT 19).
- a) Onderhoudsschema inspectie/controle data metingen bodem en bodem beschermende voorzieningen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).
- b) Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties.
8. Energie (BBT 11 en 23)
- a) opstellen van een energiebeleidsverklaring door het management:
- onderschrijving van het engagement van het management van de vestiging dat de onderneming werkt aan een optimale(re) energie-efficiëntie;
 - creëert het noodzakelijk draagvlak voor de implementatie van de energiebeheermaatregelen.
- c) aanstellen van een energicoördinator:
- wordt aangesteld door het management;
 - coördineert het te volgen energiebeleid binnen de onderneming en ziet toe op een verantwoord (duurzaamheids) beleid bij nieuwbouw, aanpassing bestaande gebouwen, vervanging en aanpassing van installaties en vervoermiddelen;
 - is verantwoordelijk voor de communicatie (in beide richtingen) rond het energiebeleid en de daaruit voortvloeiende activiteiten.
- d) Energieverbruik monitoren en registreren.
9. Affakkeling (BBT 15 en 16)
- a) Correct ontwerp van de installatie.
- b) Installatiebeheer.
- c) Monitoring en registratie als onderdeel van het fakkelbeheer.
10. (Metaal)shredderinstallaties (BBT 8, 14, 25, 26, 27 en 28)
- a) Monitoring.
- b) Deflagraties te voorkomen.
- c) Shreddervoeding stabiel te houden i.h.k.v. energie.
- d) Prestatie verbetering.
- e) Voorkomen emissies bij incidenten.
11. Behandeling AEEA VFK's en/of VKW's bevatten (BBT 14, 29 en 30).
12. Mechanische behandeling van afval met calorische waarde (BBT 31).
13. Mechanische behandeling van kwikhoudende AEEA (BBT 32).
14. Biologische behandeling van afval (BBT 33, 34, 35).
15. Aerobe behandeling van afval (BBT 36 en 37).
16. Anaerobe behandeling van afval (BBT 38).
17. Mechanische biologische behandeling (MBB) van afval (BBT 39).
18. Fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib (BBT 40 en 41).



19. Herraffinage van afgewerkte olie (BBT 42, 43 en 44).
20. Fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde (BBT 45).
21. Regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen (BBT 46, 47 en BBT-GEN onder 4.5).
22. Thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond (BBT 48 en 49).
23. Reiniging van uitgegraven verontreinigde grond met water (BBT 50).
24. Decontaminatie van PCB-houdende apparatuur (BBT 51).

VI. **Borging en monitoring overige en algemene aspecten:**

Invullen met aandacht voor:

1. Een correcte inventaris van in- en uitgaande stromen bijhouden (monitoren en meten). Voorbeelden van parameters die via monitoring opgevolgd kunnen worden, zijn:
 - a) Waterverbruik (11 en 19).
 - b) Chemicaliënverbruik (BBT 11).
2. Preventieve maatregelen toepassen om onvoorziene lozingen die schadelijk zijn voor het milieu te voorkomen, bv. door lekkage, verspilling, slecht werkende installaties of slecht werkende controlesystemen (BBT 5, 14, 19, 21, 32 en hfdst. 6.2):
 - a) inventariseren mogelijke bronnen van onvoorziene lozingen die schadelijk zijn voor het milieu;
 - b) Controlemaatregelen identificeren en toepassen ter voorkoming van onvoorziene lozingen en ter beperking van het schadelijk effect voor het milieu (bv. alarm, noodbuffer, verzegelde nood aansluiting).
3. Noodplan opstellen, implementeren en regelmatig uittesten, bv. (BBT 1 en 23)
 - a) Branddetectie, brandblusapparatuur, brandweg, pictogrammen, jaarlijkse evacuatieoefening.
 - b) Onderhouds/Inspectie signalering en registratie brandpreventie middelen zoals branddetectie- en brandblusapparatuur.
 - c) Ongevallenbeheerplan.
 - d) Zoneringsplan opstellen (i.v.m. stofexplosies).
 - e) Incidenten en onvoorziene gebeurtenissen onderzoeken en rapporteren.
 - f) Procedure opstellen melden ongewoon voorval aan bevoegd gezag.

