

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 april 2021 bij hen binnengekomen aanvraag van HOYER Liquid Drumming B.V., om vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout, kadastraal bekend gemeente Oosterhout, sectie B, perceelnummers 1584 en 1585.

zaaknummer

2021-021821

ons kenmerk

D2023-03-001065

plaats

Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Diantha Wijngaard,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

De definitieve beschikking is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u de handtekening verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 30 april 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van HOYER Liquid Drumming B.V. (hierna: HLD). Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning. De aanvraag gaat over de Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout, kadastraal bekend gemeente Oosterhout, sectie B, perceelnummers 1584 en 1585.

De aanvraag is geregistreerd in het Omgevings Lokaal Online (hierna: OLO) onder nummer 5059511 en intern onder zaaknummer 2021-021821.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor de volgende activiteit:

- artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen in deze omgevingsvergunning en gelet op de Wabo, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- de omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo, voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting, te verlenen aan HLD;
- te bepalen dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - Aanvraag met aanvraagnummer 5059511, ingediend op 30-4-2021.
 - B1 Installaties_en_activiteiten_en_milieuaspecten_revisievergunning, ingediend op 22-12-2022.
 - B2 Niet_technische_samenvatting_1, ingediend op 25-11-2021.
 - B3 M01 02-05-2022, ingediend op 22-12-2022.
 - B4 HLD-O-BDG-20210528_Rioleringstekening_revisievergunning_kenm_R01_28-05-2021-Wijz_c, ingediend op 30-4-2021.
 - B5 ELD-M-BOO-2003_Tekening_Verkennend_bodemonderzoek_kenm_3509-119866-17, ingediend op 30-4-2021.
 - B6 ELD-M-BOO-2003_Verkennend_bodemonderzoek_kenm_3509-119866-17, ingediend op 30-4-2021.
 - B7 ELD-M-BOO-2003-Basisdocumentinventariserendbodemonderzoek-3509_109246-17, ingediend op 30-4-2021.
 - B8 ELD-M-BOO-20050621-Verkenndbodemonderzoekjuni20052063D003, ingediend op 30-4-2021.
 - B9 ELD-M-BOO-20170314_Bodemmilieu_onderzoek_kenm2117006-02_MI-RAP_D2, ingediend op 30-4-2021.
 - B10 Beoordeling_voorzieningen_bodembescherming, ingediend op 30-4-2021.
 - B11 20160831_Bedrijfsenergieplan, ingediend op 30-4-2021.
 - B12 20151211_EMITTIE_rapport_Wematech, ingediend op 30-4-2021.
 - B13 Diverse_instructies_gasbehandeling, ingediend op 30-4-2021.
 - B14a 2206082JOW - Hoyer Liquid Drumming, stikstof totaal, ingediend op 1-7-2022.
 - B14b AERIUS_bijlage_20220630110952_HLDOosterhoutRmr87sDuZ1a3, ingediend op 1-7-2022.
 - B15 Inventarisatie_en_boordeling_emissie_ZZS, ingediend op 25-11-2021.
 - B16 20211021_Akoestisch-onderzoek, ingediend op 25-11-2021.
 - B17 D_01-11_Reinigen_en_reinigingsafval_V5, ingediend op 30-4-2021.
 - B28 ELD-O-BDG-20170314_Stralingsberekening_opslag_IBC, ingediend op 30-4-2021.
 - B29 Staalconstructieberekening, ingediend op 30-4-2021.
 - B30 Advies ontkoppelen 2 hallen bij brand_ordernr14-0016-E, ingediend op 30-4-2021.
 - B31 2722-20-03B_memorandum, ingediend op 30-4-2021.
 - B32 HLD-M-OGS-015_2_Toetsing_PGS-15, ingediend op 30-4-2021.
 - B33 HLD-M-OGS-016_0_Toetsing_PGS-31, ingediend op 30-4-2021.

- B34 HLD-M-WM-20201223_Energie_Efficiency_Audit_kenm_m20b0168.r01, ingediend op 30-4-2021.
- B47 1b Milieu-Risico-Analyse_rev14, ingediend op 25-11-2021.
- B47 1c VR-Bijlage-21-QRA, ingediend op 25-11-2021.
- B48 Situatietekening_HOYER_Liquid_Drumming, ingediend op 30-4-2021.
- Mail "FW Aanvullende gegevens aanvraag HLD" van 1-7-2022, inclusief de bijlagen:
 - 2206082JOW - Hoyer Liquid Drumming, stikstof totaal.
 - AERIUS_bijlage_20220630110952_HLDoosterhoutRmr87sDuZ1a3.
- Mail "RE: Aanvulling Hoyer Liquid Drumming" van 21-9-2022, inclusief de bijlage:
 - Comprehensive-Emission-Aftertreatment-Solution.
- Mail "aanvullende gegevens" van 22-12-2022, inclusief de bijlagen:
 - B1 Installaties en activiteiten en milieuaspecten revisievergunning.
 - B3 M01 02-05-2022.
 - Certificaat brandwerendheid loopdeuren 6A.
 - Certificaat brandwerendheid roldeuren 6A.
 - Foto doors 6A.
- Nieuwe Aeriusberekening van 1-3-2023 met kenmerk Rg3vX6A8hJzz.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN BESLUIT UITGEBREIDE PROCEDURE

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een beroepschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd. In het beroepschrift moet u het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent en de reden(en) van uw beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen.

Het beroepschrift kunt u richten aan:

Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA 's-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal beroep instellen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitaal beroep instellen verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen. Het verzoek om voorlopige voorziening kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA 's-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitale indiening van het verzoek verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.

Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht) en/of het indienen van een beroepschrift. Wij verwijzen daarvoor naar de website www.rechtspraak.nl of u kunt voor informatie hierover terecht bij de griffie van de Rechtbank Oost-Brabant.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN BESLUIT UITGEBREIDE PROCEDURE	4
VOORSCHRIFTEN MILIEU.....	8
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	8
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	8
1.2 INSTRUCTIES.....	8
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	8
1.4 REGISTRATIE.....	9
1.5 BEDRIJFSBEEÏNDIGING	9
2 AFVAL.....	9
2.1 AFVALPREVENTIE	9
2.2 AFVALSCHEIDING	10
2.3 OP- EN OVERSLAG VAN AFVALSTOFFEN	10
3 BODEM.....	10
3.1 DOELVOORSCHRIFT	10
3.2 REALISEREN VAN BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN.....	10
3.3 VLOEISTOFDICHTHEID VLOER OF VOORZIENING	11
3.4 BEHEER- EN PREVENTIEMAATREGELEN	12
3.5 BEDRIJFSRIOLERINGEN	12
3.6 EINDSITUATIE BODEMONDERZOEK	13
4 GELUID.....	14
5 GEVAARLIJKE STOFFEN	15
5.1 MAXIMALE HOEVEELHEDEN	15
5.2 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 1,5 TON	15
5.3 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN GROTER DAN 10 TON	16
5.4 OPSLAG KOOLSTOFDIOXIDE EN STIKSTOF IN BOVENGRONDSE RESERVOIRS	16
5.5 LAAD- EN LOSACTIVITEITEN GEVAARLIJKE STOFFEN	17
5.6 MENGEN VAN (ON)GEVAARLIJKE STOFFEN	19
5.7 AUVULLEN (ON)GEVAARLIJKE STOFFEN.....	20
5.8 ACTIVITEITEN MET METHANOL.....	21
5.9 VERWARMEN INHOUD VAN TANKWAGENS, VATEN EN IBC's.....	21
5.10 PARKEREN VOERTUIGEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN.....	23
6 UITGANGSPUNTENDOCUMENTEN.....	23
7 ACCEPTATIE PRODUCTEN	24
8 BLUSWATERVOORZIENINGEN.....	24
9 PRODUCT- EN BLUSWATEROPVANG TERREIN	25
10 PROEFNEMINGEN	25
1 PROCEDURELE ASPECTEN	26
1.1 GEGEVENS AANVRAGER	26
1.2 BESCHRIJVING VAN DE INRICHTING.	26
1.3 PROJECTBESCHRIJVING.....	26
1.4 OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG.....	26
1.5 HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	28

1.6	VERGUNNINGPLICHT	28
1.7	BEVOEGD GEZAG	29
1.8	COÖRDINATIE MET DE WATERWET	29
1.9	M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT	29
1.10	WET NATUURBESCHERMING	29
1.11	HET VERDRAG VAN HELSINKI	30
1.12	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	30
1.13	PROCEDURE	30
1.14	ADVIEZEN	30
1.15	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	34
2	TOETSINGSKADER MILIEU.....	35
2.1	INLEIDING	35
2.2	TOETSING VERANDEREN VAN DE INRICHTING.....	35
2.3	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	35
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	36
3.1	TOETSINGSKADER	36
3.2	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	36
3.3	CONCLUSIES BBT	36
4	AFVAL.....	37
4.1	PREVENTIE.....	37
4.2	AFVALSCHEIDING	38
4.3	OPSLAG SPOELWATER	38
5	AFVALWATER.....	39
5.1	AFVALWATERSTROMEN	39
6	BODEM.....	39
6.1	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....	39
6.2	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	39
6.3	ACTIVITEITENBESLUIT	39
6.4	BEOORDELING EN CONCLUSIE VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO	40
6.5	NUL- EN EINDSITUATIE BODEMONDERZOEK	40
7	ENERGIE.....	42
7.1	ALGEMEEN	42
7.2	ENERGIE-AUDIT	42
7.3	ENERGIE RELEVANTE INRICHTING, GROOTVERBRUIKER.....	42
7.4	CONCLUSIE	42
8	GELUID.....	42
8.1	ALGEMEEN	42
8.2	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	43
8.3	MAXIMALE GELUIDNIVEAUS	43
8.4	INDIRECTE HINDER	43
8.5	CONCLUSIE	44
9	LUCHT.....	44
9.1	LUCHTKWALITEIT	44
9.2	ZZS	44
9.3	CONCLUSIE	45
10	EXTERNE VEILIGHEID.....	45
10.1	ALGEMEEN	45

10.2	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	45
10.3	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	45
10.4	BRZO 2015.....	46
10.5	(INTERN) NOODPLAN EN JOURNAAL	47
11	BRANDVEILIGHEID.....	47
11.1	BOUWBESLUIT 2012.....	47
11.2	BRANDBLUSMIDDELEN	47
11.3	OPSLAG VAN BRANDGEVAARLIJKE NIET-MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN OP BUITENTERREIN	47
12	ACTIVITEITEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN	48
12.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	48
12.2	OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 1,5 TON	49
12.3	OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN IN EEN OPSLAGVOORZIENING GROTER DAN 10 TON	49
12.4	OPSLAG VAN KOOLSTOFDIOXIDE EN STIKSTOF IN BOVENGRONDS RESERVOIR.....	52
12.5	LAAD- EN LOSPLAATSEN	54
12.6	MENGEN (ON)GEVAARLIJKE PRODUCTEN.....	55
12.7	AFVULLEN (ON)GEVAARLIJKE PRODUCTEN	55
12.8	ACTIVITEITEN MET MALEÏNEZUURANHYDRIDE	56
12.9	VERWARMEN VAN TANKWAGENS, VATEN EN IBC'S	58
12.10	PARKEREN VOERTUIGEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN.....	59
13	VASTOPGESTELDE BRANDBEHEERSINGS- EN BRANDBLUSSYSTEMEN EN UPD'S 60	
14	PROEFNEMINGEN	61
15	OVERIGE REGELS EN WETTEN.....	62
15.1	DRAUKVATEN	62
15.2	KOELMIDDELEN	62
15.3	ONGEWONE VOORVALLEN WM	62
	BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST.....	63
	BIJLAGE 2: ZONETOETS	66

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard, overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling, en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting, met inbegrip van toestellen en installaties, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig deze omgevingsvergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze omgevingsvergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze omgevingsvergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat deze omgevingsvergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld, via telefoonnummer 073 - 681 28 21.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze omgevingsvergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften (digitaal) aanwezig. Verder moeten de volgende documenten (digitaal) te raadplegen zijn:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze omgevingsvergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik
 - de registratie van ongewone voorvallen
- De documenten genoemd onder de derde en vierde bullet moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVAL

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Binnen 6 maanden nadat deze omgevingsvergunning in werking is getreden moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- de processen binnen het bedrijf;
 - de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - een kostenberekening;
 - een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - de wijze van meten en registreren;
 - preventiemaatregelen, al genomen en gepland;
 - mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
 - een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - haalbaarheidsanalyses;
 - doelstellingen en planning.
- 2.1.2 Binnen 3 maanden na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet het rapport van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van het rapport nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.1.3 Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.
- 2.1.4 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

2.2 Afvalscheiding

2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- papier en karton;
- elektr(on)ische apparatuur;
- kunststof;
- hout;
- metaal;
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen.

2.3 Op- en overslag van afvalstoffen

2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling is bestand;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3.4 Reinigingsafval dat vrijkomt bij het schoonspoelen van onderdelen (leidingen, systemen en equipment) afkomstig van de afvulinstallaties, dient op verantwoorde en veilige wijze te worden opgevangen in daarvoor geschikte verpakkingen (IBC, vat of drum) en te worden opgeslagen in opslagloods 6A en/of 6B. Er dient te worden voorkomen dat het opgevangen product kan leiden tot een ongewenste reactie met het spoelwater. Hiertoe dient bij het schoonspoelen van afvulinstallaties en bij overlaadwerkzaamheden te allen tijde de "Procedure reinigen en reinigingsafval" te worden gevolgd. Indien voornoemde procedure op onderdelen wordt gewijzigd, dient hiervan melding te worden gedaan aan het bevoegd gezag.

3 BODEM

3.1 Doelvoorschrift

3.1.1 Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Realiseren van bodembeschermende voorzieningen

3.2.1 Navolgende activiteiten moeten plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer:

- afvul- en mengactiviteiten met bodembedreigende stoffen in loods 1 en 2;
- laden en lossen van tankcontainers in loods 1 en 2;
- afvullen van bodembedreigende vloeistoffen in vulgebouw 7A en 7B;
- laden en lossen van tankcontainers in curbed areas op de verladingslocatie rondom vulgebouw 7A en 7B;
- spoelinstallatie in de technische ruimte 7C;
- legen beschadigde verpakkingen in curbed areas op de verladingslocatie rondom vulgebouw 7A en 7B.

- 3.2.2 Bodembedreigende activiteiten die, op grond van deze omgevingsvergunning, niet hoeven plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer of voorziening moeten minimaal plaatsvinden boven een vloeistofkerende vloer of voorziening.
- 3.2.3 Een bodembeschermende voorziening dient zodanig te zijn uitgevoerd dat:
- gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 3.2.4 Een bodembeschermende voorziening dient bestand te zijn tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.
- 3.2.5 Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, dient een opvangcapaciteit te hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

3.3 Vloeistofdichte vloer of voorziening

- 3.3.1 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.3.2 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **3.3.1**.
- 3.3.3 In afwijking van voorschrift **3.3.1** vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat de vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.3.4 De voorschriften **3.3.1** en **3.3.2** zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 3.3.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 3.3.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS 6700.
- 3.3.7 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **3.3.1** indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften **3.3.5** en **3.3.6** niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.4 Beheer- en preventiemaatregelen

- 3.4.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma dient inzicht te geven in:
- welke voorzieningen worden geïnspecteerd en onderhouden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen et cetera);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - wie de controles en inspecties uitvoert.
- 3.4.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, worden gecontroleerd;
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 3.4.3 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 3.4.4 Vergunninghouder moet ervoor zorgen 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.
- 3.4.5 Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, dienen te worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

3.5 Bedrijfsrioleringen

- 3.5.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen moeten tot en met de zuiveringstechnische voorziening vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 3.5.2 Rioolssystemen voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen moeten tot en met de zuiveringstechnische voorziening aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 3.5.3 Voor bestaande rioolssystemen (aangelegd vóór 2012) voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen, tot en met de zuiveringstechnische voorziening, moet vergunninghouder binnen drie maanden nadat de omgevingsvergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen. In dit beheersprogramma moet zijn beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd. Het programma moet drie maanden na goedkeuring van het bevoegd gezag operationeel zijn.
- 3.5.4 Wijzigingen in het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

3.6 Eindsituatie bodemonderzoek

3.6.1 Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting of een deel van de inrichting, moet een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport dienen ten minste te worden vermeld:

- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
- de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.

Het onderzoek dient zich uitsluitend te richten op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Het onderzoek moet zijn gebaseerd op de NEN 5740+A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en zijn afgestemd op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740+A1 en NEN 5725.

Het onderzoek en rapport moeten respectievelijk zijn uitgevoerd en worden opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.6.2 Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift **3.6.1**, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt vergunninghouder er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

- de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

3.6.3 De vergunninghouder dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift **3.6.2**, direct te melden aan het bevoegd gezag.

4 GELUID

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' van 1999.
- 4.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel 1 genoemde referentiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) ($L_{Ar,LT}$)

Referentiepunten*	Rijksdriehoeks-coördinaten	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Hoyer 1 (ELD 1)	117188 ; 408538	46	43	41
Hoyer 2 (ELD 2)	117003 ; 408533	46	41	38
Hoyer 3 (ELD 3)	116975 ; 408378	55	52	47
Hoyer 4 (ELD 4)	117023 ; 408129	45	42	38

* De referentiepunten staan aangegeven op figuur 3 van het rapport van het akoestisch onderzoek van Wematech Milieu Adviseurs B.V. met kenmerk RV60200215.R001-2 d.d. 21 oktober 2021 (zie B16 20211021_Akoestisch-onderzoek).

- 4.1.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift **4.1.2** mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woningen van derden, niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein, niet meer bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

5 GEVAARLIJKE STOFFEN

5.1 Maximale hoeveelheden

- 5.1.1 De totale maximale opslaghoeveelheid verpakte gevaarlijke stoffen binnen de inrichting verdeeld over de opslagvoorzieningen 6A en 6B en het separate deel van opslagvoorziening 6C (opslag monsterflessen, niet zijnde de acculaadruimte) mag niet meer bedragen dan 2.515,5 ton. De maximale opslaghoeveelheid per ADR/CMR/ADR-vrij en de totale maximale hoeveelheid per opslagvoorziening mogen daarbij niet meer bedragen dan de hoeveelheden opgenomen in onderstaande tabel 2:

Tabel 2. Maximale hoeveelheden

ADR- klasse /CMR	VG	Maximale hoeveelheid in opslagvoorzieningen (ton)		
		6A	6B	6C*
3	I/II/III	1.080	1.080	1,5
6.1	II	144	144	1,5
	III	1.257	1.257	1,5
8	II/III	1.257	1.257	1,5
9	II/III	1.257	1.257	1,5
CMR	-	1.257	1.257	1,5
ADR-vrij	-	1.257	1.257	1,5
Totaal		1.257	1.257	1,5

* Opslag van ADR 3 VG I is niet toegestaan in loads 6C.

- 5.1.2 In de opslagvoorzieningen 6A en 6B voor verpakte gevaarlijke stoffen mogen de percentages stikstof, zwavel en chloor niet meer bedragen dan 8% per component (uitgaande van 100% werkzame stof).
- 5.1.3 In de opslagvoorzieningen 6A en 6B mag het percentage ADR 3 stoffen dat op enig moment aanwezig is niet meer bedragen dan 86% van de totale hoeveelheid in de betreffende opslagvoorziening aanwezige verpakte (gevaarlijke) stoffen met een maximum van 1.080 ton per opslagvoorziening.
- 5.1.4 In de opslagvoorzieningen 6A en 6B mag het percentage ADR 6.1 stoffen met verpakkingsgroep II dat op enig moment aanwezig is niet meer bedragen dan 11,5% van de totale hoeveelheid in de betreffende opslagvoorziening aanwezige verpakte (gevaarlijke) stoffen met een maximum van 144 ton per opslagvoorziening.
- 5.1.5 Registratie dient plaats te vinden van alle opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen. Op ieder moment dient te kunnen worden aangetoond dat wordt voldaan aan de voorschriften **5.1.1** tot en met **5.1.4**.

5.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 1,5 ton

- 5.2.1 De opslag van gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in het separate deel van opslagvoorziening 6C (opslag monsterflessen, niet zijnde de acculaadruimte) moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15:2016 versie 1.0. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D en E uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.6 tot en met 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.7 tot en met 3.4.11, 3.6.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.17.1 en 3.18.1.

