

**Omgevingsvergunning Milieu (revisie) voor
het in werking hebben van een inrichting**

Fardem Packaging BV
Nijverheidstraat 55
1135 KZ EDAM

Opgesteld in opdracht van:
Gemeente Edam-Volendam

Zaaknummer
ODIJ-Z-21-094847

Door Omgevingsdienst IJmond:
Stationsplein 48b
Postbus 325
1940 AH Beverwijk
T 0251 263863
F 0251 263888
E info@odijmond.nl
I www.odijmond.nl

Inhoud

I. Beschikking	3
a. Onderwerp	3
b. Beoordeling van de aanvraag	4
c. Procedure	6
d. Toetsingskader omgevingsvergunning	10
e. Milieubelasting	10
f. BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen	11
g. BBT-toets Regeling omgevingsrecht per milieucompartiment	15
h. Ontwerpbeschikking	23
Begripsbepalingen	25
II. Voorschriften	32
1. Algemeen	32
2. Milieubeheerssysteem (MBS)	32
3. Energie	36
4. Geluid	38
5. Testen en onderhouden blusgassysteem UPD kenmerk 4213-VBB-01 (VBB-systeem)	39
6. Bodem	40
7. Bovengrondse opslag van (vervuilde) organische oplosmiddelen in enkelwandige bovengrondse tanks	44
8. Afvalwater	44
9. Opslag en gebruik gevaarlijke stoffen	45
10. Afvalstoffen	47
11. Geur	48
12. Naverbrander (RTO)	48
13. Vorkheftrucks	49
14. Bewaren van documenten	49
15. Slotbepalingen	50

I. Beschikking

a. Onderwerp

Op 21 juni 2021 hebben wij een aanvraag ontvangen van Fardem Packaging B.V. (hierna: Fardem) voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het in werking hebben van een inrichting voor het produceren van verpakkingsfolies uit granulaatkorrels van polyethyleen en het bedrukken van deze folies door middel van flexodruktechniek. Daarnaast worden verpakkingen bewerkt door stansen, snijden en lijmen. De inrichting is gelegen aan de Nijverheidstraat 55 in Edam, kadastraal bekend gemeente Edam sectie G nr. 500. In bijlage 1 behorende bij de aanvraag is de kadastrale ligging van het bedrijf weergegeven.

In het verleden zijn op dit adres de volgende milieu- en/of omgevingsvergunningen verleend aan dezelfde inrichtinghouder:

Tabel I Overzicht vergunningen

SOORT VERGUNNING	DATUM	BETREFT
Hinderwetvergunning (thans omgevingsvergunning Milieu)	14-10-1992	Oprichtingsvergunning
Omgevingsvergunning Milieuneutraal veranderen	16 januari 2018	Omgevingsvergunning milieu neutraal veranderen
Wabo omgevingsvergunning (milieuneutraal en bouwen)	In procedure	Bouw van twee nieuwe bedrijfshallen ¹⁾ .

1) Het besluit is op 4 oktober ter inzage gelegd.

Op het moment dat deze revisievergunning in werking treedt, vervangt hij de eerder voor dit bedrijf verleende vergunningen. Op het tijdstip waarop de nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning onherroepelijk wordt, komen de oude omgevingsvergunningen ingevolge artikel 2.6 van de Wabo te vervallen.

De aanvraag

De aanvraag en de stukken die daartoe behoren zijn ingeboekt onder zaaknummer en betreffen:

- Aanvraagformulier olo met aanvraagnummer 6150991
- Milieudocument met projectnummer V202038 versie 2102b d.d. 18 juni 2021
- Bijlage 1 Kadastrale tekening van het kadaster (bijlage 1) d.d. 24 maart 2021
- Bijlage 2.1 1261B100 situatietekening milieu
- Bijlage 2.2 Bijlage 2.2_1261B850 milieutekening BG
- Bijlage 2.3_1261B851 milieutekening kelder – verdieping
- Bijlage 2.4_1261B852 milieutekening dak (003)
- Bijlage 2.5_Fardem nieuwbouw_nadere detailering opslag_18062021
- Bijlage 3.1_2101e Stikstofdepositieonderzoek Fardem (hierna stikstofonderzoek)
- Bijlage 3.2_2101e Beoogd AERIUS_bijlage_20210618105206_RNCBBGPRUQBB

- Bijlage 3.3_2101^e VerschilberekeningAERIUS_bijlage_20210618123430_S6krtCoNTnSo (hierna verschilberekening)
- Bijlage 3.4_Aanvraag Hinderwetvergunning d.d. 24041992
- Bijlage 3.5_Hinderwetvergunning d.d. 16091992
- Bijlage 4_Geluidsrapport Fardem Edam v00 (hierna geluidrapport)
- Bijlage 5_Fardem nulsituatie bodemonderzoek (hierna bodemonderzoek)
- Bijlage 6_Inventarisatie pZZS Fardem V3
- Bijlage 7_BREF-toets Fardem_v2.1
- Bijlage 8.1_Brofind RTO offerte lev.
- Bijlage 8.2_FARDEM, RTO 2006 mit Rad
- Bijlage 9.1_MSDS Oplosmiddel Fardem_mengsel
- Bijlage 9.2_MSDS_Ethylacetaat 01.02.2018
- Bijlage 10_Grondwatervergunning-92-512722 d.d. 25.07.1992
- Bijlage 11_1261 PGS Checklist_Arch.Timmer_def1.1

Aanvullende gegevens

De aanvrager heeft in eerste instantie onvoldoende gegevens en bescheiden verstrekt voor de beoordeling van de aanvraag en de voorbereiding van de beschikking. Met inachtneming van de artikelen 4:5 en 4:15 Algemene wet bestuursrecht hebben wij op 26 augustus 2021 de aanvrager in de gelegenheid gesteld de aanvraag voor 1 oktober 2021 weken aan te vullen, gedurende welke periode de behandeling van de aanvraag is opgeschort. Na ontvangst van de ontbrekende gegevens op 17 september 2021 is de voorbereidingsperiode weer gestart. De aanvullende gegevens betreffen:

- Begeleidend schrijven met kenmerk V202038/2101a d.d. 17 september 2021
- Een tekening genaamd "overzichtstekening milieu" met kenmerk B850 van Timmer Architecten
- Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging met kenmerk 4213-VBB-01 d.d. 4 augustus 2021 opgesteld door SGS Floriaan (brandbeveiliging blusgassysteem)
- Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging met kenmerk 4213-20-01B d.d. 4 augustus 2021 opgesteld door SGS Floriaan (brandbeveiliging sprinklersysteem)

In het begeleidend schrijven is verzocht om activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit en zijn beschreven in de aanvraag te beschouwen als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Aan dit verzoek hebben we gehoor gegeven gelet op het feit dat het indienen van een melding Activiteitenbesluit vormvrij is.

b. Beoordeling van de aanvraag

Inrichting

Fardem is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Diverse activiteiten die in de inrichting plaats vinden zijn in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken.

Omgevingsvergunning

De inrichting is vergunningsplichtig vanwege de opslag van licht ontvlambare vloeistoffen in bovengrondse tanks zoals genoemd in bijlage I onderdeel C categorie 4.4. onder f van het Bor. Daarnaast is de inrichting vergunningsplichtig vanwege het feit dat de activiteiten van het bedrijf vallen onder categorie 6.7 in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies (IPPC-inrichting). Gelet op artikel 3.3 van het Bor is de gemeente Edam-Volendam hiervoor het bevoegd gezag.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningsplichtig is, is Fardem een type C-inrichting zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften een deel van het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (type C). In de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna de Activiteitenregeling) zijn dan de bijbehorende middelvoorschriften ter bescherming van het milieu opgenomen. Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

Bestemmingsplan

Ter plaatse is het bestemmingsplan Oosthuizerweg van toepassing. Op de locatie van de inrichting zijn bedrijven in maximaal categorie 3.2 toegestaan. Het produceren en bedrukken van verpakkingsfolies zijn activiteiten die volgens de staat van de bedrijfsactiviteiten passen binnen categorie 3.2. De exploitatie van de aangevraagde activiteiten zijn niet strijdig met het bestemmingsplan.

Milieu effectrapportage

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Als blijkt dat de omvang lager is dan de drempelwaarde dient een motivering te worden gegeven of een zogenoemde vormvrije mer moet worden opgesteld. De activiteiten die zijn aangevraagd zijn niet opgenomen in bijlage 1 van het Besluit milieueffectrapportage. Gelet hierop is het Besluit mer niet van toepassing

Wet natuurbescherming

De inrichtinghouder heeft bij de aanvraag een stikstofonderzoek gevoegd dat is opgesteld door Adromi. Uit dit stikstofonderzoek is gebleken dat een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk. Uit een verschilberekening tussen de referentiesituatie (1992) en de beoogde situatie(2021) is gebleken dat er geen toename is van de stikstofdepositie. Het uitgangspunt van de beoogde situatie is dat er alleen gebruik wordt gemaakt van elektrische heftrucks. Dit uitgangspunt hebben

wij in de voorschriften vastgelegd om de emissie van NOx te beperken tot het referentieniveau.

Omgevingsverordening NH2020 (OVNH2020)

Stiltegebied

De inrichting ligt op een bedrijventerrein en afstand van circa 300 meter van een stiltegebied. Tussen het bedrijf en het stiltegebied loopt nog een drukke provinciale weg. De OVNH2020 staat niet in de weg voor vergunningverlening.

Grondwaterbeschermingsgebied

De inrichting ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied, de OVNH2020 is dienaangaande niet van toepassing.

Waterwingebieden

De inrichting ligt niet in een waterwingebied, de OVNH2020 is dienaangaande niet van toepassing.

Aardkundige monumenten

De inrichting is niet gelegen binnen de grenzen van een aardkundig monument, de OVNH2020 is dienaangaande niet van toepassing.

c. Procedure

Op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c, van de Wabo is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure gevolgd zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Adviseurs

De veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland (VRZW), afdeling Risicobeheersing, is als adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure en in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de opslag van gevaarlijke stoffen. Op 22 juli 2021 hebben we advies gekregen van de veiligheidsregio. Ten aanzien van de toegestuurde stukken merkt de VRZW het volgende op:

- 1) In de aanvraag is vermeld dat de PGS-ruimten, op de tekening van bijlage 2.2 aangeduid met C02, C03, C09 t/m C011, C13 en C14, worden voorzien van een automatische blusinstallatie. Op de tekening is alleen voor de deuren een brandwerendheid aangegeven. De VRZW wil weten of er blusschuim of blusgas wordt gebruikt en wil graag het UPD van de blusinstallatie ontvangen. VRZW spreekt de wens uit om bij de opleveringstest aanwezig te zijn.
- 2) VRZW neemt aan dat de voorschriften over brandwerendheid en niet-brandgevaarlijk constructiemateriaal, die van toepassing zijn uit de PGS 15 worden opgelegd in de vergunningvoorschriften.
- 3) De PGS-ruimten worden voorzien van zelfsluitende deuren, VRZW adviseert om deuren die worden vastgezet aan te sturen op basis van rookdetectie om in gesloten

toestand te komen. De rookdetectie moet worden aangesloten op een brandmeldinstallatie die is doorgeschakeld naar de meldkamer Noord-Holland zodat deze automatisch worden gealarmeerd.