VII. **Informatieverstrekking en training/coaching met het oog op bewustzijn en betrokkenheid van de werknemers BBT 1):**

Invullen met aandacht voor:



1. Communicatie en training zijn belangrijk om medewerkers te sensibiliseren:
 - a) Interne communicatie.
 - i. management/energiecoördinator: informatie verspreiden (aanpak, doelstellingen, enz.) en maar ook terugkoppeling van resultaten (bv. aantal Euro's bespaard);
 - ii. werknemers: verzamelen van ideeën, voorstellen en eventuele vragen op het gebied van opleidingen.
 - b) externe communicatie:
 - iii. ketenefficiëntie verbeteren; samen met leveranciers en klanten zoeken naar energetische verbeteringen (ook op vlak van transport en logistiek);
 - iv. regelmatige en gepaste communicatie naar de omgeving van de onderneming over behaalde resultaten op gebied van bv. energiereducties en maatregelen ter verbetering van de leefomgeving.
 - c) De aandacht die gegeven wordt aan opleiding en training.
 - d) Onderwerpen die tijdens de trainingen aan bod kunnen komen zoals:
 - mogelijke problemen die zich voordoen tijdens de normale bedrijfsprocessen;
 - mogelijke problemen die zich voordoen in niet-routine situaties;
 - risicoanalyse van bedrijfsprocessen.

VIII Potentieel en impact van nieuwe schone technologieën onderzoeken/bijhouden (BBT 1):

Invullen met aandacht voor:

1. Aandacht voor innovatie.
 2. Borgen dat bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening wordt gehouden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan.
- Op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren.



BIJLAGE III : BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen
OP	Omgevingsplan
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
Afval	
Afvalstroomnummer	Nummer op grond van artikel 9 van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, dat bestaat uit een voor de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, uniek nummer dat aan hem door de meldingsinstantie is verstrekt, en een nummer dat de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, vaststelt.
AO/IC	Administratieve organisatie en interne controle
AV-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid
AVI	Afvalverbrandingsinstallatie
CMP	Circulair Materialenplan
Eural-code	Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Europese Commissie één lijst met afvalstoffen aangenomen: de Europese afvalstoffenlijst (EURAL). Deze bevat circa 840 verschillende afvalstoffen, deels gerangschikt naar herkomst, namelijk de bedrijfstak of bedrijfsactiviteit waarbij de afvalstof vrijkomt of naar soort van afvalstof. Elke afvalstof is voorzien van een zes-cijferige code.
Inzamelaar	Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.
Inzamelaarsregeling	Bij de inzamelaarsregeling geeft het bedrijf dat afval ontvangt een afvalstroomnummer aan de inzamelaar. De inzamelaar haalt dan bij verschillende



	bedrijven hetzelfde soort afval op. Daarbij is sprake van een-op-een transport. Hiervoor hoeft de inzamelaar maar 1 afvalstroomnummer te gebruiken.
Mengen	<p>Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, tijdelijk opslaan, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	



BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
BRL K903	Beoordelingsrichtlijn 'Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties'
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Energie en vervoersmanagement	
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer overeenkomstig de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's of een bedrijfsbrandweer die is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
BIO-maatregelen	Bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen.
Brandbare (vloeï)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.



Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CBI	Conformiteitsbeoordelingsinstantie
CLP-verordening	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008).
CPR	Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
GAP-analyse	Het vergelijken van de bestaande situatie met de gewenste situatie.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties het Bal.
GR	Groepsgebonden risico
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IvG	Inspectiedienst van gebruikers
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012.
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).
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.