5.3 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10 ton

- 5.3.1 De opslag van gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de opslagvoorzieningen 6A en 6B moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15:2016 versie 1.0. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D, E en G uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.1, 3.1.5, 3.2.2^a, 3.2.3^a, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9^b, 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.6 tot en met 3.4.12, 3.7.1 tot en met 3.7.5, 3.7.6 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.17.1 tot en met 3.17.3 en 3.18.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1, 4.5.2 (met uitzondering van de vakgrootte van ten hoogste 300 m² in de opslagvoorzieningen 6A en 6B), 4.5.3, 4.5.4, 4.6.2, 4.7.1, 4.9.1 en 4.9.2.
- a. Als gelijkwaardige maatregel voor de in voorschriften 3.2.2 en 3.2.3 van de PGS 15:2016 genoemde WBDBO voor de draagconstructie moet:
- de weerstand tegen bezwijken van de dragende staalconstructie in de opslagvoorzieningen 6A en 6B ten minste 30 minuten bedragen;
 - de draagconstructie van de opslagvoorzieningen 6A en 6B zijn losgekoppeld van de tussenbouw (zijnde ruimte 6C en 6D) zoals beschreven in het Advies "Ontkoppelen twee hallen bij brand" nr. 14-0016-E d.d. 24-03-2014, opgesteld door EBRs-Advies (zie bijlage "B30 Advies ontkoppelen 2 hallen bij brand_ordernr14-0016-E" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning);
 - rondom de opslagvoorzieningen 6A en 6B een vrije ruimte (geen opslag) van 5 meter worden aangehouden.
- b. Als gelijkwaardige maatregel voor het voorschrift 3.2.9 van de PGS 15:2016 genoemde criterium EI1-60:
- moeten de deuren in opslagvoorziening 6B een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten op het criterium EW;
 - moet aan de buitenzijde van de deuren in opslagvoorziening 6B een vrije ruimte (geen opslag) worden aangehouden van ten minste 5 meter;
 - moeten aan de binnenzijde van de deuren in opslagvoorziening 6B de twee gangpaden met een breedte van 5,5 meter, zoals aangeduid op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning, vrij worden gehouden van opslag.
- 5.3.2 In de opslagvoorzieningen 6A en 6B moet een geschikt VBB-systeem (zijnde een automatische blusgasinstallatie) aanwezig zijn die bedrijfs gereed is. Het VBB-systeem moet in overeenstemming zijn met het goedgekeurde uitgangspuntendocument, zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1** van deze omgevingsvergunning.

5.4 Opslag koolstofdioxide en stikstof in bovengrondse reservoirs

- 5.4.1 De in pandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir moet plaatsvinden overeenkomstig de PGS 9:2014. De volgende voorschriften en de bijlagen A tot en met G uit deze PGS 9:2014 versie 1.0 zijn van toepassing: 3.3.10, 3.3.12, 3.3.13, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 en 3.12.3 tot en met 3.12.7, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.4 tot en met 3.13.8, 3.13.13, 3.13.15, 3.13.16 en 3.13.19 en 7.4.1 tot en met 7.4.6. Met betrekking tot de in pandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir zijn de voorschriften 3.13.3, 3.13.9, 3.13.10, 3.13.11, 3.13.12, 3.13.14, 3.13.17 en 3.13.18 uit de PGS 9:2014 niet van toepassing, maar gelden de gelijkwaardige voorzieningen zoals beschreven in de tot de aanvraag behorende bijlage "B31 2722-20-03B_memorandum".
- 5.4.2 De uit pandige opslag van stikstof in een bovengronds reservoir moet plaatsvinden overeenkomstig de PGS 9:2014 versie 1.0. De volgende voorschriften en de bijlagen A tot en met G uit deze PGS 9:2014 zijn van toepassing: 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.5 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.5, 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 en 3.12.3 tot en met 3.12.7 en 7.4.1 tot en met 7.4.6.

5.5 Laad- en losactiviteiten gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 5.5.1 Op de volgende locaties mogen de in onderstaande tabel opgenomen laad- en losactiviteiten met (verpakte) gevaarlijke stoffen plaatsvinden:

Tabel 3. Locaties laad- en losactiviteiten

Locatie	Laad- en losactiviteit
Opstelplaats nummer 12* bij loads B	Op opstelplaats nummer 12 mogen vanuit tankcontainers verwarmde vloeistoffen van ADR 9** en ADR-vrije stoffen (via een afvullijn) worden gelost in vaten die zijn opgesteld in loads B.
Loods 1	In loods 1 mogen tankcontainers worden geladen vanuit en gelost in IBC's, vaten en kleinere verpakkingen. Ook mogen overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaatsvinden. De activiteiten in loods 1 mogen uitsluitend betrekking hebben op stoffen van ADR 8 en 9 (bijkomend gevaar ADR 3 en/of 6.1 is niet toegestaan in loods 1), CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.
Loods 2	In loods 2 mogen tankcontainers worden geladen vanuit en gelost in tankcontainers, IBC's en/of vaten. Ook mogen overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaats vinden. De activiteiten in loods 2 mogen uitsluitend betrekking hebben op stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.
Laadkuilen 5A en 5B	In de laadkuilen 5A en 5B mogen verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 3, 6.1, 8 en 9), verpakte CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen worden geladen en gelost ten behoeve van de opslagvoorzieningen 6A en 6B. Daarnaast mogen geladen containers of tanktrailers die niet dezelfde dag worden opgehaald 's nachts worden geparkeerd in de laadkuilen 5A en 5B.
Opstelplaatsen 10 en 11* bij vulgebouw 7A	Op de opstelplaatsen 10 en 11 mogen tankcontainers worden opgesteld die rechtstreeks worden aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouw 7A. Ook mogen de opstelplaatsen worden gebruikt voor het legen van (beschadigde) verpakkingen (drums). De activiteiten in vulgebouw 7A en de opstelplaatsen 10 en 11 hebben uitsluitend betrekking op stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.
Opstelplaatsen 7, 8 en 9* bij vulgebouw 7B	Op de opstelplaatsen 7, 8 en 9 mogen tankcontainers worden opgesteld die rechtstreeks worden aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouw 7B. Ook mogen de opstelplaatsen worden gebruikt voor het legen van (beschadigde) verpakkingen (drums). De activiteiten in vulgebouw 7B en de opstelplaatsen 7, 8 en 9 hebben uitsluitend betrekking op stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.
Opstelplaats 2* bij loads 8A	Op opstelplaats 2 mag één tankcontainer worden opgesteld die rechtstreeks wordt aangesloten op één van de twee tanks die staan opgesteld naast loads 8A. De laad- en losactiviteiten hebben uitsluitend betrekking op vloeibaar maleinezuuranhydride (ADR 8).

* Nummer zoals aangegeven op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning.

** Betreft stoffen die boven de 100 °C worden vervoerd en daardoor als ADR 9 zijn geclassificeerd. Het afgekoelde product in vaten is niet geclassificeerd.

Brandveiligheid laad- en losplaatsen

- 5.5.2 De laadkuilen 5A en 5B en de opstelplaatsen 7 tot en met 11 moeten zijn voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging die bedrijfsgereed is. De automatische deluge-installatie met schuimbijmenging moet in overeenstemming zijn met het goedgekeurde uitgangspuntendocument, zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1** van deze omgevingsvergunning.
- 5.5.3 De opstelplaatsen 7 tot en met 11 moeten zijn voorzien van onbrandbare opstaande randen van enkele cm (curbes) en door middel van een uitgevreesde afvoer via vlamdovende putten zijn aangesloten op het rioleringsstelsel, zoals bedoeld in voorschrift **9.1.1**, met een capaciteit van circa 54 m³.
- 5.5.4 De laad- en de losplaatsen (laadkuilen 5A en 5B en de opstelplaatsen 7 tot en met 12) moeten:
- duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - goed bereikbaar zijn;
 - zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig laden en lossen wordt gewaarborgd.

- 5.5.5 Elk aansluitpunt voor laad- en losslangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift of een aanduiding, waaruit kan worden afgeleid voor welk product het aansluitpunt wordt gebruikt. Voor multipurpose leidingen mag van dit voorschrift worden afgeweken, mits gebruik wordt gemaakt van een procedure, waarmee calamiteiten ten gevolge van productverwisseling worden voorkomen.
- 5.5.6 Door middel van interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures moet worden gezorgd voor een goede werking van de in de inrichting aanwezige of laad- en losslangen. In deze procedures moet aan de volgende elementen aandacht worden besteed:
- zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging dat beschadiging wordt voorkomen;
 - controle op de goede staat alvorens de laad- en losslangen worden gebruikt;
 - het niet gebruiken van beschadigde slangen;
 - onderzoek op deugdelijkheid door ten minste eenmaal per jaar een drukbeproeving op ten minste 1,35 maal de werkdruk. Slangen van derden mogen binnen de inrichting gebruikt worden, mits deze eenmaal per jaar gekeurd worden overeenkomstig de vigerende norm NEN-EN 12798;
 - het instempelen van de datum en het keurmerk van deze drukbeproeving in een aansluitflens of -koppeling;
 - registratie van de gegevens van deze beproeving en het bewaren van deze gegevens gedurende ten minste twee jaar;
 - in plaats van het inslaan van datum en keurmerk, kan ook een registratiesysteem van de drukbeproeving van de slangen worden opgezet, waarbij van elke slang een nummer in flens of koppeling is ingeslagen, dat correspondeert met dit registratiesysteem.
- 5.5.7 Productleidingen van laad- en losinstallaties die niet worden gebruikt, moeten met een (op de juiste wijze bevestigde) blindflens of met ten minste gelijkwaardige voorziening zijn afgesloten, zodat lekkage, ook in geval van een storing of een bedieningsfout, wordt voorkomen.
- 5.5.8 De verlading mag alleen geschieden volgens interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures, waarin ten minste aan de volgende elementen aandacht wordt besteed:
- dat het personeel, dat zorg draagt voor de belading, erop toe ziet dat de juiste herkenningstekens zijn aangebracht op het te beladen vervoermiddel, alvorens met de belading wordt begonnen;
 - dat bij verlading van vloeistoffen het bedieningspersoneel zich ervan overtuigt dat, voordat de verlading begint, de voor de verlading te gebruiken installatieonderdelen zodanig gereed zijn dat de te verpompen vloeistof alleen terecht kan komen op de daarvoor bestemde plaats.
- 5.5.9 In de directe omgeving van laad- en losplaatsen moeten voorzieningen aanwezig zijn om het laden of lossen zo snel mogelijk te kunnen stoppen (bijvoorbeeld een noodstopschakelaar en veiligheidsafsluiter). Voor laad- en losplaatsen waar giftige, brandbare of corrosieve vloeistoffen worden verladen, moeten ten minste twee voorzieningen aanwezig zijn.
- 5.5.10 Het laden en lossen van tankwagens en tankcontainers, alsmede het incidenteel (gemiddeld twee keer per maand twee drums) legen van (beschadigde) verpakkingen (drums), mag alleen geschieden volgens interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures, waarin aan de volgende elementen aandacht wordt besteed:
- dat op de laad- en losplaatsen instructies voorhanden zijn voor het veilig laden en lossen;
 - dat ten minste één ter zake deskundige persoon op de laad- of losplaats aanwezig is, en de wijze waarop deze in geval van storingen en/of onregelmatigheden onmiddellijk maatregelen neemt om het laden of lossen te (doen) stoppen.

- 5.5.11 Tijdens het aankoppelen, laden, lossen en afkoppelen moet:
- de motor van de tankwagen zijn uitgeschakeld, behalve als deze gebruikt wordt voor het laden/lossen;
 - de tankwagen zodanig op zijn plaats bij het laadplatform zijn opgesteld, dat weggrijden tijdens de laad- of loswerkzaamheden wordt voorkomen.
- 5.5.12 Bij het laden of lossen van tankwagens/tankcontainers van vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, moet het reservoir van de tankwagen zijn geaard om de statische elektriciteit effectief af te voeren.
- 5.5.13 Afsluiters, deksels en dergelijke van tankwagens, die zich op het terrein van de inrichting bevinden, moeten goed gesloten zijn, behoudens tijdens het laden of lossen en hierbij benodigde werkzaamheden, zoals monsternamen.

5.6 Mengen van (on)gevaarlijke stoffen

- 5.6.1 Op de volgende locaties mogen de in de tabel genoemde (on)gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen worden gemengd:

Tabel 4. Locaties mengen (on)gevaarlijke stoffen

Locatie	Menginstallatie	Aard af te vullen stoffen
Loods 1	Mobiele tankcontainer (25 m ³)	ADR 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
Loods 2	Mobiele tankcontainer (25 m ³)	ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
	Mobiele IBC-/vatenmixer (0,2 – 1 m ³)	
	Mobiele SKID (1 m ³)	ADR 3
Vulgebouw 7A	Statische mixer	ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen

- 5.6.2 Voor los- en mengactiviteiten mogen brandbare en toxische stoffen in tankwagens aanwezig zijn in loods 2 en de vulgebouwen 7A en 7B voor de duur per kalenderjaar (in uren/jaar) van maximaal:

Tabel 5. Duur aanwezigheid tankwagens in uren per jaar

Gevaar	Categorie	Loods 2	7A Stalen IBC	7A Lijn 4	7B Lijn2	7B Lijn 3	7B IBC/ Vaten
Brandbaar	ADR 3	3.767	4.550	4.550	4.550	4.550	4.550
Toxisch	ADR 6.1	1.401	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840

- 5.6.3 Registratie van de aanwezigheid van tankwagens met brandbare of toxische stoffen (aantal wagens en aanwezigheidsduur) ten behoeve van los- en mengactiviteiten, zoals bedoeld in voorschrift **5.6.2**, dient zodanig plaats te vinden dat wordt aangetoond dat de inrichting conform bovenstaande restricties in werking is.

5.7 Afvullen (on)gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 5.7.1 Op de volgende locaties mogen de in de tabel genoemde (on)gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen worden afgevuld:

Tabel 6. Locaties afvullen (on)gevaarlijke stoffen

Locatie	Capaciteit (ton/jaar)	Afzulvolumes per verpakking/tankwagen (liter)	Aard af te vullen stoffen
Loods B	17.000	≤ 250	ADR 9* en ADR-vrije stoffen
Loods 1	1.500	≤ 40.000	ADR 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
Loods 2	30.500	≤ 40.000	ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
Vulgebouw 7A en 7B	71.000	≤ 2.000	ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
2 Procestanks bij loods 8A	30.000	≤ 40.000	ADR 8 (maleïnezuuranhydride)

- * Betreft stoffen die boven de 100 °C worden vervoerd en daardoor als ADR 9 zijn geclassificeerd. Het afgekoelde product in vaten is niet geclassificeerd.

- 5.7.2 Er moeten maatregelen worden genomen om te voorkomen dat stoffen, die onbedoeld met elkaar in contact komen, een verhoogd risico kunnen opleveren.

Brandveiligheid afvulactiviteiten

- 5.7.3 Loods 2 en de vulgebouwen 7A en 7B moeten zijn voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging die bedrijfsgereed is. De automatische deluge-installatie met schuimbijmenging moet in overeenstemming zijn met het goedgekeurde uitgangspuntendocument, zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1** van deze omgevingsvergunning.
- 5.7.4 De gezamenlijke product- en bluswateropvangcapaciteit van de loodsen 1 en 2 moet 83 m³ bedragen.
- 5.7.5 De product- en bluswateropvangcapaciteit van de vulgebouwen 7A en 7B moet 12 m³ per vulgebouw bedragen.
- 5.7.6 Tijdens de overslag van ADR 3 en ADR 6.1 stoffen van en naar tankauto's in Loods 2 en Vulgebouw 7A en 7B moet gebruik worden gemaakt van een veiligheidsklep die in geval van een lekkage automatisch wordt dicht gestuurd.

Leidingen, appendages en productslangen voor de afvulinstallaties

- 5.7.7 Leidingen, appendages en productslangen voor de afvulinstallaties moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand zijn tegen het medium.
- 5.7.8 Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij bereikbaar en inspecteerbaar zijn.
- 5.7.9 De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbinding. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbinding mogen zijn uitgevoerd als flensverbinding.
- 5.7.10 De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging op lek Dichtheid worden gecontroleerd door beproeving.
- 5.7.11 Alle afsluiters en regelkleppen, die nodig zijn bij noodsituaties, moeten ter plaatse handmatig kunnen worden bediend in geval de automatische regeling faalt.
- 5.7.12 De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten, moeten zijn afgesloten wanneer zij niet in gebruik zijn.

- 5.7.13 Bij toepassing van productslangen voor de afvulinstallaties moeten deze steeds eerst visueel op hun goede staat worden gecontroleerd alvorens te worden gebruikt. Beschadigde slangen mogen niet worden gebruikt.

5.8 Activiteiten met maleïnezuuranhydride

Werkvoorraad maleïnezuuranhydride

- 5.8.1 Ten behoeve van het smelten van maleïnezuuranhydride in de twee tanks van ieder maximaal 100 m³, gesitueerd naast de productieruimte (loods 8A), mag maximaal 75 ton maleïnezuuranhydride (flakes/briquettes) als werkvoorraad in loods 8A aanwezig zijn. De werkvoorraad moet voldoen aan voorschrift 3.1.3 van de PGS 15:2016.

Brandveiligheid schroeftransportsysteem maleïnezuuranhydride

- 5.8.2 Ter voorkoming van brand als gevolg van het vastlopen van het schroeftransportsysteem moet er een doelmatige veiligheidsvoorziening worden geïnstalleerd.
- 5.8.3 Het in voorschrift **5.8.2** genoemde systeem moet in ieder geval:
- een melding richting de controlekamer geven als het schroeftransportsysteem vastloopt.
 - het schroeftransportsysteem automatisch laten uitschakelen als het vastloopt.
- 5.8.4 Voor ingebruikname van dit systeem moet het ter instemming worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Tankinstallaties voor maleïnezuuranhydride

- 5.8.5 De constructie en installatie van de tankinstallaties voor maleïnezuuranhydride moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 31:2018 versie 1.1. De volgende voorschriften en de bijlagen A en E uit deze richtlijn zijn van toepassing: 2.2.1, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.7, 2.2.11, 2.2.14, 2.2.15, 2.2.16, 2.2.21, 2.2.22, 2.2.23, 2.2.24, 2.2.26, 2.2.28 en 2.2.29 van de richtlijn PGS 31:2018.
- 5.8.6 Het gebruik van de tankinstallaties voor maleïnezuuranhydride moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 31:2018. De volgende voorschriften en de bijlage A uit deze richtlijn zijn van toepassing: de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 tot en met 3.2.8, 3.2.13 tot en met 3.2.29, 3.2.31 en 3.2.32 van de richtlijn PGS 31:2018 versie 1.1.
- 5.8.7 De keuring, controle en onderhoud van de tankinstallaties voor maleïnezuuranhydride moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 31:2018. De volgende voorschriften en de bijlagen A en E uit deze richtlijn zijn van toepassing: de voorschriften 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1 van de richtlijn PGS 31:2018 versie 1.1.

5.9 Verwarmen inhoud van tankwagens, vaten en IBC's

- 5.9.1 Het verwarmen of warm houden van de inhoud van tankwagens door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit mag uitsluitend plaatsvinden in loods 1 en loods 2. Het verwarmen of warm houden van maleïnezuuranhydride door middel van een elektrische warmwaterketel moet plaatsvinden in de twee tanks naast loods 8A.
- 5.9.2 Het verwarmen of warm houden van de inhoud (tot 1.000 liter) van vaten en IBC's door middel van elektriciteit mag uitsluitend plaatsvinden in:
- de verwarmbare (RVS) IBC in loods 1;
 - de verwarmbare (RVS) IBC in loods B;
 - de in pandige verwarmingscontainer in loods B.
- 5.9.3 In de verwarmbare (RVS) IBC in loods 1 mogen uitsluitend stoffen van ADR 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 5.9.4 In de verwarmbare (RVS) IBC in loods B mogen uitsluitend ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 5.9.5 In de in pandige verwarmingscontainer in loods B mogen uitsluitend ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 5.9.6 De in voorschrift **5.9.3** tot en met **5.9.5** genoemde stoffen mogen geen vlampunt hebben lager dan 100 °C.