- 4) De PGS-ruimten C09 en C010 hebben een verkeersruimte, die niet alleen functioneert als toegang tot deze opslagruimten, maar ook de route is van C02 naar C011. Indien deze wordt gebruikt door gemotoriseerde transportmiddelen dan verzoeken wij om een motivatie van noodzaak en gelijkwaardigheid om af te wijken van voorschrift 3.4.6 van PGS 15.
- 5) Ruimte C03 is alleen voorzien van een schuifdeur. Volgens voorschrift 3.17.2 van de PGS 15 mag een nooddeur geen schuifdeur zijn. Dit punt heeft mede betrekking op de brandveiligheid, gelet op het feit dat voor deze ruimten zowel een omgevingsvergunningprocedure voor de activiteit milieu loopt als wel activiteit bouwen. Om te mogen afwijken van dit voorschrift zal de noodzaak moeten worden aangetoond alsmede de gelijkwaardigheid.
- 6) De VRZW spreekt de wens uit dat er een sleutelkluis komt waarin ook het journaal gevaarlijke stoffen aanwezig is.
- 7) De VRZW mist tekeningen van verdiepingen, de naverbrander en de twee tanks in kelder C00.

Ten aanzien van het advies merken wij het volgende op:

Ad 1 Het UPD is door gemeente Edam-Volendam opgevraagd in het verzoek om aanvullende gegevens. Deze gegevens zijn door de gemeente aan de VRZW ter toetsing voorgelegd. Op 1 september heeft de VRZW positief geadviseerd ten aanzien van het UPD.

Ad 2 Bij het opstellen van het milieudeel van de vergunning is voor wat betreft de brandwerendheidseisen voor opslagruimten gevaarlijke stoffen aangesloten bij PGS 15.

Ad 3 Dit advies van de VRZW is overgenomen in de voorschriften van de omgevingsvergunning milieu.

Ad4 In voorschrift 3.4.6 van PGS 15 is opgenomen dat bewegingen en verblijfsduur van gemotoriseerde transportmiddelen in opslagvoorzieningen tot een minimum moeten worden beperkt en uitsluitend ten dienste moeten staan van de ter plaatse noodzakelijke werkzaamheden. Voor de opslagruimten C09 en C010 loopt een verkeersruimte. Deze maakt geen onderdeel uit van de opslagen C09 en C010. De verkeersruimte loopt door naar de ruimte C02 en eventueel C03. Indien via deze verkeersruimte gemotoriseerd verkeer plaats vindt dan is dat onder de beperkingen van voorschrift 3.4.6 wel toegestaan. Het is uitdrukkelijk niet de bedoeling deze verkeersruimte te gebruiken voor andere doeleinden dan het verplaatsen van gevaarlijke stoffen. Ons is niet gebleken dat de aanvrager hier niet aan zou kunnen voldoen.

Ad 5 Voorschrift 3.17.2 uit PGS 15 ziet toe op brandveiligheid en arbeidsomstandigheden maar heeft geen belang voor milieu. Gelet hierop kunnen wij dit aspect niet regelen in een omgevingsvergunning onderdeel Milieu en is dit voorschrift om die redenen uitgesloten van het milieudeel. Dit laat overigens onverkort dat aan dit voorschrift wel zal moeten worden voldaan met betrekking tot brandveiligheid. De aanvrager zal dit nog moeten bespreken met de VRZW.

Ad 6 Een sleutelkluis wordt verlangd door de VRZW om zo snel mogelijk toegang te hebben tot het pand. Er ligt hier naar onze mening een duidelijke samenhang met voorschrift 3.15.1 van de PGS 15. In dit voorschrift is onder meer opgenomen dat er representatief journaal aanwezig moet zijn. Dit journaal moet de hulpverlenende diensten een beeld geven van de te verwachten gevaren van de opgeslagen stoffen. Dit journaal moet direct toegankelijk zijn. Het journaal en de sleutelkluis worden vaak in dezelfde ruimte bewaard. Een snelle toegang tot het pand in samenhang met een representatief journaal leiden tot een efficiëntere - en snellere inzet van de hulpdiensten en dientengevolge een lagere milieubelasting. Gelet op het advies van de VRZW en het feit dat een sleutelkluis aanwezig moet zijn hebben wij een voorschrift aan de vergunning verbonden waarin dit nader uitgewerkt is conform de wensen van de VRZW.

Ad 7 De aanvraag is door de gemeente ter beschikking gesteld aan de VRZW en hierbij zijn tevens de tekeningen overlegd. Wij gaan er van uit dat dit nu compleet is.

Zienswijze

Op 22 december 2021 is een zienswijze ontvangen namens de inrichtinghouder. Het betreft een zienswijze opgesteld door de gemachtigde namens de aanvrager met kenmerk V202038. Hieronder behandelen wij de ingediende zienswijzen waarbij we de zienswijze cursief weergeven en onze reactie er onder plaatsen.

Voorschriften 2.1.1, 8.1.5 en 8.1.6 (afvalwater)

Verzocht wordt voorschriften 8.1.5 en 8.1.6 te schrappen. Dit verzoek omdat er geen sprake is van lozingen vanuit productie- en opslagruimten en er dus geen risico is op het lozen van ZZS via afvalwater. Zie de aanvraag Wabo milieu (versie 2102b, d.d. 18-6-2021) alsmede ook hetgeen beschreven onder 'BBT20' op pagina 12 van de ontwerpbesluit. Eerdergenoemde voorschriften zijn derhalve niet aan de orde.

Onze reactie

In voorschrift 2.1.1 is onder meer een waterbeheersplan opgenomen om de algehele milieuprestaties van de inrichting te verbeteren. In voorschrift 8.1.5 is een onderzoeksverplichting opgenomen voor het vrijkomen van ZZS in afvalwater, mogelijke alternatieven en reductietechnieken. In voorschrift 8.1.6 is opgenomen dat mogelijke maatregelen om de emissies van ZZS te beperken moeten worden getroffen. In de

aanvraag voor een omgevingsvergunning milieu is opgenomen dat er geen afvalwaterstromen vrijkomen in de productie- en opslagruimten in het bedrijf. Gelet op het feit dat er inderdaad alleen huishoudelijk afvalwater en regenwater van de daken wordt geloosd en geen afvalwater uit de productie- en opslagruimten achten wij de zienswijze gegrond. Wij zullen voorschrift 2.1.1 aanpassen door de verplichting tot het opstellen van een waterbeheersplan te laten vervallen en voorschriften 8.1.5 en 8.1.6 te schrappen.

Voorschrift 2.3.1 (Meting TVOC)

In voorschrift 2.3.1 is opgenomen dat de emissies van TVOC in afgassen jaarlijks overeenkomstig de EN-norm 12619 dienen te worden gemonitord. De eerste meting dient binnen vier maanden na het verlenen van deze vergunning ter goedkeuring te worden overlegd aan het bevoegd gezag. Verondersteld wordt dat de metingen dienen te worden uitgevoerd aan de nog te realiseren naverbrander. Gezien de afspraken die hierover zijn gemaakt met het bevoegd gezag en de in het kader van dat traject besproken planning is het niet mogelijk de metingen binnen 4 maanden na verlenen van de vergunning uit te voeren. De naverbrander zal op dat moment nog niet gerealiseerd en in gebruik zijn. Verzocht wordt de periode van 4 maanden te koppelen aan ingebruikname van de installatie in plaats van aan het verlenen van de vergunning. Indien het voorschrift op die wijze aangepast kan worden is 4 maanden een passende termijn.

Onze reactie

Wij achten deze zienswijze met betrekking tot de termijnstelling gegrond en passen het voorschrift 2.3.1 conform het verzoek van de aanvrager aan.

Voorschriften 3.2.2, 6.4.2 en 11.3.1 (termijnen uitvoeren onderzoek)

Verzocht wordt de initiële termijnen van 4 maanden voor uitvoering van het energiebesparingsonderzoek (voorschrift 3.2.2), bodemonderzoek (voorschriften 6.4.2 en 6.4.7) en afvalpreventieonderzoek (11.3.1 en 11.3.2) te verruimen tot 8 maanden. Dit stelt Fardem in staat de onderzoeken tijdig en passend te laten uitvoeren door op deze thema's gespecialiseerde onderzoeksbureaus. Daarbij wordt verzocht de termijnen van eventuele vervolgv verplichtingen eveneens mee aan te passen.

Onze reactie

Voor het uitvoeren van het eerste energiebesparingsonderzoek (voorschrift 3.2.2) gaan we akkoord met een termijn van acht maanden. Voor dit voorschrift geldt een vervolgv verplichting van vijf jaar. Het aanpassen van de termijn voor de vervolgv verplichting achten wij niet noodzakelijk.

Voor het uitvoeren van het aanvullende bodemonderzoek (voorschrift 6.4.2) willen wij eveneens aansluiten bij de door Fardem gewenste termijn. De vervolgv verplichting voor dit voorschrift is opgenomen in voorschrift 6.4.7 en deze bedraagt zes maanden voor

het opstellen van een plan van aanpak om een eventuele verontreiniging te saneren. Gelet op het feit dat in het Activiteitenbesluit (artikel 2.11) een termijn is opgenomen van zes maanden voor een eventuele sanering achter wij een termijn van zes maanden voor het opstellen van een plan van aanpak voor deze eventuele sanering zonder meer redelijk uitvoerbaar. De termijn voor de vervolgvplichting wordt derhalve niet aangepast.

Met betrekking tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek (voorschrift 10.3.1) sluiten we eveneens aan bij de door Fardem gewenste termijn. De vervolgvplichting voor dit afvalpreventieonderzoek is opgenomen in voorschrift 10.3.2 en deze heeft een rechtstreeks verband met de termijn uit voorschrift 10.3.1, om deze reden wordt deze vervolgtermijn wel aangepast.

Gelet op bovenstaande overwegingen achten we deze zienswijze gedeeltelijk gegrond. Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen hebben wij de voorschriften 2.1.1, 2.3.1, 3.2.2, 6.4.2, 10.3.1 en 10.3.2 aangepast. Voorschriften 8.1.5 en 8.1.6 hebben wij verwijderd.

d. Toetsingskader omgevingsvergunning

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

e. Milieubelasting

Beste beschikbare techniek

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Conform de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van de Europese Unie van 24 november 2010, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de RIE is bepaald dat volgens de beste beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De beste beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde BREF's (beste beschikbare techniek referentiedocumenten). Wij hebben op grond van categorie 6.7 uit bijlage I van de RIE bepaald dat de inrichting een IPPC-

bedrijf is en hebben daarom bij het opstellen van de voorschriften gebruik gemaakt van de van toepassing zijnde BREF's.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) hebben wij tevens met de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken rekening gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor zover deze documenten betrekking hebben op andere onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Resumé

De activiteiten van het bedrijf vallen onder categorie 6.7 in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies (IPPC-inrichting). Gelet hierop hebben we rekening gehouden met enerzijds de BBT-conclusies "oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen", "Energie-efficiëntie" en "Op-en overslag van bulkgoederen" (BREF's) en anderzijds de BBT-documenten uit de Ministeriële richtlijn Omgevingsrecht. In de considerans zullen we eerst de BREF-documenten behandelen en daarna ingaan op de afzonderlijke milieucompartimenten.

f. BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen

In het uitvoeringsbesluit (EU) 2020/2009 van 22 juni 2020 zijn de BTT-conclusies opgenomen voor bedrijven die vallen onder categorie 6.7 uit bijlage I van de RIE. Deze categorie is van toepassing op het bedrijf. De onderstaande van toepassing zijnde BBT-conclusies hebben wij aan deze vergunning verbonden:

BBT 1

In BBT 1 is opgenomen dat binnen het bedrijf een milieubeheersysteem (MBS) aanwezig moet zijn en aan welke eisen dat moet voldoen. Deze BBT is van toepassing op het bedrijf en daarom is een MBS opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

BBT 2

Ter verbetering van de algehele milieuprestaties van de IPPC-installatie, met name wat betreft VOS-emissies en energieverbruik, is de BBT om de procesgebieden te bepalen die de grootste bijdrage leveren aan de VOS-emissies en het energieverbruik en het grootste verbeterpotentieel te identificeren. Op basis hiervan dienen maatregelen te worden bepaald en te worden uitgevoerd om de VOS-emissies en het energieverbruik tot een minimum te beperken. In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten.