MRA	Milieurisicoanalyse
MSDS	Material safety data sheet
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte
NEN 1078	Geeft eisen en beproevingsmethoden voor een gebouwgebonden voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar (0,05 MPa).
NEN-EN 437	Specifies the test gases, test pressures and categories of appliances relative to the use of gaseous fuels of the first, second and third families.
NEN 2078	Geeft eisen te stellen aan ontwerp, aanleg en beproevingen van leidingen, het opstellen van toestellen en de daarop betrekking hebbende veiligheidsaspecten van gasinstallaties in een industriële omgeving met een nominale werkdruk tot 4 MPa (40 bar).
NEN 1059	Bevat relevante functionele eisen voor gasdrukregel- en/of meetopstellingen die onderdeel zijn van een gastransport- en gasdistributiesysteem en van aansluitleidingen.
NEN 6702	Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Belastingen en vervormingen.
NEN-EN 14015	Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.
NEN-EN 61511	Functionele veiligheid - Veiligheidssystemen voor de procesindustrie.
NEN-EN 61508	Functionele veiligheid van elektrische/elektronische/programmeerbare elektronische systemen verbandhoudend met veiligheid.
NEN 1594	Droge blusleidingen in en aan gebouwen.
NEN 2535	Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.
NEN-EN 1991-1-4 en NEN-EN 1991-1-4/NB	Geeft richtlijnen voor het bepalen van de natuurlijke windbelasting voor het constructief ontwerp van gebouwen en civieltechnische werken voor elk van de te beschouwen vlakken.
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Bliksembeveiliging
NL-CBIT	Onafhankelijke deskundige keuringsinstantie onder accreditatie met bevoegdheid tot gespecificeerde taken op gebied van beoordelingen en inspecties van opslagtanks overeenkomstig PGS 29.



NL-KvG	Bedrijf met een eigen keuringsdienst van gebruikers.
NPR-CEN/TR 15281	Leidraad voor inertisering ter voorkoming van ontploffingen
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.
PBZO-document	Preventiebeleid zware ongevallen
PGS 6	Aanwijzingen voor het toepassen van de Seveso-paragraaf in het Bal, 2021 versie 0.1 (maart 2021)
PGS 8	Organische peroxiden: Opslag, 2021 versie 1.0 (Augustus 2021)
PGS 9	Cryogene gassen – Opslag van 0,150 m3 – 100 m3, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)
PGS 10	Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik, 1983 versie 0.1 (2-2005)
PGS 14	Handboek brandbestrijdingssystemen (te hanteren naast PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen)
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PR	Plaatsgebonden risico
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.
RBI	Risk Based Inspection
Rimseal	Speciaal afdichtingssysteem
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses.
SIKB 7800-installatiecertificaat	Procescertificaat, in BRL SIKB 7800 zijn (proces)eisen opgenomen die tankinstallateurs van installaties moeten hanteren bij het opbouwen van een nieuwe tankinstallatie.



Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvlies. Een ander woord voor toxisch is giftig.
TVP	True Vapour Pressure
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.
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.
VBB-systemen	Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen.
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.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
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 van een brandcompartiment
Lucht	
BAT-AEL	Best available techniques – achievable emission level
ERP	emissie-relevante parameter
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
NIBM	Niet in betekende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
T&H	Toezicht & Handhaving
VOS	Vluchtige organische stoffen



BIJLAGE IV: ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

1.3.2	binnen 4 mndn	berekening van de concentratiegrenzen voor de indeling in gevaarseigenschap
1.6.2	binnen 3 mndn	plan van aanpak ZZS
1.6.4	1 x per jaar	voortgangsrapportage ZZS
2.1.2	binnen 18 mndn	voldaan worden aan 2.1.1
2.1.3	binnen 6 mndn	GAP-analyse uitvoeren
3.2.2	1 x per 3 mndn	luchtemissie onderzoek vs.3.2.1

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen aangemerkt worden als de beste beschikbare technieken in het belang van het bereiken van een hoog beschermingsniveau van het milieu.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.