- 5.9.7 Het handmatig verwarmen of warm houden van tankwagens met gevaarlijke stoffen door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit, dan wel het handmatig verwarmen of warm houden van vaten en IBC's met gevaarlijke stoffen door middel van elektriciteit is uitsluitend toegestaan onder direct toezicht van een operationele medewerker. Het automatisch verwarmen of warm houden van tankwagens met gevaarlijke stoffen door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit dan wel het automatisch verwarmen of warm houden van maleïnezuuranhydride in de twee tanks naast loods 8A door middel van een elektrische warmwaterketel mag plaatsvinden zonder toezicht van een operationele medewerker, mits wordt voldaan aan de volgende veiligheidseisen:
- De temperatuur moet continu worden gemeten en geregeld door middel van het automatische opwarmsysteem. Wat betreft het warm houden van maleïnezuuranhydride moet de temperatuurregeling ervoor zorgen dat vloeibaar maleïnezuuranhydride op maximaal 80 °C wordt gehouden.
 - De gewenste temperatuur en maximale opwarmtemperatuur van een stof moeten zijn vastgelegd in de stoffendatabase. Wanneer gedurende het opwarmen de gemeten temperatuur de gewenste- of maximale temperatuur wordt overschreden moet het systeem (door temperatuurbewaking) worden uitgeschakeld. De installatie mag pas weer in gebruik worden genomen na controle van een operationeel medewerker.
 - Gedurende verwarmingsactiviteiten door middel van de glycolverwarmingsunit moet elke 24 uur en 1 uur na start van het verwarmen een fysieke controle plaatsvinden.
 - De monitoring van verwarmingsactiviteiten door middel van de warmwaterketel wordt met een dubbele regeling uitgevoerd (temperatuurregeling en -bewaking). Wanneer de temperatuurregeling en/of temperatuurbewaking uitvalt wordt de gehele installatie uitgeschakeld. Er moet een nulspanningsbeveiliging zijn geïnstalleerd om te voorkomen dat de installatie zelfstandig weer in bedrijf komt, nadat deze is uitgeschakeld door het falen van de temperatuurregeling en/of temperatuurbewaking en/of stroomuitval. Inschakelen is alleen mogelijk door een medewerker die na controle de installatie weer kan opstarten.
 - De verwarmingsunit en verwarmingsketel moeten zijn uitgevoerd met een diagnostische regelaar die de temperatuur van respectievelijk de glycol en het warme water controleert nadat de stroom is uitgevallen en weer inkomt. Als de temperatuur van respectievelijk de glycol dan wel het warme water hoger is dan de maximale temperatuur, mag de installatie niet starten. De verwarmingselementen in de glycolverwarmingsunit en de warmwaterketel moeten zijn voorzien van oververhittingsbeveiliging die de installatie uitschakelt als de elementen oververhit raken.
- 5.9.8 Tijdens het verwarmen of warm houden van tankwagens, vaten en IBC's dient de temperatuur van het product regelmatig en representatief te worden gecontroleerd. De frequentie van controle moet zijn afgestemd op:
- de capaciteit van de tank- vat-, of IBC-verwarming;
 - de eigenschappen en hoeveelheid van het product in de tank, vat, of IBC;
 - de wijze van verwarmen;
 - de ingestelde eindtemperatuur.
- 5.9.9 De temperatuur van de inhoud van de tankwagens, vaten en IBC's met verwarmingselementen moet te allen tijde gemeten kunnen worden met een goed functionerende temperatuurmeter.
- 5.9.10 Het verwarmingsproces moet zodanig worden bedreven dat te allen tijde wordt voorkomen dat de temperatuur van de inhoud van de tankwagens, vaten en IBC's zodanig oploopt dat de dampdruk groter wordt dan de belastingsgrenzen van de tankwagens, vaten en IBC's.
- 5.9.11 De eindtemperatuur van de te verwarmen inhoud van de tankwagens, vaten en IBC's moet zodanig worden ingesteld dat de stabiliteit van het product te allen tijde gewaarborgd blijft.

- 5.9.12 Bij verwarming van de inhoud van de tankwagens, vaten en IBC's met gevaarlijke stoffen met een temperatuur groter dan 50 °C dient een maximale vullingsgraad aangehouden te worden, zoals vermeld in deel 4, hoofdstuk 4.2 van het VLG/ADR.

5.10 Parkeren voertuigen met gevaarlijke stoffen

- 5.10.1 Het parkeren van tankcontainers, boxcontainers, stukgoedtrailers en mixtanken met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden op de speciaal daarvoor bestemde parkeerplaatsen P3, P4 en P6 (locatie P3, P4 en P6 op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning).
- 5.10.2 In voorkomende gevallen mogen vrachtwagens met verpakte gevaarlijke stoffen en ADR-vrije stoffen tijdelijk in de laadkuilen 5A en 5B worden geplaatst (locatie 5A en 5B op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), totdat deze worden afgehaald. Het afhalen dient bij voorkeur dezelfde dag doch uiterlijk de volgende werkdag (maandag in geval van weekend) te geschieden. In beide laadkuilen 5A en 5B mogen tijdelijk maximaal twee vrachtwagens worden geplaatst.
- 5.10.3 De maximale hoeveelheid per ADR-klasse, CMR-stof en ADR-vrije stof op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 mag onderstaande waarden niet overschrijden, waarbij de totale hoeveelheid op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 is gelimiteerd op respectievelijk 60, 60, 100, 450 en 100 ton.

Tabel 7. Maximale hoeveelheid (on)gevaarlijke stoffen parkeerplaatsen

Locatie	Omschrijving	Maximale (gemiddelde) capaciteit locatie	ADR-klasse/CMR/ADR-vrij	Verpakkingsgroep	Maximaal aanwezig per ADR-klasse/CMR/ADR-vrij (ton)
5A en 5B	Laadkuilen, 5A: 2 parkeerplaatsen 5B: 2 parkeerplaatsen	30 ton per parkeerplaats	3	I, II en III	120
			6.1, CMR, 8 en 9	II en III	
			ADR-vrij	-	
P3, P4 en P6	Opstelplaats tankcontainers, P3: 4 parkeerplaatsen P4: 18 parkeerplaatsen P6: 4 parkeerplaatsen	25 ton per parkeerplaats	3	I, II en III	500
			8, 9 en CMR	II en III	650
			6.1	II en III	100
			ADR-vrij	-	650

- 5.10.4 Het parkeren van voertuigen met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 moet plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften 10.8.1 en 10.8.2 gesteld in de richtlijn PGS 15:2016.

6 UITGANGSPUNTENDOCUMENTEN

- 6.1.1 De VBB-systemen zoals bedoeld in de voorschriften **5.3.2**, **5.5.2** en **5.7.3** moeten wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurd uitgangspuntendocument. In het uitgangspuntendocument moeten de volgende onderdelen worden beschreven:
- Scope en demarcatie.
 - Object en de omgeving.
 - Relevante wet- en regelgeving (inclusief gelijkwaardigheden/gemotiveerd afwijken in relatie tot het VBB-systeem).
 - Voorzieningen in de omgeving.
 - Keuze en samenhang VBB-systemen.
 - Bouwkundige voorzieningen.
 - Organisatorische aspecten.
 - Inspectie en certificatie.
 - Tekening object.

- 6.1.2 Voordat een uitgangspuntendocument zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1**, inclusief eventuele Nota van Aanvulling, ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type A inspectie-instelling. Het verzoek om goedkeuring van het UPD moet vergezeld gaan met het beoordelingsrapport dat is opgesteld door de type A inspectie-instelling.
- 6.1.3 Voorafgaand aan de ingebruikname van de opslagvoorzieningen 6A en 6B, de loodsen 1 en 2, de laadkuilen 5A en 5B, de opstelplaatsen 7 tot en met 11 en de vulgebouwen 7A en 7B, waarin een VBB-systeem zoals bedoeld in de voorschriften **5.3.2**, **5.5.2** en **5.7.3** is toegepast, moet een initieel inspectierapport door een type A inspectie-instelling zijn afgegeven. Uit het inspectierapport moet blijken dat het VBB-systeem is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. Het inspectierapport moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 6.1.4 Na ingebruikname van de VBB-systemen zoals bedoeld in de voorschriften **5.3.2**, **5.5.2** en **5.7.3** moeten deze iedere twaalf maanden worden geïnspecteerd door een type A inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken dat de installatie in overeenstemming is met het uitgangspuntendocument zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1**. Indien uit het jaarlijkse inspectierapport blijkt dat de installatie niet in overeenstemming is met het uitgangspuntendocument, waardoor een "Nee-conclusie" wordt afgegeven, dan moet de vergunninghouder dit melden aan bevoegd gezag. In deze melding moet door de vergunninghouder worden aangegeven op welke wijze de installatie in overeenstemming kan worden gebracht met het uitgangspuntendocument.
- 6.1.5 Minimaal eens per vijf jaar moet de vergunninghouder een uitgangspuntendocument zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1** op actuele stand der techniek laten beoordelen door een ter zake kundige opsteller van uitgangspuntendocumenten. Bij deze herbeoordeling moeten, naast de wijzigingen in het normatief kader, eventuele wijzigingen op de inrichting of hernieuwde inzichten met betrekking tot het beveiligen van de risicovolle activiteiten worden uitgewerkt in een 'herbeoordelingsrapport'. Indien uit het herbeoordelingsrapport blijkt dat aspecten uit het uitgangspuntendocument moeten worden aangepast, dan moeten de gewijzigde uitgangspunten aan het bevoegd gezag kenbaar worden gemaakt in de vorm van een Nota van Aanvulling.
- Het uitgangspuntendocument, inclusief het herbeoordelingsrapport, moet worden beoordeeld door een type A inspectie-instelling. Het resultaat van deze vijfjaarlijkse herbeoordeling moet aan het bevoegd gezag kenbaar worden gemaakt.
- 6.1.6 De vergunninghouder behoort de opslagvoorzieningen 6A en 6B, de loodsen 1 en 2, de laadkuilen 5A en 5B, de opstelplaatsen 7 tot en met 11 en de vulgebouwen 7A en 7B in overeenstemming met het uitgangspuntendocument zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1** in gebruik te hebben.

7 ACCEPTATIE PRODUCTEN

- 7.1.1 Vergunninghouder dient te beschikken over een "Producten acceptatie" en/of "Stoffenbeheersysteem" met als doel de acceptatie van nieuwe soorten goederen of stoffen op een gestructureerde wijze te laten verlopen, vast te leggen en te toetsen aan de juiste criteria voor het al dan niet toestaan en opslaan van stoffen. Daarbij vindt een acceptatietoetsing plaats op basis van het bij het product behorende veiligheidsinformatieblad of MSDS. Bij twijfel aan de classificatie van een bepaald product dient hiervoor een specialist op dat gebied te worden geraadpleegd.

8 BLUSWATERVOORZIENINGEN

- 8.1.1 Ter bestrijding van een incident moet een toereikende bluswatervoorziening aanwezig zijn. Hiertoe moet:
- een brandkraan altijd vrij worden gehouden;
 - de waterwinplaats voor open water vanuit de insteekhaven op het terrein te allen tijde bereikbaar zijn.

9 PRODUCT- EN BLUSWATEROPVANG TERREIN

- 9.1.1 De product- en bluswateropvang van het terrein moet voldoen aan de volgende voorwaarden:
- Het gehele rioleringsstelsel dat is aangesloten op de elektrisch bedienbare rioolafsluiter moet bestand zijn tegen de producten die als gevolg van een calamiteit vrij kunnen komen.
 - De elektrisch bedienbare rioolafsluiter moet door de brandbeveiligingsinstallatie worden aangestuurd.
 - Het beheer en onderhoud van de elektrisch bedienbare rioolafsluiter moet in overleg en in overeenstemming van de leveranciers worden uitgevoerd.
 - De elektrisch bedienbare rioolafsluiter moet middels minimaal twee drukknoppen met opschrift "sturing rioolafsluiter", die op strategische plaatsen zijn aangebracht, bedienbaar zijn.
 - De elektrisch bedienbare rioolafsluiter moet zijn voorzien van elektrische standsignalering (groen=open en rood=gesloten) die wordt aangebracht bij de betreffende drukknoppen.
 - De werking van de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiters dient geborgd te zijn in het bedrijfsnoodplan.

10 PROEFNEMINGEN

- 10.1.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze omgevingsvergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 10.1.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift **10.1.1** moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- Het doel en de noodzaak van de proefneming.
 - Een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen.
 - De te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu.
 - De wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd.
 - De hoeveelheid in te zetten materiaal.
 - De duur van de proef.
- 10.1.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift **10.1.1** goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 10.1.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk worden gestopt.
- 10.1.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift **10.1.1** moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 30 april 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van:

HLD
Zeilmakerijweg 1
4906 CW Oosterhout

1.2 Beschrijving van de inrichting.

HLD is een loonverpakker en gespecialiseerd in handling, (tank)opslag, mengen en de distributie van vloeibare chemicaliën. Op de inrichting worden kunststof Intermediate Bulk Containers (verder genoemd als IBC's), kunststof en stalen drums en kunststof jerrycans afgevuld met diverse chemicaliën, eventueel gemengd en opgeslagen.

1.3 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven. In de inleiding van het document "B1 Installaties-activiteiten-_milieuasp" van de aanvraag wordt onder andere beschreven dat de eerder vergunde PGS 15 opslagloodsen 8A en 8B niet meer worden gerealiseerd. Wij merken hiertoe op dat betreffende opslagloodsen al door middel van de omgevingsvergunning van 3 december 2020 zijn ingetrokken.

De belangrijkste veranderingen in deze omgevingsvergunning ten opzichte van de vigerende vergunning zijn de volgende activiteiten:

- Parkeren van tankcontainers met gevaarlijke stoffen wordt verplaatst naar de al bestaande huidige parkeerplaats op het middenterrein en links en rechts van de reinwatertank.
- De loods 1 en 2 worden verplaatst.
- De opslagloods met pallets wordt verplaatst.
- Rijroutes op het terrein worden gewijzigd.
- Opslaglocaties met onder andere nieuwe en ongereinigde IBC's worden verplaatst.
- De gasopslag (LPG-wisselreservoirs) komt in zijn geheel te vervallen doordat er geen gas aangedreven heftrucks meer worden gebruikt.
- De afvulcapaciteit in loods B, loods 1 en 2 en vulgebouw 7A en 7B neemt significant af. De totale capaciteit van de inrichting blijft gelijk doordat de vrijgekomen ruimte wordt gebruikt voor het smelten van maleïnezuuranhydride.
- Er kan worden gewerkt volgens een drieploegendienst voor het smelten van maleïnezuuranhydride in de procestanks.

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

- artikel 2.1, lid 1, onder e (een revisievergunning milieu).

1.4 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraag met aanvraagnummer 5059511, ingediend op 30-4-2021.
- B1 Installaties_en_activiteiten_en_milieuaspecten_revisievergunning, ingediend op 22-12-2022.
- B2 Niet_technische_samenvatting_1, ingediend op 25-11-2021.
- B3 M01 02-05-2022, ingediend op 22-12-2022.
- B4 HLD-O-BDG-20210528_Rioleringstekening_revisievergunning_kenm_R01_28-05-2021-Wijz_c, ingediend op 30-4-2021.
- B5 ELD-M-BOO-2003_Tekening_Verkennend_bodemonderzoek_kenm_3509-119866-17, ingediend op 30-4-2021.
- B6 ELD-M-BOO-2003_Verkennend_bodemonderzoek_kenm_3509-119866-17, ingediend op 30-4-2021.

- B7 ELD-M-BOO-2003-Basisdocumentinventariserendbodemonderzoek-3509_109246-17, ingediend op 30-4-2021.
- B8 ELD-M-BOO-20050621-Verkenndbodemonderzoekjuni20052063D003, ingediend op 30-4-2021.
- B9 ELD-M-BOO-20170314_Bodemmilieu_onderzoek_kenm2117006-02_MI-RAP_D2, ingediend op 30-4-2021.
- B10 Beoordeling_voorzieningen_bodembescherming, ingediend op 30-4-2021.
- B11 20160831_Bedrijfsenergieplan, ingediend op 30-4-2021.
- B12 20151211_EMISSIE_rapport_Wematech, ingediend op 30-4-2021.
- B13 Diverse_instructies_gasbehandeling, ingediend op 30-4-2021.
- B14a 2206082JOW - Hoyer Liquid Drumming, stikstof totaal, ingediend op 1-7-2022.
- B14b AERIUS_bijlage_20220630110952_HLDoosterhoutRmr87sDuZ1a3, ingediend op 1-7-2022.
- B15 Inventarisatie_en_beoordeling_emissie_ZZS, ingediend op 25-11-2021.
- B16 20211021_Akoestisch-onderzoek, ingediend op 25-11-2021.
- B17 D_01-11_Reinigen_en_reinigingsafval_V5, ingediend op 30-4-2021.
- B18 HLD-M-OGS-20210908-UPD, ingediend op 25-11-2021.
- B19a HLD-M-OGS-20201023_Inspectiecertificaat_blusgas_kenm_01871-bgi-0-inspcert2020-02, ingediend op 30-4-2021.
- B19b 20210930-Inspectierapport_UPD, ingediend op 25-11-2021.
- B20 HLD-M-OGS-20201110_Inspectierapport_blusgas_kenm_01871-bgi-0-in2020-02, ingediend op 30-4-2021.
- B21 HLD-M-OGS-20201127_Meetrapport_luchtdoorlatendheidsonderzoek_kenm_01871-06, ingediend op 30-4-2021.
- B22 20191220_UPD_Floriaan_watersproei_en_sprinklersysteem, ingediend op 30-4-2021.
- B23 HLD-M-OGS-20201023_Inspectiecertificaat_sprinkler_kenm_01871-spr-0-inspcert2020-02, ingediend op 30-4-2021.
- B24 HLD-M-OGS-20201105_Inspectierapport_sprinkler_kenm_01871-spr-0-in2020-02, ingediend op 30-4-2021.
- B25 HLD-M-OGS-20200629_Inspectierapport_vijfjaarlijkse_toets_UPD_01871-06-val5bso-PGS-01, ingediend op 30-4-2021.
- B26 Brandwerendheid_loopdeuren, ingediend op 30-4-2021.
- B27 Brandwerendheid_schuifdeuren, ingediend op 30-4-2021.
- B28 ELD-O-BDG-20170314_Stralingsberekening_opslag_IBC, ingediend op 30-4-2021.
- B29 Staalconstructieberekening, ingediend op 30-4-2021.
- B30 Advies ontkoppelen 2 hallen bij brand_ordernr14-0016-E, ingediend op 30-4-2021.
- B31 2722-20-03B_memorandum, ingediend op 30-4-2021.
- B32 HLD-M-OGS-015_2_Toetsing_PGS-15, ingediend op 30-4-2021.
- B33 HLD-M-OGS-016_0_Toetsing_PGS-31, ingediend op 30-4-2021.
- B34 HLD-M-WM-20201223_Energie_Efficiency_Audit_kenm_m20b0168.r01, ingediend op 30-4-2021.
- B35 MSDS_2-Ethylhexylacrylaat, ingediend op 30-4-2021.
- B36 MSDS_ACRYCHEM_SD, ingediend op 30-4-2021.
- B37 MSDS_Acrylaten_en_Telene, ingediend op 30-4-2021.
- B38 MSDS_Butylacrylaat, ingediend op 30-4-2021.
- B39 MSDS_Ethylacrylaat, ingediend op 30-4-2021.
- B40 MSDS_ISOPAR_V, ingediend op 30-4-2021.
- B41 MSDS_Maleïnezuuranhydride, ingediend op 30-4-2021.
- B42 MSDS_Methylacrylaat, ingediend op 30-4-2021.
- B43 MSDS_Methylmethacrylaat, ingediend op 30-4-2021.
- B44 MSDS_Polybut_3B42 0, ingediend op 30-4-2021.
- B45 TELENE_A_NL_V5, ingediend op 30-4-2021.
- B46 TELENE_B_NL_V5, ingediend op 30-4-2021.
- B47 1_C_03_Veiligheidsrapport_V3.2, ingediend op 22-12-2022.
- B47 1a Kennisgeving-BRZO2015-20211019, ingediend op 25-11-2021.
- B47 1b Milieu-Risico-Analyse_rev14, ingediend op 25-11-2021.
- B47 1c VR-Bijlage-21-QRA, ingediend op 25-11-2021.
- B47 1d HLD_Installatiescenarios_V5_202108, ingediend op 25-11-2021.

- B48 Situatietekening_HOYER_Liquid_Drumming, ingediend op 30-4-2021.
- B49 F46-Checklijst-dagelijkse-brandronde-V6, ingediend op 25-11-2021.
- Mail "FW Aanvullende gegevens aanvraag HLD" van 1-7-2022, inclusief de bijlagen:
 - 2206082JOW - Hoyer Liquid Drumming, stikstof totaal.
 - AERIUS_bijlage_20220630110952_HLDoosterhoutRmr87sDuZ1a3.
- Mail "RE: Aanvulling Hoyer Liquid Drumming" van 21-9-2022, inclusief de bijlage:
 - Comprehensive-Emission-Aftertreatment-Solution.
- Mail "aanvullende gegevens" van 22-12-2022, inclusief de bijlagen:
 - B1 Installaties_en_activiteiten_en_milieuaspecten_revisievergunning.
 - B3 M01 02-05-2022.
 - B47 1_C_03_Veiligheidsrapport_V3.2.
 - Certificaat brandwerendheid loopdeuren 6A.
 - Certificaat brandwerendheid roldeuren 6A.
 - Foto doors 6A.
- Nieuwe Aeriusberekening van 1-3-2023 met kenmerk Rg3vX6A8hJzz.

De onderdelen die deel uit maken van de vergunning staan opgesomd onder "besluit" van deze beschikking.