BBT 3 en 4

Om de milieu-impact van de gebruikte grondstoffen te voorkomen of te verminderen, is het BBT om grondstoffen met een lage milieu-impact te gebruiken en het gebruik van oplosmiddelen in het proces te optimaliseren. In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten.

BBT 5

Om vluchtige VOS-emissies tijdens opslag en hantering van oplosmiddel houdende materialen en/of gevaarlijke materialen te voorkomen of te verminderen, is het de BBT om de principes van "goede huishouding" toe te passen. In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten.

BBT 6

Om het grondstofverbruik en de VOS-emissies te verminderen, is het de BBT om bij de distributie van VOS één van de onderstaande technieken te gebruiken:

1. Centrale levering van VOS-bevattende materialen (bijv. inkten, coatings, lijmen, reinigingsmiddelen)
2. Gebruik maken van geavanceerde mengsystemen (computergestuurd)
3. Levering van VOS-bevattende materialen op de plaats van gebruik via een gesloten systeem

In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten. Met de invulling van deze BBT is tevens gelijk voldaan aan de Bref "Op- en overslag bulkgoederen".

BBT 7

Om het grondstofverbruik en de algehele milieu-impact van de coatingaanbrengprocessen te verminderen, is het de BBT om gebruik te maken van een rakelsysteem. In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten. De overige in BBT 7 genoemde technieken achten wij niet van toepassing.

BBT 8

Ter voldoening aan BBT 8 zijn bij Fardem de drukpersen uitgevoerd met convectieve droging, verwarmde lucht wordt toegepast om inkten te ontdoen van oplosmiddelen, deze oplosmiddel verrijkte lucht gaat naar de naverbrander. In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten. De overige in BBT 8 genoemde technieken achten wij niet van toepassing.

BBT 9

Om de VOS-emissies van reinigingsprocessen te verminderen heeft Fardem een gedeeltelijke omkasting en afzuiging bij de bron en wordt gebruik gemaakt van gesloten wasmachines. In de voorschriften hebben we hierbij aangesloten. De overige in BBT 6 genoemde technieken achten wij niet van toepassing.

BBT 10

Door de totale en diffuse VOS-emissies te monitoren en ten minste eenmaal per jaar een massabalans van de oplosmiddelen op te stellen aan de hand van de in- en output aan oplosmiddelen van de IPPC-installatie, zoals gedefinieerd in deel 7, punt 2, van bijlage VII bij Richtlijn 2010/75/EU wordt door Fardem voldaan aan BBT 10. Deze

verplichting is in het Activiteitenbesluit opgenomen en daarom zijn er geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

BBT 11

De BBT is om de emissies van TVOC (Totaal vluchtige organische koolstof, uitgedrukt als C) in afgassen ten minste jaarlijks overeenkomstig de EN-norm 12619 te monitoren. Deze monitoringsverplichting hebben we vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

BBT 13

Om emissies tijdens OTNOC te voorkomen dient apparatuur die cruciaal is voor de bescherming van het milieu ('critical equipment') te worden geïdentificeerd op basis van een risicobeoordeling. Dit betreft in principe alle apparatuur en systemen die met VOS omgaan (bijv. afgasbehandelingssysteem, lekdetectiesystemen). Ook dient er een gestructureerd programma te worden uitgevoerd om de beschikbaarheid en prestaties van kritieke apparatuur te maximaliseren, inclusief standaard operationele procedures, preventief onderhoud, regelmatig en ongepland onderhoud. OTNOC perioden, duur, oorzaken en, indien mogelijk, emissies tijdens hun optreden worden gemonitord. In de voorschriften is hierbij aangesloten.

BBT 14

Om de VOS-emissies uit de productie- en opslaggebieden te verminderen, is het de BBT om een nageschakelde techniek en een passende combinatie van de andere technieken te gebruiken. Met het indienen van deze revisie-aanvraag wordt een nageschakelde techniek toegepast (naverbrander) waarbij de vrijkomende VOS zo dicht mogelijk bij de bron wordt afgezogen en naar de naverbrander wordt afgevoerd. Hiermee kan Fardem voldoen aan het gestelde in deze BBT. Voorschriften voor de naverbrander en het beperken van de emissies zijn al opgenomen in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit waardoor aan deze vergunning geen voorschriften zijn verbonden.

BBT 15

De nageschakelde techniek moet voldoen aan een (combinatie van) in deze BTT voorgeschreven techniek(en). Uit de bij de aanvraag gevoegde bijlage 7 gevoegde Bref-toets blijkt dat dit het geval is door toepassing van een naverbrander (RTO) met een zeoliet filtratie verrijgingsprincipe.

BBT 16

De BBT om het energieverbruik van het VOS-nabehandelingssysteem te verminderen, is de toepassing van de onderstaande techniek:

Instandhouding van de naar het afgasbehandelingssysteem gestuurde VOS concentraties door gebruikmaking van ventilatoren met variabele frequentie.

In de voorschriften is hierbij aangesloten.

BBT 17

De BBT om de NO_x -emissies in afgassen te verminderen en tegelijkertijd de CO-emissies van de thermische behandeling van oplosmiddelen in procesafgassen te beperken, is het toepassen van optimalisatie van de thermische behandelingsomstandigheden. In het Activiteitenbesluit zijn geen emissie-eisen opgenomen voor NO_x voor deze installatie. Daarom is aan de vergunning een emissie-eis voor NO_x verbonden. Hierbij is aangesloten bij tabel 1 uit de BREF EU 2020/2009 d.d. 22 juni 2020 en het gestelde in paragraaf 3.3.4 van het stikstofonderzoek waarin is opgenomen dat de emissie van de naverbrander minimaal 20 en maximaal 50 mg/Nm^3 bedraagt.

BBT19

BBT 19 ziet toe er op om energie efficiënt te gebruiken. Om hieraan te voldoen hebben we een energie-efficiëntieplan voorgeschreven alsmede een energiebesparingsonderzoek dat elke vijf jaar moet worden herhaald. Maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder zijn rendabele maatregelen die moeten worden toegepast. Daarnaast dienen BBT-maatregelen uit de BREF te worden toegepast, hiermee is invulling gegeven aan BBT 19 alsmede de BREF Energie-efficiëntie.

BBT 20

Om het waterverbruik en de productie van afvalwater uit waterige processen te verminderen moeten waterbesparende technieken worden toegepast. Gelet op de situatie bij Fardem is deze BBT niet van toepassing.

BBT 22

De BBT om de hoeveelheid afval bestemd voor verwijdering te verminderen, is door het opstellen van een afvalbeheersplan, het monitoren van de hoeveelheden afvalstoffen, het terugwinnen van oplosmiddelen het toepassen van afvalstroomspecifieke technieken. Deze BBT hebben we in de voorschriften opgenomen door het voorschrijven van een afvalpreventieplan.

BBT 23

De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheersplan op te zetten, uit te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat:

- een protocol met acties en termijnen;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
- een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen, de bijdragen van de bron(nen) te karakteriseren, en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

De huidige bedrijfsvoering van Fardem leidt momenteel niet tot geurklachten van omwonenden. Het is echter niet uit te sluiten dat in de toekomst geurklachten ontstaan.

Daarom is in de voorschriften opgenomen dat bij gegronde geurklachten van omwonenden voldaan moet worden aan BBT 23.

g. BBT-toets Regeling omgevingsrecht per milieucompartiment
Bodem

Binnen de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats. In paragraaf 4.3 van het milieudocument is een bodemrisico-analyse opgenomen. Hierin zijn de volgende bodembedreigende activiteiten opgenomen:

- Opslag van oplosmiddelen in bovengrondse tanks
- Losplaats voor oplosmiddelen
- Transport van oplosmiddelen door bovengrondse leidingen
- Op- en overslag bodembedreigende (viskeuze en vloeistoffen) stoffen in verpakking
- Het gebruik van flexo-inkten in productieruimten (half open proces)
- Aftappen bodembedreigende stoffen
- Opslag van lijmen in bovengrondse tanks
- Verpompen van bodembedreigende vloeistoffen

Aan de vergunning zijn voor de bovenstaande bodembedreigende activiteiten voorschriften verbonden om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Hierbij is aangesloten bij de combinatie van maatregelen, inspecties en faciliteiten zoals opgenomen de bodemrisico-analyse in de aanvraag.

Bodemonderzoek

Bij de aanvraag is een bodemonderzoeksrapport "VERKENNEND BODEMONDERZOEK NIJVERHEIDSTRAAT 55 TE EDAM " d.d. 8 januari 2021 met projectnummer 34019. gevoegd. Dit onderzoek is uitgevoerd door Grondslag en geeft de bodemkwaliteit weer op het moment van vergunningverlening (de nulsituatie). Uit dit onderzoek blijkt dat niet de volledige locatie in beeld is gebracht en daarom is in de voorschriften opgenomen dat er een aanvullend onderzoek moet plaatsvinden. Na beëindiging, verplaatsing of verandering van de aard van de bedrijfsactiviteiten zal de bodem opnieuw moeten worden onderzocht met als doel de kwaliteit van de bodem ten opnieuw vast te stellen.

Geluid

Bij de aanvraag is een geluidrapport gevoegd. Dit onderzoek beschrijft de geluidsbelasting die het bedrijf op de omgeving kan veroorzaken in de representatieve bedrijfssituatie. Hierbij is onderscheid gemaakt in directe geluidhinder ten gevolge van de activiteiten van het bedrijf en indirecte hinder ten gevolge van het verkeer van en naar het bedrijf. Directe hinder is in het rapport beoordeeld aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998. Hierin wordt aangegeven hoe tot normering voor het gemiddelde geluidniveau en voor geluidpieken kan worden gekomen.

Onder het veroorzaken van geluidshinder verstaan wij mede dat niet kan worden voldaan aan de streefwaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 of de circulaire Geluidhinder, veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, circulaire van 29 februari 1996 met kenmerk MBG9600613.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Rondom het bedrijf zijn geluidsgevoelige bestemmingen gelegen. Op het industrieterrein zelf betreft dit bedrijfswoningen rondom het bedrijf. In de handreiking industrielawaai en vergunningverlening is een streefwaarde opgenomen van 55 dB(A) etmaalwaarde. Naar onze mening is hiermee geluidsoverlast in voldoende mate beperkt. Uit het akoestische onderzoek blijkt dat aan deze streefwaarde voor bedrijfswoningen kan worden voldaan.