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Wabo, uitgebreid, fase 1 (milieu) en fase 2 (bouwen)	15-11-2017	16091037	• Revisievergunning
Wabo, uitgebreid, milieu, ambtshalve wijziging	8-1-2019	18051712 (O3)	• Wijziging energievoorschriften.
Wabo, uitgebreid, fase 1 (milieu) en fase 2 (bouwen)	3-12-2020	20030815 en 20030818	• Uitbreiding met activiteiten met maleïnezuuranhydride. • Intrekken van diverse activiteiten, waaronder het niet realiseren van de PGS 15 opslaggebouwen 8A en 8B en de uitpandige opslag van CO₂ in een bovengronds reservoir.

1.6 Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
4.4j	Een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen, anders dan kunstmeststoffen van meststoffengroep 1 of 2, of CMR-stoffen waar meer dan 10.000 kg van deze stoffen wordt opgeslagen.
22	Inrichtingen voor het opslaan of overslaan van andere stuk- of bulkgoederen dan de stoffen, preparaten of producten, die in een andere in deze bijlage opgenomen categorie worden genoemd, met een oppervlakte voor de opslag daarvan van 2.000 m ² of meer.

Het betreft een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van toepassing is. Om die reden is sprake van een vergunningplichtige inrichting, volgens het bepaalde in Bijlage I onderdeel B artikel 1.

1.7 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor.

1.8 Coördinatie met de Waterwet

Voor de onderhavige verandering is geen vergunning op grond van de Waterwet noodzakelijk. Er is dan ook geen sprake van een coördinatieplicht.

1.9 M.e.r.-(beoordelings)plicht

De aangevraagde activiteiten vallen onder categorie 25.1 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.), waarbij de drempelwaarde van 100.000 ton opslagcapaciteit niet wordt overschreden. De totaal vergunde opslagcapaciteit aan verpakte gevaarlijke stoffen binnen de inrichting van 2.515,5 ton, wijzigt niet als gevolg van deze aangevraagde verandering en blijft daarmee beneden voornoemde drempelwaarde.

Sinds de wijziging van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) van 16 mei 2017 en van het Besluit m.e.r. van 7 juli 2017 dient te worden beoordeeld in hoeverre een m.e.r.-beoordeling moet worden uitgevoerd. De m.e.r.-beoordeling moet inhoudelijk ingaan op de criteria in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 85/337/EG). Feitelijk is categorie 25.1 van bijlage D van het Besluit m.e.r. alleen van toepassing als een opslagvoorziening (voor verpakte gevaarlijke stoffen) wordt opgericht, gewijzigd of uitgebreid. Zoals hierboven al aangegeven wijzigen de reeds vergunde opslagvoorzieningen niet. Een m.e.r.-beoordeling wordt naar onze mening niet noodzakelijk geacht.

Geconcludeerd wordt dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapportage toegevoegde waarde zou hebben.

1.10 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

De aanvrager van een omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Bij de aanvraag is een overzicht gevoegd van de stikstofdioxide-emissie en is een berekening gemaakt met de AERIUS Calculator 2021. Het rekeninstrument AERIUS Calculator is echter 26 januari geactualiseerd naar versie 2022. Vanaf 26 januari 2023 is AERIUS Calculator versie 2022 in de Regeling natuurbescherming voorgeschreven als het te gebruiken instrument voor toestemmingverlening. Wij hebben op 1 maart 2023 een nieuwe berekening gemaakt (zie hiertoe bijlage "Nieuwe Aeriusberekening 1-3-2023 met kenmerk Rg3vX6A8hJzz"). Met deze berekening is aangetoond dat stikstofdepositie als gevolg van de gevraagde activiteiten op Natura-2000-gebieden 0,00 mol stikstof per hectare per jaar is, onder voorwaarde dat de twee huidige terminaltrekkers binnen de inrichting van HLD uiterlijk 30 juni 2023 zijn vervangen door modernere varianten voorzien van STAGE-IV met 75-560 kW dan wel vergelijkbaar. Met vergelijkbaar wordt in dit geval bedoeld de mogelijke aanschaf van een oudere trekker die een upgrade kan krijgen naar stage IV met voorziening van Ad blue en katalysator. De trekker zal na upgrade worden getest en gecertificeerd, zodat aantoonbaar is dat deze de voorgeschreven stikstofemissie niet zal overschrijden. Voor meer informatie wordt verwezen naar de mail "RE: Aanvulling Hoyer Liquid Drumming" van 21-9-2022, inclusief de bijlage: "Comprehensive-Emission-

Aftertreatment-Solution", behorende tot deze aanvraag). Uit voornoemde gegevens blijkt dat de berekende NOx emissie van de trekker voorzien van upgrade 23,40 kg/j bedraagt. In de eerdergenoemde berekening van de stikstofdepositie, waarbij HLD de andere machine wilde gebruiken (maar niet kon aanschaffen) bedroeg de berekende NOx emissie 22,2 kg/j NOx (en 0,9 kg/j NH₃). Dit marginale verschil op jaarbasis (1,2 kg/j) zal geen effect geven op het uiteindelijke resultaat van de stikstofdepositieberekening.

Met de uitkomst van 0,00 mol stikstof per hectare per jaar, hoeft daarom op grond van de Wnb geen vergunning te worden aangevraagd. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

1.11 Het verdrag van Helsinki

Het verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen.

Om zo adequaat mogelijk aan de verdragsverplichtingen - ter voorkoming, voorbereiding en bestrijding van ongevallen - te voldoen, is het noodzakelijk dat er wordt samengewerkt met de verschillende autoriteiten. Er zijn dan ook verplichtingen voor het Rijk, voor de grensprovincies, voor de regionale overheden, hulpdiensten en voor gemeenten en hun diensten. Vanwege het feit dat de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België meer bedraagt dan 15 kilometer valt HLD niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom geen gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overgelegd aan de Vlaamse overheid.

1.12 Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 27 september 2021 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij op 25 november 2021 ontvangen.

Op 15 februari 2022 hebben wij de aanvrager op basis van de aangevulde onderdelen van de aanvraag per mail opnieuw in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij 1 juli 2022 ontvangen.

Op 21 september 2022 heeft de aanvrager per mail aanvullende gegevens verstrekt met betrekking tot de te vervangen terminaltrekkers.

Tot slot heeft de aanvrager op 22 december 2022 per mail aanvullende gegevens verstrekt met betrekking tot een aantal wijzigingen ten opzichte van eerder ingediende gegevens. Het betreft een wijziging van de capaciteit voor het afvullen in loods B en de capaciteit voor het afvullen vanuit de twee procestanks nabij loods 8A, het correct op de plattegrondtekening aanduiden van de brandweeropstelplaats met nummer 13 en gegevens met betrekking tot de brandwerendheid van de loop- en roldeuren in opslagvoorziening 6A.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.13 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.14 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, en ook de artikelen 6.1, 6.15 en 6.17 van het Bor, hebben wij de aanvraag (ter advies) aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: ILT).
- Nederlandse Arbeidsinspectie (hierna: NLAI).

- College van burgemeester en wethouders van Oosterhout.
- De burgemeester van Oosterhout.
- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant (hierna: Brandweer).
- Waterschap Brabantse Delta (hierna: Waterschap).
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende reacties ontvangen:

Advies Brandweer brandveiligheid

- Bij brief van 14 december 2021 met referentie DVR2021-148092 heeft de Brandweer advies uitgebracht. In het advies wordt gesteld dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om een beoordeling op het gebied van brandveiligheid uit te kunnen voeren. Wat resteert zijn de volgende aandachtspunten:
 - De Brandweer adviseert om in de beschikking te borgen dat de vergunninghouder behoort te beschikken over een "Producten acceptatie" en/of "Stoffenbeheersysteem" met als doel de acceptatie van nieuwe soorten goederen of stoffen op een gestructureerde wijze te laten verlopen, vast te leggen en te toetsen aan de juiste criteria voor het al dan niet toestaan en opslaan van stoffen. Daarbij vindt een acceptatietoetsing plaats op basis van het bij het product behorende veiligheidsinformatieblad of MSDS. Bij twijfel aan de classificatie van een bepaald product dient hiervoor een specialist op dat gebied te worden geraadpleegd.

Onze reactie:

Wij hebben betreffende stoffenacceptatieprocedure in voorschrift 7.1.1 van deze omgevingsvergunning geborgd.

- Ter bestrijding van een incident bij HLD dient een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn. De Brandweer adviseert om in de beschikking het volgende te borgen:
 - a. Een brandkraan moet altijd vrij worden gehouden.*
 - b. De waterwinplaats voor open water vanuit de insteekhaven op het terrein dient te allen tijde bereikbaar te zijn.*

Onze reactie:

Wij hebben bovenstaande voorwaarden met betrekking tot de bluswatervoorziening in voorschrift 8.1.1 van deze omgevingsvergunning geborgd.

- Met betrekking tot de product- en bluswateropvang op het terrein van HLD adviseert de Brandweer om de volgende voorwaarden in de beschikking te borgen:
 - a. Het rioleringsstelsel moet bestand zijn tegen de producten die vrij kunnen komen.*
 - b. De aansturing van de (elektrisch) bedienbare riolafsluiter moet door de brandbeveiligingsinstallatie worden aangestuurd.*
 - c. Het beheer en onderhoud moet in overleg en in overeenstemming van de leveranciers worden uitgevoerd.*
 - d. Middels minimaal twee drukknoppen met opschrift "sturing riolafsluiter" (inclusief herstelbaarheid), waarbij deze drukknoppen op strategische plaatsen worden aangebracht, bedienbaar te zijn.*
 - e. Voorzien zijn van elektrische standsignalering (groen=open en rood=gesloten) die wordt aangebracht bij de betreffende drukknoppen.*
 - f. De werking van de (elektrisch- en handmatig) bedienbare riolafsluiter dient geborgd te zijn in het bedrijfsnoodplan.*
 - g. De capaciteit van het terrein indien riolafsluiter dicht is, inzichtelijk bij de afsluiter.*

Onze reactie:

Omdat niet alle voorwaarden duidelijk waren hebben wij op 3 november 2022 telefonisch contact opgenomen met de Brandweer. De Brandweer heeft tijdens dit telefonisch overleg een toelichting gegeven op de voorwaarden. Deze toelichting heeft geleid tot aanpassing (verduidelijking) van een aantal voorwaarden en het verwijderen van de laatste voorwaarde met betrekking tot de capaciteit. De in overleg met de Brandweer aangepaste voorwaarden met betrekking tot de product- en bluswateropvang op het terrein van HLD hebben wij in voorschrift 9.1.1 van deze omgevingsvergunning geborgd.

- De Brandweer geeft aan dat aan de aanvraag UPD's zijn toegevoegd. Het UPD 2722-object 6-7-12-VBB-01A d.d. 8 september 2021 is, in samenhang met de doorfantest, meetrapport nr. 01871-06-vatenloods6A6B-RAPLDM2020-01 d.d. 27 november 2020 en het inspectierapport nr. 01871-08-UPD-PGS-01 d.d. 2 en 29 september 2021, door de Brandweer beoordeeld. De Brandweer geeft aan zich te kunnen verenigen met voornoemd UPD.

Onze reactie:

In hoofdstuk 13 van de inhoudelijke overwegingen gaan wij verder in op de vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen en UPD's.

- De Brandweer merkt op dat het beschikbaar hebben van het inspectierapport binnen de inrichting, zoals bedoeld in voorschrift 4.8.10 van de PGS 15:2016, onvoldoende borging geeft dat in geval van een "Nee-conclusie" dit ook wordt gedeeld met het bevoegd gezag. De Brandweer is van mening dat de vergunninghouder op een actieve wijze de omissies tussen het UPD en de geïnspecteerde onderdelen met het bevoegd gezag moet delen. Met een 'Plan van Aanpak' kan de vergunninghouder dan kenbaar maken op welke wijze en binnen welke termijn, aan hetgeen gesteld in het UPD kan worden voldaan. Ook merkt de Brandweer op dat de vijfjaarlijkse beoordeling van het UPD, zoals bedoeld in voorschrift 4.8.7 van de PGS 15:2016 en paragraaf 4.1.2 van het CCV Inspectieschema 'Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS', is beperkt tot een oordeel over het verschil tussen de normversie die gebruikt is in het goedgekeurde UPD en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. Aangezien deze beoordeling onvoldoende beeld geeft van de (eventuele) wijzigingen op de inrichting, of hernieuwde inzichten, is de Brandweer van mening dat het UPD in eerste instantie door de UPD-opsteller dient te worden geactualiseerd. Gezien bovenstaande motivatie adviseert de Brandweer in de beschikking onderstaande voorschriften te borgen:
 - *Het VBB-systeem moet wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument (UPD).*
 - *In UPD dienen de volgende onderdelen te worden beschreven:*
 - *Scope en demarcatie;*
 - *Object en de omgeving;*
 - *Relevante wet- en regelgeving (inclusief gelijkwaardigheden / gemotiveerd afwijken in relatie tot het VBB-systeem);*
 - *Voorzieningen in de omgeving;*
 - *Keuze en samenhang VBB-systemen;*
 - *Bouwkundige voorzieningen;*
 - *Organisatorische aspecten;*
 - *Inspectie en certificatie;*
 - *Tekening object.*
 - *Voordat het UPD, inclusief de eventuele Nota van Aanvullingen (NvA), ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingssystemen geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het Multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring van het UPD moet vergezeld gaan met het beoordelingsrapport dat is opgesteld door de type A inspectie-instelling.*
 - *Voorafgaand aan de ingebruikname van bouwwerk, waarin een VBB-systeem is toegepast, dient een initieel inspectierapport door een type A inspectie-instelling te zijn afgegeven. Uit het inspectierapport moet blijken dat het VBB-systeem is aangelegd en opgeleverd volgens de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. Het inspectierapport moet binnen de inrichting aanwezig zijn.*

- *Iedere twaalf maanden na ingebruikname van het VBB-systeem dient deze te worden geïnspecteerd door een eerdergenoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken dat de installatie in overeenstemming is met het UPD.*
- *Als uit het jaarlijkse inspectierapport blijkt dat de installatie niet in overeenstemming is met het UPD, waardoor een "Nee-conclusie" wordt afgegeven, dan dient de vergunninghouder dit te melden aan bevoegd gezag. In deze melding dient door de vergunninghouder aangegeven te worden op welke wijze de installatie in overeenstemming kan worden gebracht met het UPD.*
- *De vergunninghouder dient iedere vijf jaar het UPD op actualiteit te laten beoordelen door een ter zake kundige UPD-opsteller. Bij deze herbeoordeling dienen -naast de wijzigingen in het normatief kader- eventuele wijzigingen op de inrichting of hernieuwde inzichten m.b.t. het beveiligen van de risicovolle activiteiten te worden uitgewerkt in een 'herbeoordelingsrapport'.*
- *Als uit het herbeoordelingsrapport blijkt dat aspecten uit het UPD dienen te worden aangepast, dan dienen de gewijzigde uitgangspunten aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden in de vorm van een Nota van Aanvulling.*
- *De vergunninghouder dient iedere vijf jaar het UPD, inclusief het herbeoordelingsrapport, te laten beoordelen door een type-A inspectie-instelling. Het resultaat van deze vijfjaarlijkse herbeoordeling dient aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden.*
- *De drijver van de inrichting behoort de opslagvoorziening in overeenstemming met het UPD in gebruik te hebben.*

Onze reactie:

Gezien bovenstaande motivatie hebben wij de door de Brandweer geadviseerde voorschriften in hoofdstuk 6 (Uitgangspuntendocumenten) van de voorschriften van deze omgevingsvergunning geborgd.

- Naast bovenstaande aandachtspunten is in het advies van 14 december 2021 met referentie DVR2021-148092 van de brandweer nog een toelichting gegeven op de scenario's van de activiteiten die kunnen plaatsvinden in de inrichting. Een deel van de door de Brandweer beschreven op- en aanmerkingen kunnen door middel van het stellen van voorschriften worden ondervangen.

Onze reactie:

Wij merken op dat de door de Brandweer geadviseerde voorschriften betrekking hebben op de opslag van goederen (onder andere IBC's en pallets) op het buitenterrein. Betreffende opslag is echter geregeld in het Bouwbesluit 2012. Aangezien het Bouwbesluit 2012 een rechtstreekse werking heeft kunnen wij hiertoe in deze omgevingsvergunning geen voorschriften stellen. Een verdere motivatie hebben wij opgenomen in paragraaf 11.3 (Opslag van brandgevaarlijke niet-milieugevaarlijke stoffen op buitenterrein).

Daarnaast heeft de Brandweer geadviseerd om te voorzien in maatregelen om ter plaatse van de parkeerplaatsen P3, P4 en P6 (hier worden tankcontainers, boxcontainers, stukgoedtrailers en mixtanken geparkeerd met ADR en ADR-vrije producten) te voorkomen dat er een toxische wolk ontstaat. Dit kan bijvoorbeeld door het afdekken van de vloeistofplas.

Onze reactie:

Wij merken hiertoe op dat de Brandweer tijdens het telefonische overleg heeft aangegeven dat binnen de inrichting al blusmiddelen (2 mobiele blussers S50) hiertoe aanwezig zijn. Betreffende blusmiddelen zijn ook beschreven in het bedrijfsnoodplan (dat als bijlage van het veiligheidsrapport is opgenomen). Het opnemen van betreffende blusmiddelen in een voorschrift van deze omgevingsvergunning wordt daarom niet nodig geacht.

Bovenstaande hebben wij tijdens het telefonische overleg van 3 november 2022 met de Brandweer afgestemd.

Advies Brandweer Veiligheidsrapport

- Bij brief van 14 december 2021 met referentie DVR2021-148092 heeft de Brandweer ook advies uitgebracht over de gesterde delen van het veiligheidsrapport (hierna: VR). De gesterde delen van het VR zijn op volledigheid getoetst aan hoofdstuk 5 van de PGS 6. Naast deze volledigheidstoets zijn de delen 1 en 2 globaal doorgenomen en is deel 3 gebruikt om inzicht te krijgen in de scenario's. Het uiteindelijke oordeel, met betrekking tot de juistheid van het VR, zal tijdens de BRZO-audits worden geverifieerd.
Verder geeft de Brandweer aan dat de inhoudelijke beoordeling van het Bedrijfsbrandweerrapport en de installatiescenario's separaat aan deze aanvraag zal plaatsvinden.

Advies Waterschap

- Op 3 februari 2022 heeft het Waterschap per mail aangegeven dat de aanvraag geen aanleiding geeft om advies uit te brengen ten aanzien van de indirecte en onvoorziene lozingen naar rwzi Dongemond. Water wordt binnen HLD gebruikt voor sanitaire doeleinden en voor het spoelen/schrobben van vervuilde installatie onderdelen. Huishoudelijk afvalwater wordt afgevoerd naar het gemeentelijk vuilwaterriool (DWA), spoelwater afval wordt aangeboden aan een erkend verwerker. Niet verontreinigd hemelwater binnen de inrichting afkomstig van daken en terreinverharding wordt afgevoerd via een olie/slibafscheider naar het gemeentelijk hemelwaterriool (RWA). Op deze lozingen is het Activiteitenbesluit van toepassing. In de riolering is voor de olie/slibafscheider een elektrisch bedienbare rioolafsluiter geplaatst die gedurende de werkdag is afgesloten.
Verder merkt het Waterschap op dat bij de aanvraag een milieurisicoanalyse (hierna: MRA) als onderdeel van het Veiligheidsrapport is gevoegd. Uit de proteusmodellering volgen scenario's met een verhoogd, mogelijk onacceptabel risico, op falen van de rwzi als gevolg van het parkeren van tankauto's en overslag vanuit tankauto's. In de MRA zijn deze verhoogde risico's nader beschouwd en wordt geconcludeerd dat de risico's in werkelijkheid kleiner en acceptabel zijn. Tijdens Brzo-inspecties zal dit moeten worden geverifieerd.

Van de overige adviseurs hebben wij geen reactie ontvangen.

1.15 Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.officielebekendmakingen.nl op 13 januari 2023.

Tussen 16 januari 2023 en 27 februari 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

2 TOETSINGSKADER MILIEU

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisieomgevingsvergunning).

2.2 Toetsing veranderen van de inrichting

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

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

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

2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

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

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

- Lozen van hemelwater.
- Lozen van huishoudelijk afvalwater.
- Het in werking hebben van een stookinstallatie.
- Opslag van gasolie in een bovengrondse opslagtank.

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

- Paragraaf 3.1.3: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.4: Lozen van huishoudelijk afvalwater.
- Paragraaf 3.2.1: Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof.
- Paragraaf 3.4.9: Opslag van gasolie in een bovengrondse opslagtank.

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

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1 Toetsingskader

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4, lid 2 van het Bor de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met de in artikel 5.4, lid 3, van het Bor genoemde criteria.

3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd. Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (hierna: Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming van maart 2012 (NRB 2012).
- PGS 9: Opslag cryogene gassen van 0,125 m³ – 100 m³, 2014 versie 1.0 (april 2014).
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2016 versie 1.0 (september 2016).
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2018 versie 1.1 (oktober 2018).

3.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan bovengenoemde informatiedocumenten over BBT. Voor een nadere invulling van de overwegingen wordt verwezen naar de hiernavolgende paragrafen.