Verder is er op circa 350 meter een woonwijk gelegen aan de Westervesting. Deze woonwijk is door ons getypeerd als een stille woonwijk met weinig verkeer. Voor deze woonwijk geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een etmaalwaarde van 45 dB(A). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat op deze woonwijk kan worden voldaan aan deze etmaalwaarde.

Het verkeer van en naar de inrichting is beoordeeld aan de hand van de zogenaamde circulaire Geluidhinder, veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, circulaire van 29 februari 1996 met kenmerk MBG9600613 (de schrikkelcirculaire). Bij het beoordelen van indirecte hinder wordt alleen rekening gehouden met het equivalente geluidniveau, geluidpieken blijven buiten beschouwing. Uit het akoestische onderzoek is gebleken dat kan worden voldaan aan de streefwaarde.

Conclusie

Gelet op bovenstaande hebben wij in de voorschriften aangesloten bij de streefwaarden uit de Handreiking industrielawaai en Vergunningverlening en de circulaire Geluidhinder, veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, circulaire van 29 februari 1996 met kenmerk MBG9600613. Het bedrijf dient voorts door inzage te hebben in de geluidsbelasting en te voldoen aan de BBT uit het Uitvoeringsbesluit EG. Ten behoeve van de aanvraag is in opdracht van het bedrijf een akoestisch rekenmodel opgesteld dat de geluidsbelasting op de omgeving heeft berekend met behulp van het softwareprogramma Geomilieu. Met behulp van dit rekenmodel kan de geluidsbelasting bij klachten worden berekend uitgaande van de aanwezige bronnen.

Lucht

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Voor IPPC-installaties worden aanvullende

regels vanuit de BREF verbonden aan de onderhavige vergunning. Gelet op de emissies moeten deze voldoen aan de BBT-conclusies uit de BREF en afdeling 2.11 uit het Activiteitenbesluit. In deze afdeling 2.11 worden emissiegrenswaarden gesteld die direct van toepassing zijn op de inrichting. Voor wat betreft de emissies van NO_x en CO is aangesloten bij de BBT uit de BREF.

Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn stookinstallatie(s) aanwezig met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW.

In § 3.2.1 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot stookinstallaties met een vermogen tot 50 kW. Deze voorschriften zijn van rechtswege op de onderhavige inrichting van toepassing, en dienen overlast te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Om deze reden zijn aan deze vergunning geen aanvullende voorschriften verbonden.

Koelinstallatie met gefluoreerd koelmiddel

De op de inrichting aanwezige koelinstallaties) bevatten gefluoreerd koelmiddel dat schadelijk is voor het milieu. Op deze koelinstallaties is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen en de Regeling gefluoreerde broeikasgassen en gereguleerde stoffen koelinstallaties van toepassing. Deze Europese verordeningen zijn rechtstreeks werkend. Voor de op de inrichting aanwezige koelinstallaties met gefluoreerd koelmiddel zijn daarom geen voorschriften zijn opgenomen in de vergunning.

Afvalstoffen

Algemeen

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP), in werking getreden op 28 december 2017.

Afvalpreventie

In hoofdstuk B2 van LAP is het beleid voor preventie en beperking van afvalstoffen opgenomen. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Het uitgangspunt is dan ook dat voor alle bedrijven het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Hoewel niet aangewezen als Nederlands Informatiedocument over BBT, sluiten wij ons voor de beoordeling van de mate van afvalpreventie aan bij de algemeen geaccepteerde handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005).

Afvalscheiding

In hoofdstuk B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. In de voorschriften hebben wij hierbij aangesloten.

Wij merken verder op dat het bedrijf vervuilde oplosmiddelen zelf regenereert waardoor er voor een deel intern hergebruik plaats vindt.

Afvalwater

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Huishoudelijk afvalwater (900 m³)
- Hemelwater van het dak en terrein (12.000 m³)
- Hemelwater van de laadkuil (270 m³)

In de inrichting komt geen afvalwater vrij vanuit de productie-en opslagruimten.

Voor de volgende lozingen zijn in het Activiteitenbesluit reeds voorschriften opgenomen om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- lozen van huishoudelijk afvalwater

Gelet op bovenstaande hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden om een goede werking van de riolering en de aangekoppelde apparatuur te waarborgen door eisen te stellen aan de lozing vanuit de laadkuil. Het afvalwater hiervan is mogelijk verontreinigd met minerale olie. Voor deze lozing heeft het bedrijf een olieafscheider geplaatst.

Energie

In de inrichting wordt het energieverbruik bepaald door:

- verwarmingsinstallaties
- koelinstallaties
- verlichting
- compressoren
- diverse productiemachines
- kantoorapparatuur

Het elektriciteitsverbruik van de inrichting bedraagt 12.000 MWh en het aardgasverbruik bedraagt 200.000 (bron: paragraaf 4.4 van het milieudocument behorende bij de aanvraag). Bij de aanvraag is echter geen energiebesparingsonderzoek gevoegd. Gelet op het verbruik van de inrichting hebben wij opgenomen dat het bedrijf onderzoek doet naar rendabele energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van maximaal 5 jaar en deze middels een plan van aanpak implementeert in de bedrijfsvoering. Het

plan van aanpak behoeft goedkeuring van het bevoegd gezag. Dit onderzoek dient elke vijf jaar te worden herhaald.

Opslag en gebruik van (gevaarlijke) stoffen

De volgende installaties, activiteiten of processen kunnen invloed uitoefenen op de veiligheid:

- opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking
- activiteiten met gevaarlijke stoffen
- opslag van licht ontvlambare stoffen in bovengrondse tanks

Voor een aantal installaties, activiteiten of processen die invloed kunnen uitoefenen op de veiligheid, heeft de Programmaraad van de PGS beheerorganisatie, een Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen opgesteld. In deze publicatiereeks worden eisen en voorwaarden gesteld voor onder andere het milieuhygiënisch opslaan van gevaarlijke stoffen of gasflessen. Er worden regels gesteld waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu is gerealiseerd, waarbij is uitgegaan van de stand der techniek.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

In het bedrijf worden gevaarlijke stoffen in verpakking opgeslagen. In de bestaande situatie is sprake van de opslag van inkt in een in pandige opslagvoorziening (< 10 ton) en een in pandig opgestelde opslagcontainer (< 2,5 ton). In de situatie waarvoor vergunning wordt gevraagd, is voorzien in twee opslagcompartimenten voor de opslag van inkten. Deze zijn gesitueerd in de nieuwbouw. Ruimte C09 en C10 worden uitgevoerd als PGS15 opslagruimten tot 10 ton. Per PGS15 opslagvoorziening wordt dus niet meer dan 10 ton inkt opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen in verpakkingen is aangesloten bij de PGS 15. Hierbij hebben we in afwijking van het gestelde in voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 onder extra voorschriften de opslag van meer dan 2500 kilogram in een in pandige kluis toegestaan.

ontvangst en retour van inkt(verpakkingen) in ruimte C02 en C03)

In de nieuwbouw is voorzien in een ontvangstruimte voor het lossen van inkten en laden van lege verpakkingen van inkten (C02). Verder is sprake van een ruimte voor tussenopslag ten behoeve van controle voorafgaand aan opslag in de opslagvoorzieningen of opslag van lege verpakkingen van inkten in afwachting van transport (C03). In deze ruimten worden uitsluitend inkten en verpakkingen tijdelijk opgeslagen. Het separaat laden/lossen van de inkten geniet de voorkeur van Fardem. Door separaat lossen kunnen verantwoordelijke personen in alle rust de verschillende kleuren op een juiste wijze controleren, rubriceren en vervolgens op de juiste locatie in de opslagvoorzieningen plaatsen. Middels het reserveren van aparte ruimten voor het lossen, wordt tijd bespaard in de voorbereiding van de productie. Dit is van belang voor de juiste behandeling van inkten (beoordelen, rubriceren voorafgaand aan opslag in de PGS15 kluizen C09 en C10) voor het primair proces. In de ontvangstruimte (C02) vindt

binnen 12 uur een controle plaats van kleuren waarna de inkten vervolgens naar de tussenopslag (C03) worden verplaatst. De inkten worden binnen 24 uur vanuit de tussenopslag naar de permanente opslagvoorzieningen (C09 en C10) gebracht. In de aanvraag is opgenomen dat de bovengenoemde ruimten conform de PGS15 worden uitgevoerd met een WBDBO-eis van tenminste 60 minuten per compartiment. De maximale opslag per compartiment bedraagt 10 ton. Het gaat hoofdzakelijk om ADR 3 (Verpakkingsgroep II en III) geclassificeerde producten, en dan hoofdzakelijk om inkten.

In principe gaat de PGS 15 er van uit dat gevaarlijke stoffen die bij het bedrijf worden aangeleverd direct worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. Verder moeten lege ongereinigde verpakkingen worden opgeslagen conform de PGS 15 (zie voorschrift 3.1.5). Gelet hierop zijn wij van mening dat er sprake is van opslag en dat deze ruimten volledig moeten voldoen aan PGS 15. Hierbij is eveneens afgeweken van het gestelde in voorschrift 3.2.4 van PGS 15 onder het stellen van extra voorwaarden.

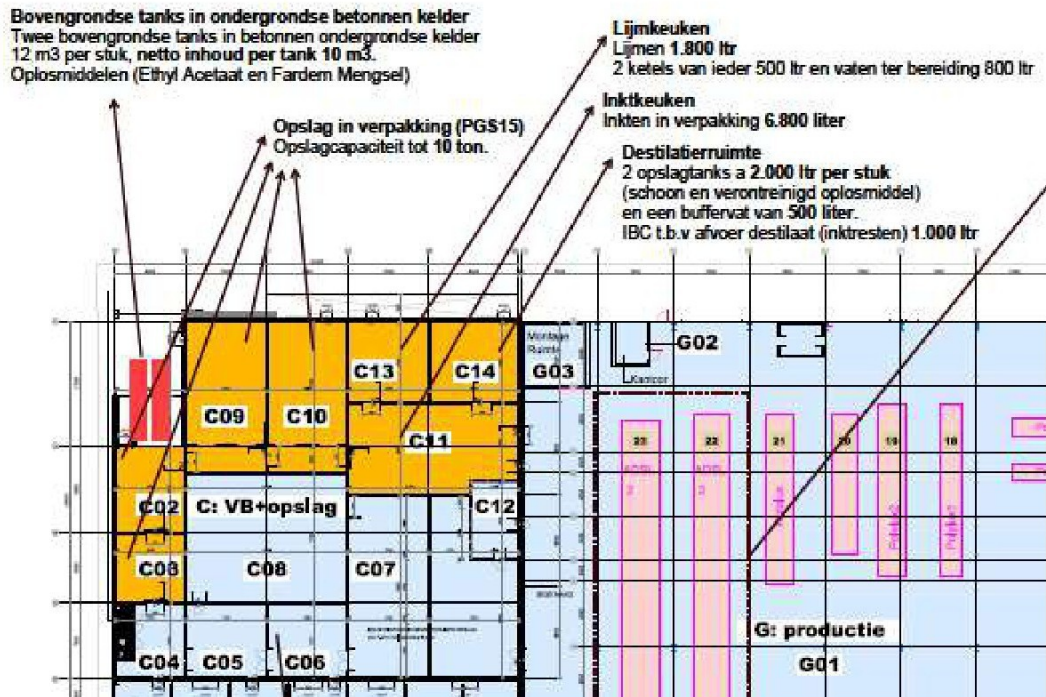
Inktkeuken (c11)

In de inktkeuken worden de batches voor de aankomende producties voorbereid. Inkten worden op de juiste kleur gemengd en omwille van de toepasbaarheid wordt oplosmiddel toegevoegd. Hiervoor is een aftappunt aanwezig dat oplosmiddel vanuit de opslagtanks naar de inktkeuken voert. Daarbij zijn inkten aanwezig als werkvoorraad welke wachten op inbreng in het mengproces alsmede inzet van de productie. De inktkeuken is de locatie in de nieuwbouw waar de werkvoorbereiding plaatsvindt ten behoeve van het mengen van kleuren. De inktkeuken is vanwege de aanwezigheid van inkten uitgevoerd als een afzonderlijk brandcompartiment met een WBDBO van tenminste 60 minuten waarvoor is aangesloten bij de PGS15. De vloer van deze ruimte wordt vloeistofdicht uitgevoerd. De vloer is tevens zodanig uitgevoerd dat deze als productopvang dient bij een calamiteit. In de inktkeuken is circa 6.800 liter inkt aanwezig (opslag < 10 ton). Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat het gaat om de permanente aanwezigheid van de hoeveelheid inkten. Echter wisselen de inkten in de inktkeuken voortdurend ten behoeve van het productieproces door aan- en afvoer naar de ruimte.