4 AFVAL

4.1 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Gevaarlijke afvalstoffen:
 - Slib uit olie-vetafscheider.
 - Chemisch afval (monsters spoelvlloeistof en dergelijke).
 - Verontreinigde lege emballage.
- Papier en karton.
- Elektr(on)ische apparatuur.
- Kunststofafval.
- Hout.
- Metaal.
- Overig bedrijfsafval.

In de aanvraag is van de volgende afvalstoffen de hoeveelheid gegeven die jaarlijks wordt afgevoerd:

Tabel 8. Hoeveelheid afvalstoffen per jaar

Afvalstof	Opslagwijze	Afvoerfrequentie	Opslagcapaciteit	Jaarafvoer
Slib	Olie-vetafscheider	1 x per jaar	12 + 8,3 m ³	25 ton
Chemisch afval	Vaten, drums, IBC's	12 x per jaar	30 l – 1 m ³	120
Verontreinigde lege emballage	Container/afzetbak	25 x per jaar	30 m ³	100
Papier en karton	Rolcontainer	Wekelijks	2,5 m ³	4 ton
Kunststofafval	Container	Maandelijks	2 x 1,1 m ³	1,5 ton
Hout	Container	Maandelijks	20 m ³	10 ton
Metaal	Container	Periodiek	20 m ³	5 ton
Overig bedrijfsafval	Rolcontainer	2 x per week	2 x 2,5 m ³	35 ton

Van de afvalstroom elektr(on)ische apparatuur is in de aanvraag geen hoeveelheid van jaarafvoer beschreven.

Gezien de hoeveelheid afvalstoffen die vrijkomt binnen de inrichting (ongeveer 300 ton/jaar, waarvan het aandeel aan gevaarlijk afval met 245 ton groot is te noemen) concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

4.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden worden gehouden.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting ongeveer 300 ton/jaar aan afvalstoffen vrijkomt. In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- Papier en karton.
- Elektr(on)ische apparatuur.
- Kunststof (kunststoffolie, kunststof bekertjes en overig kunststofafval);
- Hout.
- Metaal.
- De verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen.

Gelet op hetgeen in bovenstaande paragrafen 4.1 en 4.2 is beschreven zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

4.3 Opslag spoelwater

In de spoelruimte worden onderdelen (leidingen, systemen en equipment) afkomstig van de afvullijnen gespoeld met water (in combinatie met een hogedrukreiniger). In productieopdrachten is vastgelegd of de afvullijn met water mag worden gespoeld. Dit om te voorkomen dat onverenigbare combinatie in het spoelwater terecht komt. Het spoelwater wordt opgevangen in een opvangbak en verpompt naar een IBC, vat of drum en opgeslagen in de PGS 15 opslag.

Voor elk product is vastgelegd op welke wijze gespoeld moet worden en op welke wijze het afval afgevoerd moet worden. Dit is zichtbaar in de werkopdrachten. Overig chemisch afval wordt in diverse groepen afgevoerd. Hierbij wordt rekening gehouden met onverenigbare combinaties.

Reinigingsafval dat vrijkomt bij het schoonspoelen van de afvulinstallaties dient op verantwoorde en veilige wijze te worden opgevangen en te worden opgeslagen. Er dient te worden voorkomen dat het opgevangen product kan leiden tot een ongewenste reactie met het spoelwater. De vergunninghouder heeft hiertoe de "Procedure reinigen en reinigingsafval met nummer D 01-11 van augustus 2018" (zie "B17 D_01-11_Reinigen_en_reinigingsafval_V5") opgesteld, die onderdeel uitmaakt van de aanvraag. Deze procedure is van toepassing op alle afvul- en overlaadwerkzaamheden. In voorschrift **2.3.4** van deze omgevingsvergunning is het bovenstaande vastgelegd en is opgenomen dat bij het schoonspoelen van de afvulinstallaties en bij overlaadwerkzaamheden te allen tijde de "Procedure reinigen en reinigingsafval" dient te worden gevolgd. Als voornoemde procedure op onderdelen wordt gewijzigd, dient hiervan melding te worden gedaan aan het bevoegde gezag.

5 AFVALWATER

5.1 Afvalwaterstromen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Huishoudelijk afvalwater.
- Niet verontreinigd hemelwater van daken en terreinverharding.

Lozing van huishoudelijk afvalwater vindt plaats op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Lozing van het niet verontreinigde hemelwater vindt plaats op het schoonwaterriool van het gemeentelijk verbeterd gescheiden stelsel.

Voor genoemde lozingen worden gereguleerd in het Activiteitenbesluit. Voor het onderdeel afvalwater zijn de volgende artikelen van toepassing:

- artikel 2.1 lid 2 onder n en o (zorgplicht);
- artikel 3.3 (hemelwater afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen)
- artikelen 3.4 en 3.5 (huishoudelijk afvalwater).

6 BODEM

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan volgens de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.2 De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende plaats:

- Afvul- en mengactiviteiten met bodembedreigende stoffen in loods 1 en 2.
- Laden en lossen van tankcontainers in loods 1 en 2.
- Afvullen drums in loods B.
- Lossen van tankcontainers voor loods B.
- Afvullen van bodembedreigende vloeistoffen in vulgebouw 7A en 7B.
- Laden en lossen van tankcontainers rondom vulgebouw 7A en 7B.
- Gebruik spoelinstallatie in de technische ruimte.
- Incidenteel legen beschadigde verpakkingen op de verladingslocatie rondom vulgebouw 7A en 7B.
- Procestanks in vulgebouw 7A.
- Werkplaatsactiviteiten.
- Opslag bodembedreigende stoffen in emballage.
- Opslag diesel in bovengrondse tank (200 liter) ten behoeve van sprinklerinstallatie.
- Opslag diesel in bovengrondse dieseltank (2000 liter) voor het aftanken van voertuigen.
- Afleveren van diesel aan voertuigen.
- Procestanks met vloeibare maleïnezuuranhydride.
- Laden van tankcontainers met vloeibare maleïnezuuranhydride.
- Storten van vaste maleïnezuuranhydride in de productiehal.
- Afvoer bedrijfsafvalwater via ondergrondse riolering.

6.3 Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie

behoort, en ook inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. De inrichting van HLD behoort tot het laatstgenoemde type.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- Treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.
- Signaleren van bodemverontreiniging.
- Nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen.
- Eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten.
- Middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen.
- Middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen.
- Maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico.
- De verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de omgevingsvergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven deze activiteiten daarom niet te worden beoordeeld. De volgende activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Opslag diesel in bovengrondse tank t.b.v. sprinklerinstallatie.
- Opslag diesel in bovengrondse dieseltank voor het aftanken van voertuigen.
- Afleveren van diesel aan voertuigen.

De overige bodembedreigende activiteiten worden in het kader van deze omgevingsvergunning beoordeeld.

6.4 Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument "Toetsing NRB Hoyer Liquid Drumming BV 2020" (zie B10 Beoordeling_voorzieningen_bodembescherming) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de omgevingsvergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

6.5 Nul- en eindsituatie bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Binnen de inrichting zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Basisdocument inventariserend bodemonderzoek E.L.D. B.V., Oranjewoud B.V., kenmerk 3509_109246-17, d.d. 2003.
- Verkennend bodemonderzoek bedrijfsterrein Zeilmakerijweg 1 4906 CW Oosterhout, Oranjewoud B.V. kenmerk 3509_119866_17, d.d. 2003.
- Aanvullend nader grondwateronderzoek bedrijfsterrein Zeilmakerijweg 1, 4906 CW Oosterhout, Oranjewoud B.V., kenmerk 3509-137709, d.d. januari 2004.
- Plan van aanpak bedrijfsterrein Zeilmakerijweg 1 Oosterhout, Oranjewoud B.V., kenmerk 9047_148741, d.d. 28 september 2004.
- Verkennend bodemonderzoek Zeilmakerijweg 1 Oosterhout, Oranjewoud B.V., kenmerk 2063D003, d.d. 21 juni 2005.
- Saneringsplan bedrijfsterrein Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout, Oranjewoud B.V., projectnr. 9047_157606, d.d. december 2005.
- Evaluatie grondontgraving bedrijfsterrein Oosterhout, Oranjewoud B.V., kenmerk 9047-157606, d.d. 21 december 2007.
- Monitoring III Zeilmakerijweg 1 Oosterhout, Unihorn B.V. document 2109294-03-MI-RAP, d.d. 23-03-2012.
- Indicatief en aanvullend bodemonderzoek, voormalige brandhaard, Unihorn B.V., Document: 2109294-13-MI-RAP, d.d. 28-7-2014.
- Monitoring V Zeilmakerijweg 1 Oosterhout, Unihorn B.V. document 2109294-14-MI-RAP1, d.d. 26-08-2015.
- Milieutechnisch bodemonderzoek Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout, Unihorn B.V. document 2117006-01-MI-RAP D2, d.d. 14-03-2017.

In de periode 1988 tot 1998 heeft ter plaatse van het middenterrein een lekkage van VOCl en BETX naar de grond en grondwater plaatsgevonden. In 2007 is een grondsanering uitgevoerd. Nadien heeft een grondwatermonitoring plaatsgevonden om vast te stellen of de vooraf gestelde doelen zijn bereikt. Hieruit blijkt dat de beschreven doelen zijn bereikt waardoor de sanering (van het zorgplichtgeval) als beëindigd kan worden beschouwd.

Omdat sprake is van een restverontreiniging in grond en grondwater zijn de volgende gebruiksbeperkingen binnen de interventiewaardecontour van grond en grondwater van toepassing:

- De aanwezige aaneengesloten verharding moet in stand worden gehouden.
- Werkzaamheden in de verontreinigde grond binnen de interventiewaarde contour zijn alleen toegestaan na toestemming van het bevoegd gezag.
- Het onttrekken van grondwater binnen de interventiewaarde contour is alleen toegestaan na toestemming van het bevoegd gezag.
- Als binnen de interventiewaardecontour bebouwing is voorzien, moeten de humane risico's voor de nieuwe situatie worden beoordeeld.

Uit het indicatief en aanvullend bodemonderzoek van 2014 blijkt dat de brand die op 4 juni 2013 op de locatie heeft gewoed, waarbij loads 3 is afgebrand, bodemverontreiniging heeft veroorzaakt. Er is nog een beperkte olieverontreiniging aanwezig direct onder de stelconplaten in de uitrit.

Met de onderzoeksresultaten van de uitgevoerde bodemonderzoeken is de nulsituatie van de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten vastgelegd.

Na beëindiging van de activiteiten moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen.

7 ENERGIE

7.1 Algemeen

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 8.320 m³ aardgasequivalenten/jaar, 465.735 kWh/jaar elektriciteit en 6.049 m³/jaar in 2019). Hiermee is HLD een grootverbruiker van energie (tussen 200.000 en 10.000.000 kWh/jaar of tussen 75.000 en 170.000 m³ aardgasequivalenten/jaar).

7.2 Energie-audit

In juli 2021 zijn hoofdstuk 2a van de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie en het Besluit energie-audit in werking getreden. Beiden zijn gebaseerd op artikel 8 van de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED).

Artikel 18 van de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie bevat de verplichting om een energie-audit uit te voeren. Deze auditplicht geldt voor ondernemingen in Nederland met in totaal meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen én een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen.

Beoordeling van de energie-audit vindt plaats door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO).

Uit de aanvraag blijkt dat HLD (onderdeel van Hoyer Nederland B.V.) een EED-plichtige onderneming is.

7.3 Energie relevante inrichting, grootverbruiker

Naar verwachting vallen vanaf 1 juli 2023 vergunningplichtige bedrijven voor het onderwerp energiebesparing onder algemene rijksregels. Deze bedrijven moeten dan voldoen aan de energiebesparingsplicht en informatieplicht uit het Besluit activiteiten leefomgeving (milieubelastende activiteiten) en Besluit bouwwerken leefomgeving (gebouwen). Hierbij moeten bedrijven alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uitvoeren.

7.4 Conclusie

HLD is een EED-plichtige en energie relevante onderneming:

- Vanuit de Wet uitvoering EU-handelingen energie-efficiëntie en het Besluit energie-audit moet een energie-audit worden uitgevoerd.
- Vanuit de algemene rijksregels moet binnenkort gaan worden voldaan aan de energiebesparingsplicht en de informatieplicht.

In deze omgevingsvergunning zijn daarom geen aanvullende voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

8 GELUID

8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het rapport van het akoestisch onderzoek van Wematech Milieu Adviseurs B.V. met kenmerk RV60200215.R001-0 d.d. 17 mei 2020 (zie B16 20211021_Akoestisch-onderzoek).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemmissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Weststad-Statendam te Oosterhout. De geluidbelasting van de inrichting dient daarom te worden getoetst aan de vastgestelde zone. De totale geluidbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de vastgestelde maximaal toelaatbare geluidbelasting (MTG) bij woningen van derden, die binnen de zone gelegen zijn. Het is dus van belang dat de aan een inrichting toe te kennen geluidruimte op maat wordt gemaakt, zodat eventuele uitbreidingen en nieuwvestigingen van bedrijven niet onmogelijk worden gemaakt.

In het rapport van het akoestisch onderzoek van Wematech Milieu Adviseurs B.V. zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de zonebewakingspunten (berekeningspunten op de zone, vastgestelde hogere waarden dan wel de in het kader van de sanering vastgestelde MTG-waarde) en ook op een viertal referentiepunten nabij de inrichting gelegen vigerende vergunningspunten gepresenteerd.

Uit de rekenresultaten, die in het rapport van het akoestisch onderzoek zijn gepresenteerd, blijkt, dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de zonebewakingspunten ten hoogste 34 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en bij een binnen de zone gelegen woning ten hoogste 31 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidbelastingen zijn van dien aard dat nauwelijks sprake is van een relevante bijdrage.

Er is een zonetoets uitgevoerd ter bepaling van de geluidimmissie van de inrichting op de zonebewakings- en MTG-punten. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissies binnen de zone passen binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein (zie bijlage 2 "Zonetoets").

Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is om de geluidbelasting op de zogenoemde zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen vast te leggen als deze op grote afstand van de inrichting zijn gelegen. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die alleen zijn te controleren door middel van berekeningen. Bovendien worden bij elke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezoneerde terrein de geluidniveaus op de betreffende zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat, ondanks het feit dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, toch vanwege ontwikkelingen (fysieke wijzigingen) buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen wijzigen. Wij stellen ons op het standpunt de inrichting die geluidruimte te vergunnen die het bedrijf feitelijk nodig heeft en deze op concrete, dicht bij het bedrijf gelegen, referentiepunten vast te leggen. In het akoestisch onderzoek is een viertal, dicht bij de inrichting gelegen, vigerende vergunningspunten opgenomen. De berekende geluidbelastingen op deze referentiepunten zijn als grenswaarden aan deze omgevingsvergunning verbonden.

8.3 Maximale geluidniveaus

De optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaatse van nabijgelegen (nog te bouwen) woningen bedraagt ten hoogste 37 dB(A) in zowel de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. De optredende maximale geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

8.4 Indirecte hinder

De geluidimmissies ten gevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dienen normaliter beoordeeld te worden volgens de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm. De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Indirecte hinder veroorzaakt door geluid vanuit een inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt, volgens vaste jurisprudentie, niet beoordeeld.

8.5 Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde rapport van het akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften grenswaarden gesteld wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de voormalige vergunningspunten. Wat betreft de maximale geluidniveaus zijn grenswaarden gesteld ter plaatse van woningen van derden.

9 LUCHT

9.1 Luchtkwaliteit

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

De concentraties van fijn stof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm kan de vergunning alleen worden verleend als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

Uit de aanvraag blijkt dat de bijdrage aan de concentratie van de beoogde verandering 'niet in betekenende mate' (NIBM) is waarvoor luchtkwaliteitseisen gelden. Artikel 5.16 lid 1 sub c is van toepassing. De luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor verlening van deze omgevingsvergunning.

9.2 ZZS

De volgende stoffen, die vallen onder de categorie Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna: ZSS), kunnen bij HLD worden geëmitteerd naar de lucht:

- Dimethylformamide.
- Aminoethylethanolamine.
- N-ethylpyrrolidone.
- Acrylonitril.
- Acrylamide (30% i floryl acrylamide 30cu).
- 1,3-dichloorpropan-2-ol (0,99% in telene 1610a).

De totale emissie van ZZS blijft onder de jaarlijkse vrijstellingsgrens. De massastroom van MVP1 en MVP2 overschrijdt de grensmassastroom. Dit betekent dat voor stoffen in deze stofklassen een verspreidingsberekening moet worden uitgevoerd. Uit de verspreidingsberekeningen volgt dat de individuele ZZS een jaargemiddelde immissie in de omgeving (ter hoogte van nabijgelegen bedrijven) geeft van maximaal $0,0008 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit ligt ruim onder de waarde van het maximaal toelaatbaar risico (MTR) dat voor desbetreffende stoffen is vastgesteld.

Voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling gelden, waaronder de minimalisatieverplichting.

De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag moet worden gerapporteerd over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

Als de grensmassastroom wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven hoe de emissie van ZZS-bijdragen aan de immissie.

De van toepassing zijnde regels met betrekking tot de emissie van ZZS staan in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, gelden rechtstreeks en worden daarom niet in deze omgevingsvergunning gesteld.

9.3 Conclusie

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

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

10 EXTERNE VEILIGHEID

10.1 Algemeen

Bij HLD zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (dit wil zeggen een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

10.2 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie moeten worden opgenomen in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. HLD valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

10.3 Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Het betreft een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing is.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf.

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) gevoegd d.d. 18-10-2021. De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 4.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-nl versie 8.3.

De hoofdactiviteiten op de inrichting van HLD bestaan uit:

- Overpompen van tankwagens en andere emballage ten behoeve van het afvullen van verpakkingen en mengactiviteiten.
- Afvullen van chemicaliën in verpakkingen (IBC's, drums en kunststof jerrycans).
- Mengen, filtreren, denatureren, ontwateren en ontkleuren van chemicaliën.
- Opslag van chemicaliën in verpakkingen (IBC's, drums en jerrycans).

De QRA heeft (onder meer) betrekking op de onderstaande activiteiten met brandbare en/of giftige (vloeistoffen):

- Verlading en mengen in loods 2.
- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in (PGS 15) opslagvoorzieningen 6A en 6B.
- Verlading en afvulactiviteiten in vulgebouw 7A en 7B.
- Parkeren/stalling van tankwagens met gevaarlijke stoffen.

Ten opzichte van de QRA behorende bij de nu vergunde situatie is de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de vergunde maar niet gerealiseerde (PGS 15) loodsen 8A en 8B komen te vervallen.

De aangevraagde activiteiten met maleïnezuuranhydride zijn niet relevant voor de QRA. Dit aangezien de stof niet giftig is en het smelten van de stof wordt uitgevoerd bij een temperatuur (ongeveer 80 °C) onder het vlampunt (>100 °C).

Plaatsgebonden risico en groepsrisico

Om te kunnen nagaan in hoeverre de aangevraagde activiteiten nadelige gevolgen hebben voor het plaatsgebonden risico ten opzichte van de nu vergunde situatie, is de QRA behorende bij de thans vergunde situatie die destijds is doorgerekend met Safeti-NL 6.54 opnieuw doorgerekend met Safeti-NL 8.3. De herberekening van de resultaten voor de nu vergunde situatie met Safeti-NL 8.3 is noodzakelijk om een juiste vergelijking van de risico's behorende bij de activiteiten zoals opgenomen in beide QRA's mogelijk te maken. Uit de resultaten van de risicoberekeningen blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie zoals berekend met Safeti-NL 8.3.

Omdat de aangevraagde veranderingen niet resulteren in een toename van de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar, is er geen sprake van een aanvraag die betrekking heeft op een verandering die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Toetsing aan de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico is daarom overeenkomstig artikel 4 van het Bevi niet aan de orde. Op grond van artikel 12 van het Bevi is een verantwoording van het groepsrisico om dezelfde reden evenmin aan de orde. Vandaar dat het bestuur van de veiligheidsregio (Brandweer Midden- en West-Brabant) niet om advies is gevraagd met betrekking tot de verantwoording van het groepsrisico.

Conclusie

Er is geen sprake van een aanvraag die betrekking heeft op een verandering die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Vandaar dat toetsing aan de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico en een verantwoording van het groepsrisico overeenkomstig respectievelijk artikel 4 en artikel 12 van het Bevi niet aan de orde zijn.

10.4 Brzo 2015

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

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt, is HLD een hogedrempelinrichting als bedoeld in het Brzo 2015.

10.5 (Intern) noodplan en journaal

In de arbowetgeving en Brzo 2015 is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit respectievelijk artikel 11 Brzo is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden. Verder hebben inrichtingen die onder het Brzo 2015 vallen op grond van artikel 18 van het Brzo 2015 al de verplichting om een actuele stoffenlijst (journaal) bij te houden. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een journaal geen voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

11 BRANDVEILIGHEID

11.1 Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. Er is voor een nieuwe afbakening gekozen tussen bouw- en milieuregelgeving.