In principe moet een werkvoorraad gevaarlijke stoffen strikt noodzakelijk zijn en mag per gevaarlijke stof slechts een aangebroken verpakking en een reserve verpakking aanwezig zijn. Wij merken op dat in de inktkeuken permanent een hoeveelheid van maximaal 6800 liter aanwezig is. Deze inkten zijn licht ontvlambaar en ADR-klasse 3. Gelet op deze hoeveelheid en de gevaarsaspecten van de aanwezige inkten is ook voor deze ruimte aangesloten bij PGS 15 waarbij is afgeweken van voorschrift 3.2.4 van de PGS 15.

Uitgangspuntendocument blusgassysteem (UPD)

Bij de aanvullende gegevens is een uitgangspuntendocument brandbeveiliging gevoegd met kenmerk 4213-VBB-01. Dit document beschrijft een blusgassysteem voor de ruimten C02, C03, C09, C10, C11, C13 en C14. Zie onderstaande situatie.



Het blusgassysteem is feitelijk een brandbeveiligingsinstallatie zoals bedoeld in hoofdstuk 4 van de PGS 15.

Een automatisch blussysteem is op grond van de PGS 15 richtlijn alleen noodzakelijk voor opslagen die groter zijn dan 10 ton. Voor de genoemde ruimten C02, C03, C09 en C10 is dit dus feitelijk niet het geval. Op grond van voorschrift 2.2.53 van PGS 31 kan echter wel een UPD worden verlangd indien aan bepaalde afstandseisen uit PGS 31 niet kan worden voldaan. Gelet hierop en op het feit dat er meerdere opslagen voor gevaarlijke stoffen direct naast elkaar zijn gelegen alsmede het feit dat er bovengrondse tanks en ketels aanwezig zijn in aanpandige ruimten met ADR-3 vloeistoffen achten wij dit een goede veiligheidsmaatregel om calamiteiten te voorkomen. Om die reden hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden die aansluiten bij de aanvraag en verlangen wij dat het blusgassysteem in een goede staat van onderhoud verkeert en voorafgaand aan het installeren wordt getest. Het testen achten wij noodzakelijk om dat gebleken is dat bij het in werking treden van een blusgasinstallatie het gevaar bestaat dat door de ontstane druk in het brandcompartiment dusdanig groot wordt dat de wanden het begeven. Dit kan leiden tot onwenselijke situaties en daarom dient voorafgaand aan het in gebruik nemen van de PGS 15 ruimten de blusgasinstallatie getest te worden.

Uitgangspuntendocument brandbeveiliging sprinklersysteem (UPD)

De aanvrager heeft in het kader van het bouwbesluit een UPD opgesteld voor een sprinklersysteem. Deze UPD is bedoeld als een gelijkwaardigheid in het kader van het Bouwbesluit. Gelet hierop zijn aan de omgevingsvergunning Milieu geen voorschriften hiervoor opgenomen.

Opslag gevaarlijke stoffen in tanks

In het bedrijf worden gevaarlijke licht ontvlambare stoffen in bovengrondse tanks opgeslagen. Voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen is aangesloten bij de PGS 31. De opgeslagen stoffen betreffen een specifiek mengsel genaamd Fardem en ethylacetaat. De stoffen hebben blijkens de bij de aanvraag gevoegde veiligheidsbladen vlampunten van respectievelijk $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en het betreffen oplosmiddelen die conform het ADR zijn ingedeeld in ADR-klasse 3 verpakkingsgroep II.

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen) vormen een aparte groep van gevaarlijke stoffen. Op grond van specifieke criteria is te bepalen of een gevaarlijk stof wordt beschouwd als zeer zorgwekkend. De identificatie van ZZS volgt uit criteria die zijn vastgelegd in artikel 57 van de REACH Verordening (EG) 1907/2006. Stoffen met een of meer van de volgende eigenschappen voldoen aan deze criteria:

- 1) kankerverwekkend
- 2) mutageen
- 3) reproductie toxisch
- 4) persistent
- 5) bioaccumulerend en giftig
- 6) persistent,
- 7) bioaccumulerend én toxisch
- 8) zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- 9) hormoonverstorende stoffen)

De Nederlandse overheid pakt ZZS daarom met voorrang aan. Mensen en ecosystemen kunnen in contact komen met Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) via het milieu (lucht, water of bodem), voedsel, de werkplek, of via producten zoals huishoudchemicaliën.

Bij de aanvraag om vergunning is een inventarisatie uitgevoerd om te onderzoeken welke ZZS in het bedrijf aanwezig zijn. Hierbij is gebleken dat er een stof aanwezig is die voldoet aan de gestelde criteria. Voor de emissie naar de lucht van deze stof geldt een minimalisatieverplichting, emissies moeten worden voorkomen dan wel worden beperkt. Omdat dit is geregeld in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit is er geen noodzaak om op dit punt voorschriften aan de vergunning te verbinden. Voor de emissie naar het water hebben wij een onderzoeksverplichting opgenomen.

Wet milieubeheer, ongewoon voorval

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag.

Dit kan 24 uur per dag en 7 dagen per week via het semafoonnummer 06-65013610.

Hierbij worden, zodra zij bekend zijn, de volgende gegevens verstrekt:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2Wm).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website www.odijmond.nl.

h. Beschikking

Op grond van bovenstaande overwegingen is het bevoegd gezag van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voor Fardem Packaging BV, Nijverheidstraat 55 in Edam in voldoende mate kunnen worden voorkomen dan wel beperkt door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- aan Fardem Packaging BV gelegen aan de Nijverheidstraat 55 in Edam kadastraal bekend sectie G nummer 500 gemeente Edam-Volendam een omgevingsvergunning ex artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning) voor het in werking hebben van een inrichting te verlenen onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en een vooroverleg.
- Dat de tekening genaamd "overzichtstekening milieu" die deel uitmaakt van de aanvullende gegevens d.d. 17 september 2021 deel uitmaakt van de vergunning.

Volendam, 4 februari 2022

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Fardem Packaging B.V. [REDACTED] [REDACTED] [\[REDACTED\]@oerlemanspackaging.nl](mailto:[REDACTED]@oerlemanspackaging.nl)
- [REDACTED] [REDACTED] Adromi BV [REDACTED] [\[REDACTED\]@adromi.nl](mailto:[REDACTED]@adromi.nl)

- Omgevingsdienst IJmond ter attentie van [REDACTED] via [REDACTED]@odijmond.nl en [REDACTED]@odijmond.nl
- Veiligheidsregio Kennemerland Zaanstreek-waterland t.a.v. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]@vrzw.nl

Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Activiteitenbesluit	Activiteitenbesluit milieubeheer.
ADR	de op 30 september 1957 te Genève tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).
Afvalstoffen	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen versie 2.0, 19 februari 2015
BBT	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
BBT-GEN's	BBT geassocieerde emissieniveaus ()
BBT-GMPN's	BBT-geassocieerde milieuprestatieniveaus (BBT-GMPN's)
Bodem	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
bodembedreigende stof	Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en

verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

Bodembeschermende voorziening	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem
Bodemrisico	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
Bodemverontreiniging	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
Brandmeldinstallatie	Een samenstel van detectoren, bekabeling, een brandmeldcentrale en een doormeldinstallatie, dat nodig is voor ontdekken van een brand, het melden van brand en het geven van stuursignalen ten behoeve van andere installaties.
BREF	UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2020/2009 VAN DE COMMISSIE van 22 juni 2020 tot vaststelling, op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad inzake industriële emissies, van de conclusies inzake de beste beschikbare technieken (BBT-conclusies) voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.
BRL	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
CO	Koolmonoxide
CMR-stof:	stof of preparaat die volgens EG richtlijn 1272/2008 is geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1a of 1b of als Mutageen categorie 1a of 1b of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1a of 1b
Dampretoursysteem	Systeem bedoeld om dampen die anders in de atmosfeer zouden vrijkomen ten gevolge van verdringingsverliezen, af te vangen en zonder verwerking terug te voeren naar de tank van waaruit wordt gepompt.

Energiebesparing	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
Gasfles	Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van ten hoogste 150 liter.
Geurbelasting	De hoeveelheid geur in de leefomgeving, uitgedrukt in Europese Odour Units per m ³ bij een bepaalde percentielwaarde.
Geurgevoelige objecten	Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.
Gevaarlijke afvalstoffen	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
Gevaarlijke stoffen	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code).
Gevoelige gebouwen	Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de inrichting.
Gevoelige terreinen	Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.
Gevoelige objecten	Gevoelige gebouwen of gevoelige terreinen.
Hergebruik	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale codering voor gevaarlijke stoffen

Inrichting	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
Interventiewaarden	Bij regeling van Onze Ministers vastgestelde generieke waarden die aangeven dat bij overschrijding sprake is van potentiële ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant of dier heeft, als bedoeld in artikel 36 van de Wet bodembescherming
IPPC-Installatie	IPPC-installatie zoals bedoeld in bijlage I uit de Richtlijn industriële emissies genoemd onder categorie 6.7
L_{Ar,LT}	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
L_{Amax}	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de <i>Handleiding meten en rekenen industrielawaai</i> .
Lekbakconstructie	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.
MBS	Milieubeheerssysteem
MJA	Meerjarenafpraak (MJA) is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt.
NEN-norm	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
NeR	De Nederlandse Emissie Richtlijnen, uitgegeven door Infomil.

NO_x	De som van stikstofmonoxide (NO) en stikstofdioxide (NO ₂), uitgedrukt als NO ₂ .
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, www.agentschap.nl .
Olieafscheider	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
Onbrandbaar	Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
Openbaar vuilwaterriool	Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.
OTNOC	Buiten de normale bedrijfsomstandigheden
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, zie www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl .
PGS 15	Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl , PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)
PGS 28	Richtlijn PGS 28, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl , PGS 28: 2011 versie 1.0 (december 2011)
PGS 30	Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl , PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011);
PGS 31	Richtlijn PGS 31, getiteld 'Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties', zoals

gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl, PGS 31: 2018 versie 1.1 (oktober 2018)

Preparaten	Preparaten in de zin van de Preparatenrichtlijn (Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad).
Regeling	Activiteitenregeling milieubeheer.
Rendabele energiebesparende maatregel	Maatregelen met een terugverdientijd van maximaal 5 jaar
RIE	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
RTO	Recuperatieve, thermische oxidatie.
Terugverdientijd	De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen berekend conform de uitgangspunten zoals opgenomen in bijlage 10a van de Activiteitenregeling milieubeheer.
TVOC	Totaal vluchtige organische koolstof, uitgedrukt als C (in lucht).
Verwaarloosbaar bodemrisico	Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.
UPD	Uitgangspuntendocument, in dit document staan de eisen voor onder andere het ontwerp, aanleg, gebruik, onderhoud en periodieke inspectie van een brandbeveiligingsinstallatie van een opslagvoorziening.
VBB-systeem	Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem

Vetafscheider	Een toestel bestemd voor de behandeling van vethoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, vet grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
Vloeistofdichte vloer of verharding	Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.
(Vloeistof-)kerende voorziening	Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.
VOS	Vluchtige organische oplosmiddelen
Vuilwaterriool	Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.
WBDBO	Weerstand branddoorslag brandoverslag
Zwerfvuil	Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.
ZZS	ZZS: stofcategorie van zeer zorgwekkende stoffen, onderverdeeld in de stofklassen ERS, MVP1 en MVP2

Besteladressen

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015 - 2690391, fax: 015 - 2690271, www.nen.nl.

PGS-richtlijnen zijn te vinden op www.prgs.nl

II. Voorschriften

1. Algemeen

1.1. Vergunning

1.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor een inrichting voor het produceren en bedrukken van flexibele folie verpakkingen met een productiecapaciteit van maximaal 33.000 ton per jaar.

1.2. Gedrag

1.2.1. De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zwerfvuil afkomstig van de inrichting in een straal van 25 meter rondom de inrichting moet worden verwijderd en afgevoerd.

1.2.2. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd en bestreden.

1.3. Terrein en wegen

1.3.1. De buitenverlichting ten behoeve van de inrichting wordt zodanig uitgevoerd dat directe lichtinstraling op licht doorlatende openingen in gevels of daken van bedrijfswoningen van derden wordt voorkomen.

1.3.2. Buiten werktijd dient het terrein van de inrichting doelmatig te zijn afgesloten zodat wordt voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot de inrichting.

2. Milieubeheerssysteem (MBS)

2.1. Algemeen

2.1.1. Om de algehele milieuprestaties in de inrichting te verbeteren dient de inrichtinghouder een milieubeheerssysteem (MBS) in te voeren waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:

- betrokkenheid, leiderschap en verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheerssysteem
- een analyse waarin onder meer de context van de organisatie wordt vastgesteld, de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen worden bepaald, en de kenmerken van de installatie in verband met mogelijke risico's voor het milieu (of de menselijke gezondheid), alsmede de toepasselijke wettelijke milieuvoorschriften worden vastgesteld

- ontwikkeling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat
- planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen (met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen, indien nodig) om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden
- controle van de in de inrichting uitgevoerde processen en het zo nodig corrigeren hiervan
- vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot milieuaspecten en -doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële en personele middelen
- waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers wier werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestaties van de installatie (bv. door het aanbieden van informatie en opleiding)
- interne - en externe communicatie
- bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken
- het opstellen en actueel houden van een beheerhandleiding en schriftelijke procedures voor de controle van activiteiten met aanzienlijke milieueffecten, alsmede van relevante gegevens
- uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's
- een noodplan en rampenbestrijdingsplan
- paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en/of beperken van de nadelige (milieu-)effecten van noodsituaties
- het bij het (her)ontwerpen van een (nieuwe) installatie of een onderdeel daarvan in aanmerking nemen van de milieueffecten ervan gedurende de hele levensduur, inclusief de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling ervan
- uitvoering van een monitoring- en meetprogramma;
- op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren
- evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden
- periodieke evaluatie door het hoger management van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan
- het waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving
- bijhouden van actuele gegevens aangaande afval(water)stromen en emissies naar de lucht
- onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgeschreven elementen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd
- het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere

technieken

- Het monitoren van het jaarlijkse energieverbruik en waterverbruik
- Het vierjaarlijks opstellen van een energie-efficiëntieplan waarbij getoetst wordt aan de BBT uit de BREF
- Het vierjaarlijks opstellen van een afvalbeheersplan
- Een protocol om er voor te zorgen dat in de hulpstoffen geen ZZS-componenten aanwezig zijn of om deze te verminderen
- Geluidbeheersplan

Rapportages van in-en externe audits dienen binnen de inrichting ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

2.2. Organische oplosmiddelen

- 2.2.1. Specifiek voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen dienen ook de volgende elementen in het MBS te zijn opgenomen:
- interactie met kwaliteitscontrole en -borging en overwegingen op het gebied van gezondheid en veiligheid
 - Planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen. Dit houdt met name het volgende in:
 - het beoordelen van de algehele milieuprestaties van de installatie
 - het rekening houden met cross-media-effecten, met name de handhaving van een goed evenwicht tussen vermindering van de uitstoot van oplosmiddelen en het verbruik van energie, water en grondstoffen
 - het verminderen van de VOS-emissies van (reinigings)processen
 - het opnemen van een plan voor het voorkomen en onder controle houden van lekken en morsen
 - het opnemen van een grondstoffenevaluatiesysteem om grondstoffen met een gering milieueffect te gebruiken en een plan om het gebruik van oplosmiddelen in het proces te optimaliseren
 - een jaarlijkse massabalans van de oplosmiddelen
 - een onderhoudsprogramma om de frequentie en de gevolgen voor het milieu van andere dan normale bedrijfsomstandigheden te beperken.
- 2.2.2. De inrichtinghouder moet zo vaak als de omstandigheden hiertoe aanleiding geven doch minimaal éénmaal per vier jaar onderzoek te verrichten om het verbruik van oplosmiddelen, de VOS-emissie en het totale milieueffect van de gebruikte grondstoffen te verminderen door onderzoek te doen naar:
- Gebruik van coatings/lak/inkt/kleefstoffen op oplosmiddelbasis met een hoog gehalte aan vaste stoffen
 - Gebruik van verf/coatings/inkt/vernis/kleefstoffen op waterbasis
 - Gebruik van inkt/coatings/verf/lak/kleefstoffen die door straling gehard kunnen worden
 - Gebruik van oplosmiddelvrije tweecomponent-kleefstoffen

- Gebruik van smeltlijm
- Gebruik van poedercoatings
- Gebruik van stoffen die geen of minder vluchtige VOS zijn

Het eerste onderzoek dient binnen vier maanden na het verlenen van deze vergunning ter goedkeuring te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

2.2.3. Om diffuse emissies van VOS tijdens opslag en behandeling te voorkomen of te beperken:

- Moet binnen vier maanden na het verlenen van de vergunning een plan worden opgesteld voor het voorkomen en onder controle houden van lekken en morsen
- Mogen verpakkingen van VOS-houdende producten alleen tijdens gebruik worden geopend en daarna te worden afgesloten
- Mag alleen een noodzakelijke werkvoorraad binnen de (productie)afdelingen aanwezig zijn
- Moeten technieken worden toegepast om lekken en morsen tijdens het pompen te voorkomen.
- Moeten technieken worden toegepast om overstorting tijdens het pompen te voorkomen
- Moeten tijdens levering vrijkomende VOS-dampen worden afgevangen (dampretour)

2.2.4. Om het grondstoffenverbruik en de VOS-emissies te verminderen:

- moet een nageschakelde techniek worden toegepast die voldoet aan de BBT-eisen
- dient de nageschakelde techniek regelmatig te worden geïnspecteerd en te worden onderhouden door deskundig personeel
- moeten VOS-bevattende materialen (inkt, coating, kleefstoffen, reinigingsmiddelen) bij de gebruiksplek worden afgeleverd met behulp van een gesloten systeem
- moet tijdens het drukken gebruik worden gemaakt van een rakelroller waarbij het weg geschraapte materiaal moet worden hergebruikt
- Moet convectiedroging worden toegepast op de drukpersen

2.2.5. Om de VOS-emissies van reinigingsprocessen te verminderen, moet het gebruik van reinigingsmiddelen op oplosmiddelbasis tot een minimum worden beperkt en moet een combinatie van de onderstaande technieken toe worden gepast:

- Bescherming van spuitzones en -uitrusting
- Verwijdering van vaste stoffen voorafgaand aan volledige reiniging
- Gebruik maken van gesloten wasmachines

2.3. Meting TVOC

- 2.3.1. Jaarlijks dient de emissies van TVOC in afgassen overeenkomstig de EN-norm 12619 te worden gemonitord. De rapportages van deze metingen dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard en ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag. De monitoring dient te worden uitgevoerd door een hiervoor geaccrediteerd bedrijf of instelling. De eerste meting dient binnen vier maanden na het realiseren van de nageschakelde techniek ter goedkeuring te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

2.4. Voorkomen van (emissies tijdens) OTNOC

- 2.4.1. Apparatuur die cruciaal is voor de bescherming van het milieu ('critical equipment') moet wordt geïdentificeerd op basis van een risicobeoordeling. Dit betreft in ieder geval alle apparatuur en systemen die met VOS omgaan (bijv. afgasbehandelingssysteem, lekdetectiesysteem). Deze risicobeoordeling moet binnen vier maanden na het verlenen van de vergunning ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 2.4.2. Binnen het bedrijf wordt op basis van de risicobeoordeling uit voorschrift 2.4.1 een gestructureerd programma uitgevoerd om de beschikbaarheid en prestaties van kritieke apparatuur te maximaliseren, inclusief standaard operationele procedures, preventief onderhoud, regelmatig en ongepland onderhoud.
- 2.4.3. OTNOC perioden, duur, oorzaken en, indien mogelijk emissies moeten tijdens hun optreden worden gemonitord.

3. Energie

3.1. Energiemanagement systeem

- 3.1.1. Er dient een beheersysteem voor energie-efficiëntie (ENEMS) te zijn dat de volgende onderdelen omvat:
- Het uitwerken van een energie-efficiëntiebeleid voor de inrichting door het topmanagement
 - Het plannen en vaststellen van doelstellingen en streefcijfers
 - Het implementeren en uitvoeren van procedures waarbij vooral aandacht wordt geschonken aan de bedrijfsorganisatie en de verantwoordelijkheid van het personeel
 - Het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen waarbij vooral aandacht wordt geschonken aan monitoring en meting en corrigerende en preventieve maatregelen
 - Evaluatie van het ENEMS door het topmanagement om te waarborgen dat dit toepasselijk, adequaat en doeltreffend blijft
 - Bij het ontwerp van een nieuwe eenheid rekening houden met de milieugevolgen van de latere ontmanteling daarvan

- Het ontwikkelen van energie-efficiënte technologieën en het volgen van de ontwikkelingen op het gebied van energie-efficiëntietechnieken.