Wanneer sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

In onderhavige inrichting is sprake van de op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader. Daarom zijn in deze omgevingsvergunning wel brandveiligheidsvoorschriften opgenomen (PGS 15:2016).

11.2 Brandblusmiddelen

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van brandslanghaspels en mobiele brandblusmiddelen is geregeld in respectievelijk de artikelen 6.28 en 6.31 van het Bouwbesluit 2012. Vanwege de rechtstreekse werking van het Bouwbesluit 2012 zijn hiervoor in deze omgevingsvergunning geen voorschriften opgenomen. Over de positionering en type blusstof van de draagbare blusmiddelen zijn in deze omgevingsvergunning wel eisen gesteld.

11.3 Opslag van brandgevaarlijke niet-milieugevaarlijke stoffen op buitenterrein

In het Bouwbesluit 2012 zijn in artikel 7.7 voorschriften met betrekking tot de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen opgenomen. Doel van de voorschriften is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Bouwbesluit 2012 is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig aan het bevoegd gezag aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt.

In de aanvraag is beschreven dat de opslag van brandbaar materiaal op het buitenterrein (IBC's en pallets) voldoet aan het besluit brandveilig gebruik bouwwerken (huidige bouwbesluit 2012). Het oppervlak van de verschillende opslaglocaties (P6, P7, P8 en P9 zoals aangeduid op de bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning) is niet groter dan 1000 m². De opslaghoogte bedraagt maximaal 5 meter. Er is een vrije afstand tussen deze opslaglocaties en omliggende gebouwen, andere brandbare objecten of de inrichtingsgrens van minimaal 5 meter. Uit berekening (grootste opslaglocatie P6) blijkt dat de warmtestralingsbelasting op de gevel van tegenoverliggend pand minder is dan 15 kW/m², namelijk 8,7kW/m².

De opslag van lege ongereinigde verpakkingen vindt plaats in de opslagvoorziening 6A/6B overeenkomstig voorschrift 3.1.5 van de PGS 15:2016. Er zijn echter twee uitzonderingen, namelijk kunststof IBC's die zijn geleegd in eigen beheer en Telene IBC's die retour van de klant komen. De opslag van voornoemde lege ongereinigde IBC's vindt plaats op het achterterrein (P8 zoals aangeduid op de bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning). De opslaglocatie is beperkt tot maximaal 500 m². De opslag heeft rondom een vrije afstand van 10 meter. De kunststof IBC's zijn in eigen beheer geleegd (leeg ongereinigd). De inhoud van deze IBC's is verwijderd waardoor de meeste gevaren zijn uitgesloten. De stalen IBC's zijn afkomstig van klanten en worden weer gevuld bij HLD. Hierbij is het mogelijk dat er restanten in de IBC aanwezig zijn. De IBC's zijn voorzien van ADR/GHS etikettering en productnaam van de laatste inhoud. De stalen IBC's zijn volgens de voorschriften van het ADR voor metalen IBC's voorzien van een drukontlasting waardoor in geval van een brand de verpakking niet zal bezwijken. Bij binnenkomst worden de stalen IBC's gecontroleerd op beschadigingen en gewogen. Er mag niet meer dan 25 l/kg (1,25% totale volume) product aanwezig zijn. Bij grotere hoeveelheden wordt de IBC in de opslagvoorziening 6A/6B opgeslagen. Van deze controle vindt registratie plaats.

De palletopslag staat op het achterterrein waarbij een afstand van 10 meter wordt aangehouden tot naastgelegen opslaglocaties en meer dan 10 meter van de inrichtingsgrens.

Op bovengenoemde opslagen is het Bouwbesluit 2012 rechtstreeks van toepassing en zijn daarom in deze omgevingsvergunning geen voorschriften opgenomen.

12 ACTIVITEITEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN

12.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) en ADR-vrije stoffen (aanverwante stoffen). In de aanvraag is beschreven welke maximale hoeveelheden worden opgeslagen. Samenvattend kan worden gesteld dat maximaal 2.515,5 ton verdeeld over de opslagvoorzieningen 6A en 6B en het separate deel van opslagvoorziening 6C (opslag monsterflessen, niet zijnde de acculaadruimte) kan worden opgeslagen.

De aangevraagde opslaghoeveelheden zijn in onderstaande tabel opgenomen en in een voorschrift van deze omgevingsvergunning vastgelegd.

Tabel 9. Maximale hoeveelheden

ADR-klasse /CMR	VG	Maximale hoeveelheid in opslagvoorzieningen (ton)		
		6A	6B	6C*
3	I/II/III	1.080	1.080	1,5
6.1	II	144	144	1,5
	III	1.257	1.257	1,5
8	II/III	1.257	1.257	1,5
9	II/III	1.257	1.257	1,5
CMR	-	1.257	1.257	1,5
ADR-vrij	-	1.257	1.257	1,5
Totaal		1.257	1.257	1,5

* Opslag van ADR 3 VG I is niet toegestaan in loads 6C.

De PGS 15:2016 is van toepassing op bovengenoemde opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In de aanvraag is beschreven dat de opslag voldoet aan de hiervoor geldende voorschriften uit de PGS 15:2016 met uitzondering van voorschrift de voorschriften 3.2.2, 3.2.3, 3.2.9 en 4.5.2. Daarom hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3 en 4 van de PGS 15:2016 en deze in voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden. Het gemotiveerd afwijken van de voorschriften 3.2.2, 3.2.3, 3.2.9 en 4.5.2 is in paragraaf 12.3 van de overwegingen verder uitgewerkt.

12.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 1,5 ton

In het separate deel voor de opslag van monsterflessen (opslagvoorziening 6C) wordt maximaal 1.500 kg aan verpakte gevaarlijke stoffen en ADR-vrije stoffen opgeslagen. Het betreffen stoffen van ADR 3 (VG II en III), 6.1 (VG II en III), 8 (VG II en III) en 9 (VG II en III), CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen. De monsters (volumes van ongeveer 0,5 liter) worden gedurende een periode van 6 maanden bewaard in opslagvoorziening 6C. Deze opslagvoorziening moet voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016. Gelet op het vorenstaande is bij het opstellen van de voorschriften aansluiting gezocht bij hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016.

12.3 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening groter dan 10 ton

De opslagvoorzieningen 6A en 6B zijn bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 3 (VG I, II en III), 6.1 (VG II en III), 8 (VG II en III) en 9 (VG II en III), CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen (aanverwante stoffen) groter dan 10 ton, zijn voorzien van blusgasbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS 15:2016. In de opslagvoorzieningen 6A en 6B vindt ook in een afgescheiden ruimte verwarmde opslag plaats van voornoemde stoffen om deze vloeibaar te krijgen dan wel te houden. Het gaat hier niet om producten die om veiligheidsredenen verwarmd moeten worden opgeslagen. Betreffende producten kunnen dus ook buiten de klimaatloodsen worden opgeslagen. In betreffende ruimten voor verwarmde opslag kan maximaal 61 ton worden opgeslagen (de totale opslag in de opslagvoorzieningen 6A en 6B is 2.514 ton, dit is inclusief de verwarmde opslag).

Zoals in paragraaf 12.1 is beschreven hebben wij getoetst aan de PGS 15:2016 en voldoen de opslagvoorzieningen 6A en 6B aan de van toepassing zijnde voorschriften met uitzondering van de voorschriften 3.2.2 en 3.2.3 (WBDBO), 3.2.9 (Criterium 'EI1' voor deuren) en 4.5.2 (vakgrootte).

In afwijking van het gestelde in de PGS 15:2016 wijkt de WBDBO op de volgende punten af:

- De draagconstructie in de loodsen 6A en 6B heeft een weerstand tegen bezwijken van ten minste 30 minuten (dus geen 60 minuten) (voorschriften 3.2.2 en 3.2.3 PGS 15:2016).
- De deuren in de opslagvoorziening 6B hebben een brandwerendheid van 30 minuten op het criterium EW en niet 60 minuten op het criterium EI1 (voorschrift 3.2.9 PGS 15:2016).

Met betrekking tot voorschriften 3.2.2, 3.2.3 en 3.2.9 merken wij het volgende op.

In voorschrift 3.2.2 wordt het volgende gesteld:

"De WBDBO tussen een opslagvoorziening en een andere ruimte moet ten minste 60 min bedragen in beide richtingen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste WBDBO."

In voorschrift 3.2.3 wordt het volgende gesteld:

"Voor een uitpandige opslag geldt dat de WBDBO van 60 min ook behaald kan worden met afstand:

- *indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, minder dan 5 m bedraagt, moet de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening ten minste 60 min bedragen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid;*
- *indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 5 m bedraagt, moet de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening ten minste 30 min bedragen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid;*
- *indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 10 m bedraagt is ten aanzien van de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie geen eis van toepassing.*

Binnen deze afstanden vinden geen opslag van brandbare stoffen dan wel brandgevaarlijke activiteiten (m.u.v. laad- en losactiviteiten ten behoeve van de opslagvoorziening) plaats die een brand kunnen veroorzaken of waarlangs een brand zich kan voortplanten naar de opslagvoorziening."

In voorschrift 3.2.9 wordt het volgende gesteld:

"Voor de brandwerendheid moeten de volgende criteria van NEN 6069 worden aangehouden:

- 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf.*
- 'REI' voor dragende wanden en vloeren.*
- 'RE' voor daken.*
- 'EI' voor niet-dragende wanden.*
- 'EI1' voor deuren."*

Op basis van paragraaf 1.4 van de PGS 15:2016 kan door toepassing van het gelijkwaardigheidsbeginsel van een voorschrift worden afgeweken, mits minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming of brandveiligheid kan worden bereikt. Bij de aanvraag is hiertoe bijlage "B32 HLD-M-OGS-015_2_Toetsing_PGS-15" gevoegd. In deze bijlage zijn de opslagvoorzieningen 6A en 6B getoetst aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 en 4 van de PGS 15:2016 versie 1.0. Per voorschrift is vastgesteld of wordt voldaan. Ten aanzien van de voorschriften 3.2.2, 3.2.3 en 3.2.9 wordt in eerdergenoemde bijlage "B32 HLD-M-OGS-015_2_Toetsing_PGS-15" aangegeven dat (op gelijkwaardige wijze) aan deze voorschriften wordt voldaan. Hiertoe wordt verwezen naar paragraaf 3.4.3 en 3.4.4 van het UPD (nr. 2722-object 6-7-12-VBB-01A van 8 september 2021). In deze paragrafen wordt het volgende beschreven:

"3.4.3. Brand op één willekeurige locatie buiten hal 6A of hal 6B

Alle gevels en wanden inclusief de brandkleppen van zowel hal 6A als hal 6B hebben een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De deuren van zowel hal 6A¹ als hal 6B hebben een brandwerendheid van ten minste 30 minuten op het criterium EW. Rondom de loodsen 6A en 6B wordt altijd een vrije ruimte van 5 meter aangehouden, hetgeen een 30 minuten WBDBO vertegenwoordigt. Ook in de loodsen is er gedeeltelijk sprake van een ruime vrije ruimte door de transportgang met een breedte gelijk aan de deur. Dit maakt de constructieve brandwerendheid van de deuren van 30 minuten in principe verdedigbaar, maar het criterium zou EI1 moeten zijn in plaats van EW. Dit houdt in, dat de deuren niet zijn getest op hun "I" (Insulation, in NEN6069 vertaald met criterium temperatuur) en dat betekent dat het deurblad aan de niet brandzijde een te hoge temperatuur zou kunnen krijgen. In het kader van dit UPD wordt dit als minder bezwaarlijk gezien, gelet op de vrije ruimte die aan beide zijden van de deuren aanwezig is en het VBB-systeem in de loodsen 6A en 6B.

De draagconstructie van de gevel en wanden zit aan de zijde van respectievelijk hal 6A en 6B zelf. De naastliggende overkapping bezit een eigen draagconstructie die losgekoppeld is van de draagconstructie van hal 6A, hal 6B en de tussenbouw (ruimten 6C en 6D).

Wel is het zo dat er een doorlopende staalconstructie aanwezig is tussen hal 6A en hal 6B via de tussenbouw. Deze doorlopende draagconstructie is echter losgekoppeld (zie hiertoe het Advies "Ontkoppelen twee hallen bij brand" nr. 14-0016-E d.d. 24-03-2014, opgesteld door EBRs-Advies) op een zodanige wijze, dat het instorten van hal 6A of hal 6B er niet toe leidt, dat de andere hal wordt "meegetrokken".

Uitgaande van bovenstaande beschrijving gaat dit UPD ervan uit dat het risico van een brand buiten hal 6A of hal 6B, die zich uitbreidt naar binnen, tot een acceptabel niveau beperkt."

*"3.4.4. Bijzonderheden met betrekking tot de weerstand tegen bezwijken van de draagconstructie
Ondanks de brandwerendheid van de gevels en wanden van hal 6A en hal 6B is er naar de letter geen WBDBO in twee richtingen aanwezig tussen hal 6A en de omliggende (buiten)ruimten respectievelijk hal 6B en de omliggende (buiten)ruimten. De reden daarvan is dat de dragende*

¹ Tijdens deze vergunningprocedure zijn de deuren in opslagvoorziening 6A vervangen door deuren die wel voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.2.9 van de PGS 15:2016. Hiertoe is de aanvraag op 22 december 2022 aangevuld met de bijlagen "Certificaat brandwerendheid loopdeuren 6A", "Certificaat brandwerendheid roldeuren 6A" en "Foto doors 6A". De in het UPD beschreven gelijkwaardige maatregel voor het in voorschrift 3.2.9 van de PGS 15:2016 genoemde criterium EI1-60 geldt daarom alleen voor de deuren in opslagvoorziening 6B.

staalconstructie in de hallen 6A en 6B niet 60 minuten brandwerend is bekleed of gecoat. Deze staalconstructie is wél over gedimensioneerd waarmee een weerstand tegen bezwijken wordt bereikt van 30 minuten (zie hiertoe de Berekening staalconstructie nr. 05-0109 d.d. 29-06-2005, opgesteld door Koreman Staalbouw).

Daarmee is de WBDBO constructief van binnen naar buiten 30 minuten en van buiten naar binnen 60 minuten. Bovendien is de draagconstructie losgekoppeld van de tussenbouw.

Met dit UPD wordt voorgesteld deze situatie ongewijzigd te handhaven. Het alsnog brandwerend coaten of bekleden brengt hoge kosten met zich mee en de brandveiligheidswinst is naar de mening van de UPD-opsteller gering om de volgende redenen:

- Bij een adequaat werkend VBB-systeem in de hallen 6A en 6B is de aanwezige WBDBO van 30 minuten ruim voldoende, omdat de brand automatisch wordt gedetecteerd en de blusgasinstallatie na een vertragingstijd van 60 seconden automatisch wordt geactiveerd. De blusgasnorm (NFPA 12) vereist ook geen "fire resistance" van de bouwkundige omhulling.*
- De huidige thermische detectie zal (wegens end-of-life) op korte termijn worden vervangen door een aspiratie-rookdetectie, waarmee de detectiesnelheid wordt verhoogd en daarmee de blusgasinstallatie ook sneller zal worden geactiveerd.*
- Bij een niet (adequaat) werkend VBB-systeem, is bij brand in hal 6A of hal 6B de kans op een totalloss van de betreffende hal zeer groot. Maar deze kans blijft ook groot, als de staalconstructie brandwerend bekleed of gecoat gaat worden. Gelet op de vuurlast door alleen al de aanwezigheid van ADR 3 vloeistoffen zal ook een 60 minuten brandwerende staalconstructie instorten. Er wordt met bekleding/coating uitsluitend een geringe tijdswinst geboekt tot het moment van instorten, die niet in verhouding staat tot de investering die ermee is gemoeid. Daar komt nog bij dat het instorten beperkt blijft tot de hal 6A of 6B zelf, doordat de draagconstructie van deze hallen is losgekoppeld van de draagconstructie van de tussenbouw.*
- Het sneller instorten bij een niet (adequaat) werkend VBB-systeem zou ook een bijkomend relatief "gunstig" effect op het verloop van het scenario kunnen hebben, doordat:*
 - de brandweer dan beter de brand kan bereiken zonder zelf naar binnen te gaan (wat hoogstwaarschijnlijk toch al niet de bestrijdingsstrategie is);*
 - er een betere zuurstof toevoer naar de brand ontstaat, er dus een vollediger verbranding met meer thermiek plaatsvindt, waardoor er minder residu (restproduct bestaande uit gevaarlijke stoffen) in de directe omgeving terecht komt.*

Gelet op bovenstaande beschrijving gaat dit UPD ervan uit dat het totale brandveiligheidsconcept met handhaving van de bestaande bouw voldoende doeltreffend is."

Wij merken op dat bovenstaande afwijkingen met betrekking tot de WBDBO reeds eerder is vergund door middel van de omgevingsvergunning van 15 november 2017. Wie zien geen aanleiding om hiervan af te wijken. De gelijkwaardigheid hebben wij echter destijds niet door middel van voorschriften geborgd. Voor de duidelijkheid hebben wij in voorschrift 5.3.1 van deze omgevingsvergunning, naast het opnemen van de van toepassing zijnde voorschriften van de PGS 15:2016, geborgd dat als gelijkwaardige maatregel voor de in voorschriften 3.2.2 en 3.2.3 van de PGS 15:2016 genoemde WBDBO:

- de weerstand tegen bezwijken van de dragende staalconstructie in de opslagvoorzieningen 6A en 6B ten minste 30 minuten moet bedragen;*
- de draagconstructie van de opslagvoorzieningen 6A en 6B moet zijn losgekoppeld van de tussenbouw (zijnde ruimte 6C en 6D) zoals beschreven in het Advies "Ontkoppelen twee hallen bij brand" nr. 14-0016-E d.d. 24-03-2014, opgesteld door EBR-Advies (zie bijlage "B30 Advies ontkoppelen 2 hallen bij brand_ordernr14-0016-E" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning);*
- rondom de opslagvoorzieningen 6A en 6B een vrije ruimte (geen opslag) van 5 meter moet worden aangehouden.*

Verder hebben wij in voorschrift 5.3.1 geborgd dat als gelijkwaardige maatregel voor het voorschrift 3.2.9 van de PGS 15:2016 genoemde criterium EI1-60:

- de deuren in opslagvoorziening 6B een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten op het criterium EW;*
- aan de buitenzijde van de deuren in opslagvoorziening 6B een vrije ruimte (geen opslag) moet worden aangehouden van ten minste 5 meter;*

- aan de binnenzijde van de deuren in opslagvoorziening 6B de twee gangpaden met een breedte van 5,5 meter, zoals aangeduid op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning, vrij moeten worden gehouden van opslag.

Met betrekking tot voorschrift 4.5.2 merken wij het volgende op.

In voorschrift 4.5.2 wordt het volgende gesteld:

"De in een opslagvoorziening aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten afhankelijk van het beschermingsniveau zoals opgenomen in paragraaf 4.2 in vakken zijn opgeslagen. De grootte van een vak mag ten hoogste 300 m² bedragen. Scheiding tussen vakken kan plaatsvinden door:

- a. een gangpad van ten minste 3,5 m;*
- b. een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van tenminste 30 minuten.*

Als een scheidingsconstructie tussen twee vakken is aangebracht mogen de verpakte stoffen niet hoger worden gestapeld dan tot 0,5 m onder de bovenrand.

Bovendien mogen ze niet worden opgeslagen binnen 0,5 m van de open zijde van het vak."

Met uitzondering van de vakgrootte van ten hoogste 300 m² wordt aan dit voorschrift voldaan. In zowel opslagvoorziening 6A als opslagvoorziening 6B bevindt zich een iets groter vak. In opslagvoorziening 6A is dit grootste vak 326 m² groot (de overige twee vakken in deze opslagvoorziening zijn kleiner dan 300 m²) en in opslagvoorziening 6B 323 m² (de overige twee vakken in deze opslagvoorziening zijn kleiner dan 300 m²). Op basis van paragraaf 1.4 van de PGS 15:2016 kan door toepassing van het gelijkwaardigheidsbeginsel van een voorschrift worden afgeweken, mits minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming of brandveiligheid kan worden bereikt. Deze gelijkwaardigheid is beschreven in het bij de aanvraag gevoegde bijlage "B32 HLD-M-OGS-015_2_Toetsing_PGS-15". Ten aanzien van voorschrift 4.5.2 wordt in voorgenoemde bijlage aangegeven dat (op gelijkwaardige wijze) aan dit voorschrift wordt voldaan. Hiertoe wordt verwezen naar paragraaf 4.8.5 van het UPD (nr. 2722-object 6-7-12-VBB-01A van 8 september 2021). In deze paragraaf wordt het volgende beschreven:

"In de loodsen 6A en 6B komt één vak voor dat de 300 m² met ongeveer 10% overschrijdt.