3.2. Energieonderzoek

- 3.2.1. Binnen acht maanden na het verlenen van de vergunning en vervolgens eenmaal per vijf jaar dient een energiebesparingonderzoek te worden uitgevoerd. Dit onderzoek heeft betrekking op de gehele inrichting. De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een rapport dat tenminste de volgende gegevens bevat:
- beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en deelprocessen
 - een inschatting van het energiebesparingpotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben
 - een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen die in (een gedeelte van) het bedrijf zijn of worden getroffen, en die bijdragen aan een zodanig zuinig gebruik van energie als redelijkerwijs mogelijk is mede gebaseerd op de in de BREF genoemde BBT
 - een beschrijving van de kosten en baten van de maatregelen en de terugverdientijden na aftrek van subsidies
 - een uitleg van de berekening van de terugverdientijden
 - de termijn waarbinnen de maatregelen worden uitgevoerd.
- 3.2.2. De in voorschrift 3.2.2 bedoelde rapporten worden ter goedkeuring aan Omgevingsdienst IJmond overgelegd en behoeven goedkeuring van Omgevingsdienst IJmond.
- 3.2.3. De inrichtinghouder voert alle rendabele energiebesparende maatregelen uit een goedgekeurd energiebesparingsrapport binnen de daarin gestelde termijnen uit.

3.3. Stationaire compressoren

- 3.3.1. Het leidingennet moet tenminste éénmaal per zes maanden worden gecontroleerd op lekkage om lekverliezen vast te stellen. Indien het luchtverlies groter is dan 5% van het persluchtverbruik moeten de lekken worden opgespoord en gerepareerd. De resultaten van deze controle worden vastgelegd in een logboek.
- 3.3.2. Een compressor dient buiten bedrijfstijd te zijn uitgeschakeld.

- 3.3.3. De werkdruk moet tenminste éénmaal per jaar worden gecontroleerd op en zonodig worden aangepast aan de hoogst gevraagde werkdruk. De resultaten van deze controle worden vastgelegd in een logboek.

Toelichting: Verlaging van de druk in het leidingnet verlaagt het energieverbruik en vermindert lekverliezen.

3.4. Naverbrander RTO

- 3.4.1. Om energie te besparen moet gebruik gemaakt worden van (een) ventilator(en) met variabele frequentie(s) in het gecentraliseerde afgasbehandelingssysteem om de VOS-concentraties in de te behandelen afgassen constant en stabiel aan te bieden.

4. Geluid

4.1. Algemeen

- 4.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$) afkomstig van de inrichting mag op de gevels van de bedrijfswoningen gelegen op het industrieterrein Oosthuizerweg over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:
- 55 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
 - 50 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
 - 45 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
- 4.1.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$) afkomstig van de inrichting mag op de gevels van woningen over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:
- 45 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
 - 40 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
 - 35 dB(A) van 23.00 uur tot 07.00 uur
- 4.1.3. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ($L_{A,max}$) mag op de gevels van de bedrijfswoningen gelegen op het industrieterrein Oosthuizerweg de volgende waarden niet overschrijden:
- 70 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur
 - 65 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur
 - 60 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur
- 4.1.4. Voorschrift 4.1.3. is niet van toepassing op transportbewegingen en het laden of lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

- 4.1.5. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

4.2. Geluidbeheersplan

- 4.2.1. Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, dient de inrichtinghouder binnen vier maanden na het verlenen van de vergunning een geluidbeheersplan op te zetten, uit te voeren en regelmatig te evalueren. Het geluidbeheersplan is onderdeel van het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bv. klachten
 - een protocol voor de monitoring van geluidsemissies bij klachten
 - een programma om de blootstelling aan geluid te meten/schatten, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te onderzoeken (bijvoorbeeld door het rekenprogramma Geomilieu).

4.3. Trillingen

- 4.3.1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

5. Testen en onderhouden blusgassysteem UPD kenmerk 4213-VBB-01 (VBB-systeem)

- 5.1.1. Voorafgaand aan het in gebruik nemen van de ruimten C-02, C-03, C-09, C-10, C-11, C-13 en C-14 dient onderzocht te worden of bij het in werking treden van het blusgassysteem de in deze ruimten optredende overdruk ten gevolge van het blusgassysteem niet leidt tot het aantasten of bezwijken van de brandwerende voorzieningen. De VRZW en de Omgevingsdienst IJmond dienen twee weken voorafgaand aan de test te worden geïnformeerd over het tijdstip van deze test. De resultaten van deze test dienen in een rapport te worden vastgelegd en binnen vier weken na het uitvoeren van de test te worden overlegd aan het bevoegd gezag.
- 5.1.2. Het blusgassysteem dient te worden onderhouden conform de uitgangspunten zoals beschreven in het UPD met kenmerk 4213-VBB-01 en te allen tijde bedrijfsgereed te zijn.

- 5.1.3. Minimaal eens per vijf jaar beoordeelt een type A inspectie-instelling in opdracht van de drijver van de inrichting het uitgangspuntendocument conform het gestelde in voorschrift 4.8.7 uit de PGS 15. De inspectie-Instelling geeft de verschillen aan tussen de normversie die gebruikt is in het goedgekeurde UPD en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. De informatie uit de toets wordt vastgelegd in een beoordelingsrapport en behoort beschikbaar te zijn voor het bevoegd gezag. Het geldige actuele UPD dient binnen de inrichting aanwezig te zijn en op het eerste verzoek van een daartoe aangewezen ambtenaar te worden overgelegd.
- 5.1.4. Na ingebruikname van het blusgassysteem moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling worden beoordeeld. Bij deze beoordeling moet getoetst worden of het blusgassysteem en de situatie binnen de opslagvoorziening in overeenstemming zijn met het door het bevoegd gezag goedgekeurde UPD als bedoeld in 5.1.2. Het inspectierapport moet binnen de opslagvoorziening aanwezig zijn.
- 5.1.5. De drijver van de inrichting behoort de opslagvoorzieningen in overeenstemming met het geldige actuele UPD in gebruik te hebben.

6. Bodem

6.1. Algemeen

- 6.1.1. Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

6.1. Vloeistofkerende voorziening

- 6.1.1. Het lossen van oplosmiddelen vanuit tankwagens in tanks moet plaats vinden boven een vloeistofkerende voorziening van tenminste 12 m². Onder elk aansluitpunt van een tank dient bovendien een lekbak(constructie) aanwezig te zijn. Voor het vullen van de tanks dient een laad-en losinstructie te worden opgesteld zodat het laden en lossen in de juiste tanks plaatsvindt en morsingen zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel worden beperkt.
- 6.1.2. Leidingen en de hierbij behorende appendages voor het transport voor oplosmiddelen dienen deugdelijk te zijn uitgevoerd en regelmatig te worden geïnspecteerd. Voor deze leidingen dient tevens een onderhoudsprogramma te zijn

opgesteld dat is gebaseerd op de resultaten van de leidinginspectie en in samenspraak met de leidinginstallateur wordt opgesteld.

- 6.1.3. Bodembedreigende vloeistoffen in verpakking moeten worden op- en overgeslagen in gesloten deugdelijke ADR-goedgekeurde - of anderszins deugdelijke verpakkingen boven een vloeistofkerende vloer. Indien deze verpakkingen niet gesloten zijn dient het op-en overslaan plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer.
- 6.1.4. Het opslaan van een (werk)voorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak. Deze lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 6.1.5. Het verpompen van inkten naar de flexodrukmachines dient plaats te vinden boven een vloeistofkerende vloer waarbij de inkt in verpakking staat opgesteld in een lekbak.
- 6.1.6. De flexodrukmachines dienen te zijn opgesteld boven een aangesloten vloeistofkerende vloer.
- 6.1.7. Het aftappen van bodembedreigende stoffen en het opslaan van lijmen in bovengrondse tanks in de lijmkeuken en/of inkttruimte moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer.
- 6.1.8. Pompen waarmee bodembedreigende vloeistoffen worden verpompt dienen aantoonbaar te zijn uitgevoerd met sluitende seals en afdichtingen en te zijn opgesteld boven een vloeistofkerende vloer. Voor deze pompen dient een onderhouds- en inspectieprogramma aanwezig te zijn dat in samenspraak met het installatiebedrijf is opgesteld.

6.2. Vloeistofdichte voorziening

- 6.2.1. De vloeren in de lijmkeuken, inkttruimte, (opslag)ruimte(n) van de bovengrondse tanks met (vervuilde) oplosmiddelen en de destillatieruimte moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 6.2.2. Het opslaan van (vervuilde) oplosmiddelen in enkelwandige bovengrondse tanks moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer in de gehele opstelruimte. Eventueel binnenkomend hemelwater dient regelmatig te worden afgevoerd.
- 6.2.3. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit

bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 6.2.4. Een vloestofdichte vloer wordt tenminste eens per zes jaar opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 6.2.3 van deze vergunning.
- 6.2.5. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:
- a. reparatie en regelmatig onderhoud van de vloestofdichte vloer of verharding en
 - b. een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage 6 van AS SIKB 6700.
- 6.2.6. Een vloestofdichte vloer wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 6.2.3, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in voorschrift 6.2.5 niet of niet overeenkomstig dat lid is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

6.3. Controle onderhoud en beheer

- 6.3.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 6.3.2. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 6.3.3. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

- 6.3.4. De inrichtinghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 te inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.
- 6.3.5. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

6.4. Bodemkwaliteit en -onderzoek

- 6.4.1. Het "Verkennd Bodemonderzoek Nijverheidstraat 55 te Edam" van bodemkwaliteitsbureau Grondslag d.d. 8 januari 2021 projectnummer 34019 wordt aangemerkt als gedeeltelijke nulsituatie van de inrichting.
- 6.4.2. Uiterlijk acht maanden na het verlenen van deze vergunning voert de vergunninghouder een aanvullend bodemonderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden die nog niet zijn onderzocht in het rapport zoals genoemd in voorschrift 6.4.1. Het bodemonderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 6.4.3. Voorschrift 6.4.2 is van overeenkomstige toepassing op nieuwe bodembedreigende activiteiten, als bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of als de aard van de bodembedreigende activiteiten wijzigt.
- 6.4.4. Binnen drie maanden na verplaatsing of beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de inrichtinghouder een (eindsituatie)-bodemonderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden of gaan plaatsvinden. Het (eindsituatie)-bodemonderzoek legt de bodemkwaliteit vast op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 6.4.5. De bodemonderzoeken als bedoeld in voorschrift 6.4.2. en 6.4.4. worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 6.4.6. De resultaten van het in voorschrift 6.4.4. genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 6.4.2. genoemde onderzoek.