Om de volgende redenen kan die situatie worden gehandhaafd:

- *De scheiding tussen de vakken is meer dan de vereiste 3,5 meter (4,8 meter tot 5,5 m);*
- *NFPA 12 vereist geen vakindeling dus vanuit brandbestrijding is een vakindeling niet vereist;*
- *De overschrijding ten opzichte van de normwaarde is gering."*

Aanvullend merken wij op dat al in de vergunde situatie de afwijkende vakgrootten van 326 en 323 m² door ons zijn geaccepteerd. De opslagvoorzieningen 6A en 6B zijn voorzien van een blusgasinstallatie (CO₂). Deze installatie wordt automatisch aangestuurd door de automatische brandmeldinstallatie met volledige bewaking die in de opslagvoorzieningen aanwezig is. Na activering wordt de betreffende opslagvoorziening geheel gevuld met CO₂, waardoor de zuurstof wordt verdreven en de brand wordt geblust. Hierdoor zal een brand lokaal en klein blijven en wordt ook zonder beperking van de vakgrootte op gelijkwaardige wijze aan het doel voldaan: de brand zal niet te groot worden om te bestrijden.

Omdat sprake is van een blusgasbeveiliging, waarmee de brand wordt geblust, hoeft er geen rekening te worden gehouden met nablissing en hoeft er daarom geen bluswater te worden opgevangen. Hierdoor wordt ook zonder beperking van de vakgrootte op gelijkwaardige wijze aan het doel van de eis voldaan: de benodigde product- en bluswateropvangcapaciteit beperken. De beperking van de vakgrootte tot maximaal 300 m² in deze situatie heeft geen toegevoegde waarde en de werkelijke vakgrootten van 326 en 323 m² zijn in dit geval acceptabel. Bij het opstellen van de voorschriften zullen we met het bovenstaande rekening houden.

12.4 Opslag van koolstofdioxide en stikstof in bovengronds reservoir

Binnen de inrichting vindt in pandige opslag plaats van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir (waterinhoud 25 m³) ten behoeve van de blusgasinstallatie van de opslagvoorzieningen 6A en 6B. Ook vindt opslag plaats van stikstof in een bovengronds reservoir (waterinhoud 11 m³). De

stikstoftank is geplaatst aan de noordzijde van opslagvoorziening 6A. De stikstof wordt onder andere toegepast in het afvulgebouw bij het leegdrukken van tankauto's.

Op bovenstaande opslagen is de PGS 9:2014 van toepassing. Deze richtlijn bevat voorschriften voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige opslag van de cryogene gassen zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium, en lachgas in hoeveelheden van 0,125 m³ - 100 m³. Omdat binnen de inrichting sprake is van in pandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir en uit pandige opslag van stikstof in een bovengronds reservoir hebben wij het opstellen van de voorschriften, zover mogelijk, aansluiting gezocht bij de PGS 9:2014.

In paragraaf 3.13 van de PGS 9:2014 worden aanvullende eisen gesteld voor in pandige opslag. Met betrekking tot de voorschriften 3.13.3, 3.13.9, 3.13.10, 3.13.11, 3.13.12, 3.13.14, 3.13.17 en 3.13.18 wil HLD een gelijkwaardige oplossing toepassen, waarvan de onderbouwing is opgenomen in het memorandum nr. 2722-20-03B van 17 juli 2014 die als bijlage "B31 2722-20-03B_memorandum" is opgenomen in de aanvraag. In het memorandum is beschreven dat voor de CO₂-blusgasbeveiliging in de opslagvoorzieningen 6A en 6B een UPD met kenmerk 2722-20-01 is opgesteld en dat met deze CO₂-blusgasbeveiliging in de genoemde opslagvoorzieningen wordt voldaan aan beschermingsniveau 1 conform de PGS 15:2016. Verder wordt in het memorandum beschreven op welke wijze de veiligheid van de opgestelde tank in de huidige situatie is gerealiseerd en is een beschouwing gegeven van de voorschriften die vanuit het eerdergenoemde UPD gelden voor deze blusgasinstallatie en de voorschriften die vanuit de PGS 9:2014 gelden. De voorschriften in de PGS 9:2014 hebben tot doel het risico voor het personeel, de lokale bevolking, het milieu en onroerend goed te minimaliseren. De belangrijkste gevaren daarbij voor koolstofdioxide zijn bevroering, verstikking, vergiftiging en brandgevaar. De in het UPD opgenomen voorschriften (National Fire Protection Association (NFPA) 12 en Stichting VeiligheidsInformatie (SVI) publicatie Blusinstallaties – veiligheidsaspecten), zijn gericht op het reguleren van dezelfde gevaren. In het memorandum wordt ingegaan op het gelijkwaardigheidsbeginsel. Het gelijkwaardigheidsbeginsel houdt in dat andere maatregelen kunnen worden genomen dan in de voorschriften van de PGS 9:2014 zijn opgenomen, mits hiermee een vergelijkbaar veiligheidsniveau wordt gerealiseerd. Omdat de blusgasinstallatie in het verleden is gerealiseerd onder de daarvoor geldende voorschriften (NFPA 12 en SVI-publicatie Blusinstallaties – veiligheidsaspecten), is voor de gehele installatie reeds sprake van een minimaal veiligheidsniveau dat aansluit bij de met een dergelijke installatie gepaard gaande gevaren. Hierbij moet in ogenschouw worden genomen dat het doel van de installatie juist is het vullen van een ruimte met blusgas om brand te bestrijden. Het gebruiksdoel en de gebruiksiteit van de opslagtank zijn daarom anders dan in een situatie waarin het gaat om opslag van gas voor een bedrijfsproces of voor distributie. Omdat in het verleden de voorschriften zoals opgenomen in de vergunning voor deze blusinstallatie op zorgvuldige wijze tot stand zijn gekomen, het UPD behorende bij de installatie is geactualiseerd en gevalideerd en de installatie is voorzien van een goedkeurend inspectiecertificaat, kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een veiligheidsniveau dat ten minste aansluit bij de aangestuurde voorschriften uit de PGS 9:2014. Op eenzelfde wijze kan ook worden geconcludeerd dat de bestaande voorzieningen reeds voldoende de veiligheid van de blusinstallatie borgen. Aangezien de opslagtank onderdeel uitmaakt van een blusgasinstallatie, is het aanwijzen van de voorschriften 3.13.3, 3.13.9, 3.13.10, 3.13.11, 3.13.12, 3.13.14, 3.13.17 en 3.13.18 uit de PGS 9:2014 voor betreffende in pandige blusgasinstallatie dan ook niet noodzakelijk om een voldoende veiligheidsniveau te realiseren. Er zijn immers reeds beter voor de specifieke situatie aansluitende voorschriften van toepassing op deze installatie.

Gelet op het bovenstaande kunnen wij met het verzoek van HLD, om af te mogen wijken van de eerdergenoemde voorschriften uit de PGS 9:2014 en de gelijkwaardige oplossing op te nemen in de voorschriften, instemmen. Wij zullen hiertoe in de voorschriften opnemen dat met betrekking tot de in pandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir de voorschriften 3.13.3, 3.13.9, 3.13.10, 3.13.11, 3.13.12, 3.13.14, 3.13.17 en 3.13.18 uit de PGS 9:2014 niet van toepassing zijn, maar dat de gelijkwaardige voorzieningen zoals beschreven in memorandum nr. 2722-20-03B van 17 juli 2014 (NFPA 12, SVI-publicatie Blusinstallaties – veiligheidsaspecten en memorandum nr. 2722-20-02B van 26 maart 2014) gelden.

12.5 Laad- en losplaatsen

Volgens de aanvraag en aanvulling kunnen laad- en/of losactiviteiten van (verpakte) gevaarlijke stoffen plaatsvinden op de volgende locaties:

Loods B, opstelplaats nummer 12

Op opstelplaats nummer 12 (nummer zoals aangegeven op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning) kunnen vanuit tankcontainers verwarmde vloeistoffen van ADR 9² en ADR-vrije stoffen (via een afvullijn) worden gelost in vaten die zijn opgesteld in loods B.

Loods 1

In loods 1 kunnen tankcontainers worden geladen vanuit en/of gelost in IBC's en vaten. Tevens vinden overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaats. De activiteiten in loods 1 hebben uitsluitend betrekking op stoffen van ADR 8 (zonder bijkomend gevaar ADR 3 en/of 6.1), ADR 9 en ADR-vrije stoffen.

Loods 2

In loods 2 kunnen tankcontainers worden geladen vanuit en/of gelost in tank, IBC's en vaten. Tevens vinden overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaats. De activiteiten in loods 2 hebben betrekking op stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

Laadkuilen 5A en 5B

In de laadkuilen 5A en 5B (nummers zoals aangegeven op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kunnen verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 3, 6.1, 8 en 9), verpakte CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen worden geladen en gelost ten behoeve van de opslagvoorzieningen 6A en 6B. Daarnaast kunnen in voorkomende gevallen voertuigen beladen met gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen die niet dezelfde dag worden opgehaald 's nachts worden geparkeerd in laadkuil 5A en 5B.

Vulgebouw 7A, opstelplaatsen nummers 10 en 11

Op de opstelplaatsen nummers 10 en 11 (nummer zoals aangegeven op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kunnen tankcontainers worden opgesteld die rechtstreeks worden aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouw 7A. De activiteiten in vulgebouw 7A hebben betrekking op stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

Vulgebouw 7B, opstelplaatsen nummers 7, 8 en 9

Op de opstelplaatsen nummers 7, 8 en 9 (nummer zoals aangegeven op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kunnen tankcontainers worden opgesteld die rechtstreeks worden aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouw 7B. De activiteiten in vulgebouw 7B hebben betrekking op stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

Loods 8A, opstelplaats 2

Op opstelplaats 2 (nummer zoals aangegeven op bijlage "B3 M01 02-05-2022" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kan één tankcontainer worden opgesteld die rechtstreeks wordt aangesloten op één van de twee tanks die staan opgesteld naast loods 8A. De laad- en losactiviteiten hebben uitsluitend betrekking op vloeibaar maleïnezuuranhydride (ADR 8).

Tijdens het laden en/of lossen van tankcontainers kunnen emissies ontstaan, ten gevolge van bijvoorbeeld morsen en overvullen, die kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor de veiligheid en het milieu. Oorzaken kunnen allerlei storingen en defecten aan de apparatuur zijn. Brand en explosie kunnen optreden door statische elektriciteit. Ook het niet op de juiste wijze afvoeren van de tijdens het laden verdrongen gassen en dampen levert naast milieuschade ook veiligheidsrisico's op.

² Betreft stoffen die boven de 100 °C worden vervoerd en daardoor als ADR 9 zijn geclassificeerd. Het afgekoelde product in vaten is niet geclassificeerd.

Wanneer brandbare producten worden op- of overgeslagen, moet het ontstaan van vonken en het ontstaan van explosieve gasmengsels worden voorkomen. Het is van belang de verlading van brandbare producten op een dusdanige wijze uit te voeren dat elektrostatische oplading wordt voorkomen.

Wanneer een los-/laadinstallatie voor meerdere producten kan worden gebruikt, moet erop worden toegezien dat de producten die via hetzelfde leidingsysteem en dezelfde los-/laadarm worden verladen, geen reacties met elkaar kunnen aangaan. Indien het leidingsysteem wordt leeg gedrukt met een gas, moet dit gas geen reacties met de te verladen producten kunnen aangaan, zodat explosieve mengsels ontstaan. Het is daarom gewenst dat op de verschillende aansluitingen duidelijk is aangegeven voor welk product het aansluitpunt bestemd is. Voor multipurpose leidingen mag hiervan worden afgeweken, mits gebruik wordt gemaakt van een procedure, waarmee calamiteiten ten gevolge van productverwisseling worden voorkomen.

Veelal wordt bij het verladen van vloeistoffen gebruik gemaakt van slangen die met behulp van flenzen of speciale koppelingen aan tankwagens worden aangesloten. Door de grote frequentie waarmee dit aan- en loskoppelen gebeurt, is de slijtage groot. Het is dus nodig dat, alvorens laad- en losslangen worden gebruikt, de slangen op een goede staat worden gecontroleerd.

Bij het beladen van tankcontainers kunnen zich eveneens lekkages en morsingen van gevaarlijke stoffen voordoen. Hier geldt dat een goede communicatie en voortdurend deskundig toezicht noodzakelijk zijn. Noodstopvoorzieningen om de belading onmiddellijk te kunnen stoppen zijn ook hier noodzakelijk. Daar waar geladen en gelost wordt, moet een duidelijke instructie aanwezig zijn ten behoeve van de veiligheid bij het laden en lossen.

Gelet op het bovenstaande zijn met betrekking tot de laad- en losplaatsen in paragraaf 5.6 voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

12.6 Mengen (on)gevaarlijke producten

Mengactiviteiten vinden plaats met behulp van meng-/opslaginstallaties, tankcontainers, mixers, statische mixers en IBC-mixers op diverse locaties binnen de inrichting.

In paragraaf 3.1.3 van bijlage "B1 Installaties-"activiteiten-_milieuasp" behorende bij de aanvraag, wordt aangegeven dat in loods 1 verwarmings-/mengactiviteiten plaatsvinden in tankcontainers, IBC's en vaten. Uit overige stukken van de aanvraag blijkt dat de IBC's en vaten in dit verband alleen betrekking hebben op de verwarmingsactiviteiten en niet de mengactiviteiten. Wij zijn bij het opstellen van deze omgevingsvergunning ervan uitgegaan dat de mengactiviteiten in loods 1 uitsluitend in tankcontainers plaatsvindt. Het betreft hier stoffen met ADR 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen. Mengwerkzaamheden betreffen overwegend het mengen van vloeistoffen. Het toevoegen van vaste stoffen aan een vloeistofmengsel komt echter ook voor.

In loods 2 vinden mengactiviteiten plaats in tankwagens, mobiele IBC's en vaten. Het betreft hier stoffen met ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen. Mengwerkzaamheden betreffen overwegend het mengen van vloeistoffen. Het toevoegen van vaste stoffen aan een vloeistofmengsel komt echter ook voor.

Ten behoeve van het in-line mengen van vloeistoffen beschikt HLD over een statische mixer in vulgebouw 7A, waarbij tijdens het afvulproces, vloeistoffen kunnen worden gemengd. Het betreft hier stoffen met ADR 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

Ten aanzien van bovengenoemde mengactiviteiten zijn in paragraaf 5.7 voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

12.7 Afvullen (on)gevaarlijke producten

Het afvullen van (on)gevaarlijke producten vindt plaats in de loods B, de loodsen 1 en 2, de vulgebouwen 7A en 7B en vanuit de twee procestanks naast loods 8A. De stoffen kunnen worden afgevuld in tankwagens en in zowel metalen- als niet-metalen verpakkingen, zoals vaten, IBC's en kleinverpakking, waarbij het volume kan variëren van 0,25 tot 40.000 liter.

Afvullen in loods B

In loods B worden ADR-vrije stoffen en verwarmde vloeistoffen van ADR 9³ (UN 3257) afgevuld vanuit tankcontainers in vaten ≤ 250 liter met een capaciteit van 17.000 ton per jaar.

Afvullen in loods 1

In loods 1 worden stoffen van ADR 8 (zonder bijkomend gevaar ADR 3 en/of 6.1), ADR 9 en ADR-vrije stoffen afgevuld in verschillende verpakkingen tot 40.000 liter met een capaciteit van 1.500 ton per jaar. Tankwagens kunnen bijvoorbeeld worden gelost in IBC's en vaten. Tankwagens kunnen worden ook geladen vanuit vaten en IBC's. Daarnaast vinden er ook overpompactiviteiten plaats tussen vaten en IBC's. Loods 1 is een open loods die is voorzien van een overkapping en van een productopvang met een capaciteit van (loods 1 en 2 gezamenlijk) 83 m³. De loods heeft een oppervlak van 112 m².

Afvullen in loods 2

In loods 2 worden ADR-vrije stoffen, stoffen van ADR 3, 6.1, 8 en 9 en CMR-stoffen afgevuld in verschillende verpakkingen tot 40.000 liter met een capaciteit van 30.500 ton per jaar. Tankwagens kunnen worden gelost in IBC's en vaten. Tankwagens kunnen ook worden geladen vanuit vaten en IBC's. Daarnaast vinden er ook overpompactiviteiten plaats tussen vaten en IBC's. In loods 2 is ook een afvullijn voor IBC en een literflessen afvullijn geplaatst. Loods 2 is een open loods welke is voorzien van een overkapping en van een productopvang met een capaciteit van (loods 1 en 2 gezamenlijk) 83 m³. De loods heeft een oppervlak van 256 m².

Afvullen in de vulgebouwen 7A en 7B

Tankcontainers met bulk worden direct aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouwen 7A en 7B. Op de diverse afvullijnen worden onder andere vaten, IBC of polycans afgevuld. De afvullijnen zijn ook uitgerust om te worden aangesloten op andere bulkverpakkingen zoals (beschadigde) IBC's en vaten die dan buiten op de losplaats of binnen zijn geplaatst. Eventueel kan tijdens het afvullen van een tankcontainer vloeistof vanuit een andere verpakking toegevoegd worden via de afvullijn. Het rechtstreeks overpompen van bijvoorbeeld vat naar vat komt ook voor. Tevens kan een vat op de losplaatsen rechtstreeks in een tankcontainer worden verpompt, waarbij er niet meer dan twee vaten (en de tankcontainer) op de losplaats aanwezig zijn. De afvulcapaciteit in de afvulgebouwen 7A en 7B bedraagt gezamenlijk 71.000 ton per jaar.

Afvullen vanuit de twee procestanks naast loods 8A

Met betrekking tot het afvullen vanuit de twee procestanks naast loods 8A wordt verwezen naar de volgende paragraaf 12.9 (Activiteiten met maleïnezuuranhydride).

In paragraaf 5.8 van deze omgevingsvergunning zijn voorschriften met betrekking tot bovenstaande afvulactiviteiten opgenomen.

12.8 Activiteiten met maleïnezuuranhydride

HLD is voornemens om twee tanks te plaatsen voor het smelten van maleïnezuuranhydride. Deze activiteit is reeds eerder vergund door middel van de omgevingsvergunning van 3-12-2020, maar tot op heden niet gerealiseerd. In de directe nabijheid van de tanks wordt een productieruimte gerealiseerd waarin het storten van de vaste maleïnezuuranhydride plaatsvindt.

Korte omschrijving smeltproces maleïnezuuranhydride

Het proces omvat in grote lijnen het vloeibaar maken van maleïnezuuranhydride dat als vaste stof (flakes/briquettes) wordt aangeleverd. Bij dit proces wordt gebruik gemaakt van twee geïsoleerde RVS tanks à 100 m³ die zijn voorzien van warmwater spiralen om de vaste stof te smelten en mixers om de massa in beweging te houden en het smeltproces te optimaliseren. De tanks zijn opgesteld in een tankput.

³ stoffen die boven de 100 °C worden vervoerd en daardoor als ADR 9 zijn geclassificeerd. Het afgekoelde product in vaten is niet geclassificeerd

De tijdsduur voor het storten van 75 ton maleïnezuuranhydride en het tot vloeistof smelten van de flakes/briquettes is circa 8 uur. Dit smeltproces wordt om en om in beide tanks geproduceerd om jaarlijks maximaal 30.000 ton te kunnen produceren.

In de productieruimte staan de zakkensnijmachine, transportsysteem en afzuiging met bijbehorend equipment opgesteld. In de productieruimte wordt tevens een dagvoorraad (75 ton) pallets met flakes/briquettes opgeslagen die gedurende de productie wordt verwerkt in de smeltinstallatie.

Ten aanzien van bovengenoemde dagvoorraad van 75 ton merken wij nog het volgende op. De dagvoorraad betreft een werkvoorraad zoals bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15:2016. Dit is reeds als zodanig vergund door middel van de omgevingsvergunning van 3-12-2020. In de aanvraag behorende bij voornoemde omgevingsvergunning is met betrekking tot de hoeveelheid van 75 ton aan vaste maleïnezuuranhydride (flakes/briquettes) het volgende beschreven:

- De 75 ton is de hoeveelheid die voor één dag nodig is. De werkvoorraad is dus strikt noodzakelijk.
- De werkvoorraad bevindt zich niet in een rijroute van een transportmiddel en belemmert het vluchten niet.
- De werkvoorraad blijft in de originele (transport)verpakking totdat het wordt gestort.
- De werkvoorraad betreft een vaste stof, een productopvang is niet nodig. De vloeren van de productieruimte zijn vloeistofkerend uitgevoerd.