- 6.4.7. Indien uit de resultaten van het (eindsituatie)-bodemonderzoek en/of het bodemonderzoek zoals bedoeld in voorschrift 6.4.2 blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatieonderzoek of als er een sanering heeft plaatsgevonden tot de waarden genoemd in het saneringsonderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

7. Bovengrondse opslag van (vervuilde) organische oplosmiddelen in enkelwandige bovengrondse tanks

- 7.1.1. De opslag van (vervuilde) oplosmiddelen in bovengrondse tanks voldoet in ieder geval aan hoofdstuk 1 en de onderstaande genoemde voorschriften en paragrafen van de PGS 31:
- Voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 en 2.2.6 t/m 2.2.9, 2.2.12, 2.2.15 t/m 2.2.18, 2.2.21 t/m 2.2.24, 2.2.29, 2.2.39 t/m 2.2.43, 2.2.45 t/m 2.2.47, 2.2.49 en 2.2.53
 - Voorschriften 3.1.1 en 3.1.2, 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4 en paragraaf 3.2.2
 - Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.3.3 t/m 5.3.8, 5.4.1, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1
 - Voorschriften 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.1, 6.4.3, 6.4.4, 6.4.5, 6.4.6, 6.4.9, 6.7.1 t/m 6.7.4 en 6.8.1 t/m 6.8.3
- 7.1.2. De tankinstallaties voor de opslag van schone Fardem en Ethylacetaat zijn zodanig uitgevoerd dat bij het vullen van een opslagtank met oplosmiddel de uit de opslagtank verdreven dampen door een gasdichte retourleiding kunnen worden teruggevoerd naar het reservoir van de tankwagen die het oplosmiddel levert (dampretour stage I). Het systeem is zo ontworpen dat drukopbouw zoveel mogelijk wordt voorkomen. Indien een vacuümdrukklep wordt toegepast bedraagt de drukopbouw in het gehele systeem niet meer dan de openingsdruk van de desbetreffende klep. Deze openingsdruk bedraagt niet meer dan 3,92 kilopascal.

8. Afvalwater

8.1. Algemeen

- 8.1.1. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daar door worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.
- 8.1.2. Afvalwater dat in een riool wordt gebracht:
- belemmert niet de doelmatige werking
 - van dat riool
 - van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk

- van de apparatuur die behoort bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk
 - belemmert niet de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk
 - heeft geen of zo beperkt mogelijke nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater.
- 8.1.3. Afvalwater wordt niet in een riool gebracht indien dat water:
- (gevaarlijke) afvalstoffen bevat, waarvan kan worden voorkomen dat ze in het afvalwater terecht komen
 - afvalstoffen bevat die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen
 - stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt
 - een temperatuur heeft die hoger is dan 30 °C
 - een PH-waarde heeft lager dan 6,5 of hoger dan 10
 - een sulfaatconcentratie heeft hoger dan 300 mg/l
 - brand- of explosiegevaar kan veroorzaken.
- 8.1.4. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt.

9. Opslag en gebruik gevaarlijke stoffen

9.1. Opslagvoorziening voor verpakt gevaarlijke stoffen tot maximaal 10 ton

- 9.1.1. Gevaarlijke stoffen die onder het toepassingsgebied van de PGS 15 vallen, volgens paragraaf 1.3 van deze richtlijn en waarvan de ondergrenzen volgens tabel 1.2 van deze richtlijn naar rato worden overschreden, moeten conform hoofdstuk 3 van de PGS 15 worden opgeslagen.
- 9.1.2. Het is niet toegestaan meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen als bedoeld in voorschrift 9.1.1 in één opslagvoorziening op te slaan.
- 9.1.3. In afwijking van voorschrift 9.1.1. zijn de voorschriften 3.4.10, 3.4.12, 3.8, 3.9.1, 3.17.1 t/m 3.17.3 en 3.19.3 t/m 3.19.5 uit de PGS 15 niet van toepassing.
- 9.1.4. Bij de toegang van het pand dient een brandweer-sleuteldepot aanwezig te zijn ten behoeve van de hulpdiensten met daarin tevens het journaal gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in voorschrift 3.15.1 van PGS 15. De ligging van de sleutelkluis dient zo spoedig mogelijk te worden doorgegeven aan de Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland. De eerste deur van dit brandweer-sleuteldepot dient open te gaan door een sturing uit de brandmeldcentrale en het tweede deurtje via een generaal sleutel van de brandweer.

9.2. Ruimten C02, C03, C09, C010, C11, C13 en C14

- 9.2.1. In de in pandige ruimten C02, C03, C09, C010 en C11 mag in afwijking van het gestelde in voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 tot maximaal 10.000 kg gevaarlijke stoffen worden opgeslagen mits volledig wordt voldaan aan de voorschriften 9.2.2 tot en met 9.2.4 van deze beschikking.
- 9.2.2. De ruimten C02,C03, C09, C010 en C11 zijn voorzien van een brandmeldinstallatie. De brandmeldinstallatie dient conform de NEN 2535 aantoonbaar te zijn gecertificeerd en het beheer, controle en onderhoud dient conform de NEN 2654-1 aantoonbaar te zijn uitgevoerd.
- 9.2.3. Nabij en in de ruimten C02, C03, C09, C010 en C11 moeten rookmelders aanwezig zijn die een aansturende functie hebben zodat bij rookdetectie de (kluis)deuren automatisch sluiten.
- 9.2.4. De in voorschrift 9.2.3 genoemde rookmelders moeten in geval van rookdetectie zorgdragen voor een doormelding naar een 24-uurs bezette post.

9.3. Lijmkeuken en destillatieruimte (ruimten C13 en C14)

- 9.3.1. De lijmbereiding/lijmkeuken en destillatieruimte zijn uitgevoerd als brandcompartimenten met een WBDBO van tenminste 60 minuten zoals bedoeld in de PGS 15.
- 9.3.2. De ruimten C13 en C14 zijn voorzien van een brandmeldinstallatie. De brandmeldinstallatie dient conform de NEN 2535 aantoonbaar te zijn gecertificeerd en het beheer, controle en onderhoud dient conform de NEN 2654-1 aantoonbaar te zijn uitgevoerd.

9.4. Opslag van gasflessen

- 9.4.1. De opslag van gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 125 liter moet conform de hoofdstukken 3 en 6 van de PGS 15 geschieden. Dit voorschrift is niet van toepassing op het blusgassysteem zoals beschreven in UPD met kenmerk 4213-VBB-01

9.5. Gebruik van gasflessen

- 9.5.1. Gasflessen buiten een opslagvoorziening zoals bedoeld in de PGS 15 voldoen aan de voorschriften 6.1.2, 6.1.3, 6.2.7, 6.2.10, 6.2.15 en 6.2.18 van PGS 15.

9.6. Werkvoorraden gevaarlijke stoffen

- 9.6.1. Werkvoorraden gevaarlijke stoffen mogen niet meer bedragen dan voor een goede dagelijkse gang van het werk noodzakelijk is. Aan het eind van de werkdag dienen

deze werkvoorraden te worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bedoelde opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.

10. Afvalstoffen

10.1. Algemeen

- 10.1.1. De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.

10.2. Afvalscheiding

- 10.2.1. De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- papier en karton
- plastic en/of folie
- elektr(on)ische apparatuur
- gevaarlijk afval

- 10.2.2. Verder geldt een scheidingsplicht voor die afvalstroom, die wekelijks groter is dan de hieronder genoemde hoeveelheid:

- | | |
|------------------------|--|
| • EPS (piepschuim) | 3 kg (rolcontainer van 240 liter) |
| • plastic bakers | 500 stuks |
| • overige kunststoffen | 25 kg |
| • autobanden | 5 banden |
| • GFT/swill | 200 kg |
| • groenafval | 200 kg |
| • houten pallets | 2 pallets/40 kg |
| • overig houtafval | 40 kg |
| • glazen verpakkingen | 30 kg (halve rolcontainer van 240 liter) |
| • metalen | 40 kg |
| • textiel | 40 kg |
| • glas- en steenwol | 25 kg |

10.3. Afvalpreventieonderzoek

- 10.3.1. De vergunninghouder moet binnen acht maanden na het verlenen van de vergunning een afvalpreventieonderzoek opstellen. De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een rapport dat tenminste de volgende gegevens bevat:

- beschrijving bedrijf en de processen
- stoffenhuishouding per onderdeel en totaal

- overzicht samenstelling restafval in gewichtsprocenten
- kostenberekening
- bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom
- wijze van meten en registreren van afvalstromen
- overzicht van de technische en organisatorische mogelijkheden tot afvalpreventie en -scheiding en de kwantificering ervan
- overzicht aanvullende (verdergaande) maatregelen
- plan van aanpak voor het uitvoeren van de redelijke maatregelen.

10.3.2. Binnen acht maanden na het verlenen van de vergunning moet het afvalpreventieonderzoek zoals genoemd in 10.3.1 ter goedkeuring aan Omgevingsdienst IJmond worden overgelegd. Het afvalonderzoek behoeft de goedkeuring van Omgevingsdienst IJmond.

10.3.3. De inrichtinghouder voert de maatregelen uit het goedgekeurde afvalpreventieonderzoek binnen de daarin gestelde termijnen uit.

11. Geur

11.1. Voorkomen van geurhinder

11.1.1. Indien gegronde klachten van omwonenden hiertoe aanleiding geven dient het bedrijf als onderdeel van het milieubeheersysteem een geurbeheersplan op te zetten, uit te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat:

- Het eenmalig uitvoeren van geuronderzoek om de geurbelasting vast te stellen, dit geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065
- een protocol met acties en termijnen om geurhinder te verminderen
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten
- een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen, de bijdragen van de bron(nen) te karakteriseren, en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

12. Naverbrander (RTO)

12.1. Emissie-eisen

12.1.1. Het BBT-geassocieerde emissieniveau (BBT-gen) voor NO_x-emissies in afgassen en de indicatieve emissieniveaus voor CO-emissies in afgassen van de thermische behandeling van procesafgassen mag niet meer bedragen dan:

Parameter	Eenheid	BBT-GEN (Daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Indicatief emissieniveau (Daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode)
NO _x	Mg/Nm ³	50	Geen indicatief niveau
CO		Geen BBT-gen	20-150

12.1. Monitoring

12.1.1. De emissies in afgassen zoals genoemd in voorschrift 12.1.1. moeten met ten minste de onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen gemonitord worden.

Parameter	EN-norm	Minimale monitoringsfrequentie	Monitoring heeft betrekking op
NO_x	14792	Eenmaal per jaar	BBT 17
CO	15058	Eenmaal per jaar	BBT 17

Voor zover mogelijk worden de metingen uitgevoerd bij de hoogste verwachte emissietoestand onder normale bedrijfsomstandigheden.

13. Vorkheftrucks

13.1.1. In de inrichting mag alleen gebruik worden gemaakt van elektrische heftrucks en/of reachtrucks. Vorkheftruckchauffeurs dienen te beschikken over een geldig certificaat vakbekwaamheid vorkheftruck en/of reachtruck.

14. Bewaren van documenten

14.1. Documenten

14.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:

- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
- certificaten van de in de inrichting aanwezige installaties
- bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
- jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water met betrekking tot de inrichting
- de veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
- onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die voortkomen uit de voorschriften

- afgiftebewijzen van uit de inrichting verwijderde (gevaarlijke) afvalstoffen.
- 14.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.
- 14.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 14.1.1 moeten op diens verzoek aan een bevoegd ambtenaar kunnen worden overgelegd.

15. Slotbepalingen

15.1. Beëindiging

- 15.1.1. Voordat (een deel van) de inrichting wordt beëindigd moeten, voor zover noodzakelijk, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van (dat deel van) de inrichting worden verwijderd en afgevoerd op een legale en milieuhygiënisch verantwoorde wijze, één en ander in overleg met het bevoegd bestuursorgaan. Indien (delen van) installaties in goede staat van onderhoud worden gehouden kan het bevoegd bestuursorgaan besluiten, dat deze niet behoeven te worden afgevoerd.