Op basis van bovenstaande onderbouwing hebben wij toen geoordeeld dat inderdaad sprake is van werkvoorraad. De werkvoorraad voor de betreffende batchgewijze productie is noodzakelijk voor een goede procesvoering. Aangezien sprake is van een werkvoorraad overeenkomstig voorschrift 3.1.3 van de PGS 15:2016 zijn de strengere opslageisen uit de PGS 15:2016 niet op de aanwezigheid van deze stoffen van toepassing. Wel moeten deze stoffen aanwezig zijn in geschikte verpakking (in zijn algemeenheid UN goedgekeurde verpakkingen welke geschikt zijn voor vervoer over de weg).

Bij het opstellen van deze omgevingsvergunning hebben wij wederom aansluiting gezocht bij het bovenstaande en in een voorschrift opgenomen dat de werkvoorraad moet voldoen aan voorschrift 3.1.3 van de PGS 15:2016.

Brandveiligheid transportsysteem

Ten aanzien van het transportsysteem merken wij nog het volgende op. In de omgevingsvergunning van 3-12-2020 is aangegeven dat voor het aanmaken van een batch een niveaumeting plaatsvindt en daarna wordt bepaald hoeveel pallets kunnen worden gedoseerd in de tank. Dit proces verloopt verder automatisch. Door de Brandweer is toen aangegeven dat het scenario dat bij deze activiteit een rol speelt het vastlopen van de schroeven is met brand tot gevolg. De schroeftransporteurs kunnen verstopt raken met als gevolg dat de schroeftransporteurs vastlopen of door blijven draaien met warmteontwikkeling en mogelijk brand tot gevolg. Ter voorkoming van brand heeft de Brandweer toen geadviseerd om voorzieningen te monteren op de transportsystemen (schroeftransporteurs), zodat een melding komt indien het systeem vastloopt. Het systeem dient dan te worden uitgeschakeld. Bij het opstellen van deze omgevingsvergunning hebben wij wederom aansluiting gezocht bij bovenstaand advies en betreffende veiligheidsvoorziening in een voorschrift geborgd.

Tankinstallaties voor het smelten van maleïnezuuranhydride

In de aanvraag is beschreven dat overdag de maleïnezuuranhydride wordt toegevoegd aan de tank terwijl de andere tank wordt leeggepompt naar een tankcontainer. Gedurende de avond en nacht en in de weekenden moet de inhoud van de tanks op temperatuur blijven. De vloeibare massa wordt op temperatuur gehouden door een elektrische warmwaterketel van 200 kW en een circulatiesysteem waarmee warmwater met een temperatuur van circa 80 °C met circa 60 m³/h wordt rondgepompt.

In de aanvraag wordt aangegeven dat de tanks vallen binnen het toepassingsgebied van de PGS 31:2018 (versie 1.1) 'Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties'. Hiertoe is bij de aanvraag bijlage "B33 HLD-M-OGS-016_0_Toetsing_PGS-31" gevoegd, waarin de toetsing aan de PGS 31:2018 (versie 1.1) is opgenomen. Wij hebben bij het opstellen van de voorschriften in deze omgevingsvergunning met betrekking tot de tanks voor het

smelten van maleïnezuuranhydride rekening gehouden met voornoemde bijlage en aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS31:2018 (versie 1.1).

12.9 Verwarmen van tankwagens, vaten en IBC's

Binnen de inrichtingen vinden verwarmingsactiviteiten plaats. Het betreft het verwarmen of warm houden van de inhoud van tankwagens met (on)gevaarlijke stoffen door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit in loods 1 en loods 2. Tevens kan de inhoud (tot 1.000 liter) van vaten en IBC's worden verwarmd of warm worden gehouden door middel van elektriciteit in:

- de verwarmbare (RVS) IBC in loods 1;
- de verwarmbare (RVS) IBC in loods B;
- de in pandige verwarmingscontainer in loods B.

In de verwarmbare (RVS) IBC in loods 1 worden stoffen van ADR 9 en ADR-vrije stoffen verwarmd dan wel warm gehouden. In de verwarmbare (RVS) IBC in loods B worden ADR-vrije stoffen verwarmd dan wel warm gehouden. In de in pandige verwarmingscontainer in loods B worden ADR-vrije stoffen verwarmd dan wel warm gehouden. De genoemde stoffen hebben geen vlampunt lager dan 100 °C.

Bovenstaande uitgangspunten zijn geborgd in de voorschriften van paragraaf 5.10 van deze omgevingsvergunning.

Daarnaast kan in de twee procestanks naast loods 8A maleïnezuuranhydride warm worden houden door middel van door een elektrische warmwaterketel (zie hiertoe de vorige volgende paragraaf 12.9 (Activiteiten met maleïnezuuranhydride)).

Het handmatig verwarmen of warm houden van tankwagens met gevaarlijke stoffen door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit, dan wel het handmatig verwarmen of warm houden van vaten en IBC's met gevaarlijke stoffen door middel van elektriciteit vindt uitsluitend plaats onder direct toezicht van een operationele medewerker. Het automatisch verwarmen of warm houden van tankwagens met gevaarlijke stoffen door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit dan wel het automatisch verwarmen of warm houden van maleïnezuuranhydride in de twee tanks naast loods 8A door middel van een elektrische warmwaterketel mag plaatsvinden zonder toezicht van een operationele medewerker, mits wordt voldaan aan de volgende veiligheidseisen:

- De temperatuur moet continu worden gemeten en geregeld door middel van het automatische opwarmsysteem. Wat betreft het warm houden van maleïnezuuranhydride moet de temperatuurregeling ervoor zorgen dat vloeibaar maleïnezuuranhydride op maximaal 80 °C wordt gehouden.
- De gewenste temperatuur en maximale opwarmtemperatuur van een stof moeten zijn vastgelegd in de stoffendatabase. Wanneer gedurende het opwarmen de gemeten temperatuur de gewenste- of maximale temperatuur wordt overschreden moet het systeem (door temperatuurbewaking) worden uitgeschakeld. De installatie mag pas weer in gebruik worden genomen na controle van een operationeel medewerker.
- Gedurende verwarmingsactiviteiten door middel van de glycolverwarmingsunit moet elke 24 uur en 1 uur na start van het verwarmen een fysieke controle plaatsvinden.
- De monitoring van verwarmingsactiviteiten door middel van de warmwaterketel gedurende werktijd en buiten werktijd worden met een dubbele regeling bewaakt (temperatuurregeling en -bewaking). Wanneer de temperatuurregeling en/of temperatuurbewaking uitvalt wordt de gehele installatie uitgeschakeld. Er moet een nulspanningsbeveiliging zijn geïnstalleerd om te voorkomen dat de installatie zelfstandig weer in bedrijf komt, nadat deze is uitgeschakeld door het falen van de temperatuurregeling en/of temperatuurbewaking en/of stroomuitval. Inschakelen is alleen mogelijk door een medewerker die na controle de installatie weer kan opstarten.
- De verwarmingsunit en verwarmingsketel moeten zijn uitgevoerd met een diagnostische regelaar die de temperatuur van respectievelijk de glycol en het warme water controleert nadat de stroom is uitgevallen en weer inkomt. Als de temperatuur van respectievelijk de glycol dan wel het warme water hoger is dan de maximale temperatuur, mag de installatie niet starten. De verwarmingselementen in de glycolverwarmingsunit en de warmwaterketel moeten zijn

voorzien van oververhittingsbeveiliging die de installatie uitschakelt indien de elementen oververhit raken.

Bovenstaande maatregelen zijn geborgd in voorschrift 5.10.7 van deze omgevingsvergunning.

12.10 Parkeren voertuigen met gevaarlijke stoffen

Tankcontainers, boxcontainers, stukgoedtrailers en mixtanken met ADR en ADR-vrije stoffen worden geparkeerd op de daarvoor bestemde parkeerplaatsen totdat deze wordt aangesloten op de afvullijn of afgehaald. In principe gebeurt dit dezelfde of de volgende dag. Op het middenterrein kunnen in totaal 18 tankcontainers worden geparkeerd. Zowel links als rechts van de reinwatertank kunnen 4 tankcontainers worden geparkeerd. Er worden gemiddeld niet meer dan 20 tankcontainers met ADR 3 en 4 tankcontainer ADR 6.1 geplaatst op de parkeerplaatsen. Eventueel kunnen de tankcontainers bij de verschillende afvullocaties blijven staan gedurende de nacht en het weekend.

Vrachtwagens met verpakte ADR en ADR-vrije stoffen kunnen ook in de laadkuil worden geplaatst (zowel locatie 5A als locatie 5B twee plekken) totdat deze worden afgehaald. In principe gebeurt dit dezelfde werkdag of de volgende werkdag (maandag in geval van weekend).

In de aanvraag is beschreven welke maximale hoeveelheden per ADR-klasse, CMR-stof en ADR-vrije stof op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 aanwezig kunnen zijn. De maximale hoeveelheid per ADR-klasse, CMR-stof en ADR-vrije stof op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 mag onderstaande waarden niet overschrijden, waarbij de totale hoeveelheid op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 is gelimiteerd op respectievelijk 60, 60, 100, 450 en 100 ton.

Tabel 10. Maximale hoeveelheid (on)gevaarlijke stoffen parkeerplaatsen

Locatie	Omschrijving	Maximale (gemiddelde) capaciteit locatie	ADR-klasse/CMR/ADR-vrij	Verpakkingsgroep	Maximaal aanwezig per ADR-klasse/CMR/ADR-vrij (ton)
5A en 5B	Laadkuillen, 5A: 2 parkeerplaatsen 5B: 2 parkeerplaatsen	30 ton per parkeerplaats	3	I, II en III	120
			6.1, CMR, 8 en 9	II en III	
			ADR-vrij	-	
P3, P4 en P6	Opstelplaats tankcontainers, P3: 4 parkeerplaatsen P4: 18 parkeerplaatsen P6: 4 parkeerplaatsen	25 ton per parkeerplaats	3	I, II en III	500
			8, 9 en CMR	II en III	650
			6.1	II en III	100
			ADR-vrij	-	650

Vorenstaande is vastgelegd in de voorschriften van deze omgevingsvergunning. Verder is in de voorschriften van deze omgevingsvergunning opgenomen dat het parkeren van voertuigen met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen op de locaties op de locaties 5A, 5B, P3, P4 en P6 moet plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften 10.8.1 en 10.8.2 gesteld in de richtlijn PGS 15:2016. Dit houdt in dat rond elk, op het achterterrein en in de laadkuil, geparkeerd voertuig, dat met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen is beladen, horizontaal gemeten een ruimte van 2 m vrij moet zijn. Dit geldt niet voor voertuigen met een lading uit dezelfde gevarenklasse. Daarnaast moeten de voertuigen met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zodanig zijn geparkeerd dat deze te allen tijde uit de parkeerplaats dan wel laadkuil kunnen worden weggereden.

13 VASTOPGESTELDE BRANDBEHEERSINGS- EN BRANDBLUSSYSTEMEN EN UPD'S

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen (hierna: VBB-systemen) en UPD's die binnen de inrichting van HLD aanwezig zijn.

De volgende VVB-systemen zijn binnen de inrichting van HLD aanwezig:

- Blusgassysteem in de opslagvoorzieningen 6A en 6B.
- Watersproeisysteem met schuimbijmenging in de loodsen 1 en 2, de vulgebouwen 7A en 7B, de laad- en losplaatsen 1 tot en met 7 (zijnde laadkuil 5A en 5B en de opstelplaatsen 7 tot en met 11) en een sprinklersysteem in de pompkamer.

De uitgangspunten van bovengenoemde VBB-systemen moeten zijn vastgelegd in een UPD overeenkomstig de PGS 15:2016. Het UPD heeft de volgende belangrijke functies:

- Grondslag voor ontwerp, uitvoering beheer en inspectie van het VBB-systeem. Daartoe bevat het UPD alle informatie die nodig is om te kunnen beoordelen of een VBB-systeem doeltreffend is.
- Transparantie van de argumentatie voor de keuze van het VBB-systeem.
- Vastleggen van de normen op basis waarvan het VBB-systeem wordt ontworpen, aangelegd en beheerd.
- Vastleggen van afwijkingen ten opzichte van de toegepaste normen en PGS 15:2016 in het ontwerp en de uitvoering van het VBB-systeem.

Hiertoe zijn bij de aanvraag onderstaande documenten gevoegd, waarin de uitgangspunten van betreffende VBB-systemen zijn vastgelegd.

UPD opslagvoorzieningen 6A en 6B

Met betrekking tot de blusgasbeveiliging van de opslagvoorzieningen 6A en 6B zijn bij de aanvraag de volgende documenten gevoegd:

- UPD Brandbeveiliging blusgassysteem met brandmeld- en ontuimingsalarminstallatie nr. 2722-object 6-7-12-VBB-01A van 8 september 2021 (*zie bijlage B18 HLD-M-OGS-20210908-UPD*).
- Inspectiecertificaat nr. 01871-bgi-0-inspcert2020-02 van 23 oktober 2020 (*zie bijlage B19a HLD-M-OGS-20201023_Inspectiecertificaat_blusgas_kenm_01871-bgi-0-inspcert2020-02*).
- Inspectierapport uitgangspuntendocument PGS nr. 01871-08-UPD-PGS-01 van 30 september 2021 (*zie bijlage B19b 20210930-Inspectierapport_UPD*).
- Inspectierapport nr. 01871-BGI-0-IN2020-02 van 10 november 2020 (*zie bijlage B20 HLD-M-OGS-20201110_Inspectierapport_blusgas_kenm_01871-bgi-0-in2020-02*).
- Meetrapport nr. 01871-06-vatenloods6A6B-RAPLDM2020-01 van 8 december 2020 (*zie bijlage B21 HLD-M-OGS-20201127_Meetrapport_luchtdoorlatendheidsonderzoek_kenm_01871-06*).

Het UPD Brandbeveiliging blusgassysteem met brandmeld- en ontuimingsalarminstallatie nr. 2722-object 6-7-12-VBB-01A van 8 september 2021 is separaat aan deze procedure voor omgevingsvergunning in samenwerking met de Brandweer door het bevoegd gezag beoordeeld. Tevens is in deze beoordeling het op 23 september 2022 ingediende Addendum nr. 2722-object 6-7-12-VBB-02 meegenomen. Op basis van het positieve advies van de brandweer hebben wij ingestemd met het UPD en het Addendum op dit UPD. De afwijkingen op het normatief kader, zoals opgenomen in het UPD, zijn voor ons akkoord onder de voorwaarde dat de brandmeldinstallatie zo wordt geprogrammeerd dat als de schakelaar op handbediening staat er een storingsmelding binnen komt bij Siemens. Vorenstaande is door middel van onze brief van 28 september 2022 met zaaknummer 2022-042554 en kenmerk D2022-09-019270 aan HLD kenbaar gemaakt.

De eerstvolgende beoordeling van het UPD Brandbeveiliging blusgassysteem met brandmeld- en ontuimingsalarminstallatie nr. 2722-object 6-7-12-VBB-01A van 8 september 2021 door een type A inspectie-instelling dient plaats te vinden voor 28 september 2027.

UPD afvulgebouw 7A en 7B

Met betrekking tot de brandbeveiligingsinstallatie van loods 1 en 2, vulgebouw 7A en 7B en de laad- en losplaatsen 1 tot en met 7 (zijnde laadkuil 5A en 5B en de opstelplaatsen 7 tot en met 11) zijn bij de aanvraag de volgende documenten gevoegd:

- UPD Brandbeveiliging Watersproeisysteem en sprinklersysteem nr. 2722-21-01E van 20 december 2019 (zie *bijlage B22 20191220_UPD_Floriaan_watersproei-_en_sprinklersysteem*).
- Inspectiecertificaat Sprinkler- en sproeisysteem (met AFFF-bijmenging) met certificaatnummer 01871-spr-0-inspcert2020-02 (zie *bijlage B23 HLD-M-OGS-20201023_Inspectiecertificaat_sprinkler_kenm_01871-spr-0-inspcert2020-02*).
- Inspectierapport nr. 01871-SPR-0-IN2020-02 van 5 november 2020 (zie *bijlage B24 HLD-M-OGS-20201105_Inspectierapport_sprinkler_kenm_01871-spr-0-in2020-02*).
- Inspectierapport vijfjaarlijkse toets uitgangspunten nr. 01871-06-VAL5BSO-PGS-01 van 30 juni 2020 (zie *bijlage B25 HLD-M-OGS-20200629_Inspectierapport_vijfjaarlijkse_toets_UPD_01871-06-val5bso-PGS-01*).

Het UPD Brandbeveiliging Watersproeisysteem en sprinklersysteem nr. 2722-21-01E van 20 december 2019 is, in samenwerking met de Brandweer, door het bevoegd gezag goedgekeurd op 31 maart 2020. Dit is door middel van onze brief van 31 maart 2020 met zaaknummer 20010882 en kenmerk ELDCCK20001 Indienen UPD 2722-UPD-spr.01E aan HLD kenbaar gemaakt. De eerstvolgende beoordeling van het UPD Brandbeveiliging Watersproeisysteem en sprinklersysteem nr. 2722-21-01E van 20 december 2019 door een type A inspectie-instelling dient plaats te vinden voor 31 maart 2025.

In de voorschriften van deze omgevingsvergunning is opgenomen dat de vergunninghouder moet beschikken over UPD's, waarin alle van belang zijnde gegevens zijn opgenomen ten behoeve van een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallaties. Verder zijn voorschriften met betrekking tot de (her)beoordeling en goedkeuring van de UPD's en de periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallaties aan deze omgevingsvergunning verbonden. Zoals reeds eerder door ons aangegeven hebben wij bij het opstellen van laatstgenoemde voorschriften aansluiting gezocht bij het advies van de Brandweer van 14 december 2021 met referentie DVR2021-148092.

14 PROEFNEMINGEN

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

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

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

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

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

15 OVERIGE REGELS EN WETTEN

15.1 Drukvlatten

Drukvlatten die in gebruik zijn genomen na 29 november 1999 moeten voldoen aan de voorschriften die staan vermeld in het Besluit drukapparatuur (stb. 1999, 311) en het Besluit tot wijziging van het Besluit drukapparatuur (stb. 2001, 339). Aangezien de Arbeidsinspectie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid hiertoe het bevoegd bestuursorgaan is en derhalve verantwoordelijk is voor de controle op de uitvoering van eerdergenoemd Besluit zijn hiertoe aan deze omgevingsvergunning geen voorschriften verbonden.

15.2 Koelmiddelen

Binnen de inrichting zijn koelinstallaties (airco's) aanwezig die HCFK's (R22) als koelmedium bevatten. De airco's bevatten minder dan 1,6 kg koelmedium per stuk. In de aanvraag is beschreven dat wanneer koelmedium moet worden toegevoegd, R22 wordt vervangen door koudemiddel R410A (HFK's bevattend mengsel).

(H)CFK's zijn de gechloteerde fluorkool(water)stoffen. Deze stoffen hebben een schadelijk effect op de ozonlaag. De groep is onder te verdelen in zachte HCFK's en harde CFK's. De zachte HCFK's bevatten in plaats van een chlooratoom een waterstofatoom. CFK's breken moeilijker af en brengen daardoor twintig tot vijftig keer meer schade toe aan de ozonlaag dan HCFK's. Op (H)CFK's is de Europese Ozoneverordening van toepassing.

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van genoemde koelmiddelen moeten voldoen aan de voorschriften uit deze besluiten en aan het bepaalde in de daarop gebaseerde nadere regels.

Vanaf 1 januari 2015 is het bijvullen van HCFK's verboden. Daarbij gaat het onder andere om het veelgebruikte koudemiddel R22. Bij een eventuele lekkage of bij onderhoud mag de installatie na 1 januari 2015 niet met R22 of andere HCFK's worden bijgevuld. Bij gebrek aan een geschikt vervangend koudemiddel kan dit gevolgen hebben voor de efficiëntie van de installatie, of eventueel de continuïteit van de klimaatbeheersing, koeling- of productieproces. In de aanvraag is beschreven dat wanneer koelmedium moet worden toegevoegd, R22 wordt vervangen door koudemiddel R410A (HFK's bevattend mengsel).

HFK's zijn de fluorkoolwaterstoffen: een organische verbinding bestaande uit koolstof, waterstof en fluor, die per molecuul maximaal zes koolstofatomen bevat. Deze stoffen versterken het broeikaseffect. Het broeikaseffect van HFK's is 124 tot 22.800 maal groter dan het broeikaseffect van CO₂. Op HFK's is de Europese F-gassenverordening van toepassing.

15.3 Ongewone voorvallen Wm

Ongewone voorvallen moeten, overeenkomstig hoofdstuk 17 van de Wm, worden gemeld aan het bevoegd gezag.

BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Bor, het Bevi et cetera).

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT-document.
MER	Milieueffectrapport.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route. Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADR-vrije stoffen	Met ADR-vrije dan wel niet-geclassificeerde stoffen worden stoffen bedoeld welke geen ADR-classificering kennen noch worden aangemerkt als CMR-stof.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
CMR-stoffen	CMR-stoffen zijn carcinogene (kankerverwekkende), mutagene en reprotoxische stoffen. Dit zijn stoffen die alleen (carcinogene stoffen) of in combinatie met andere stoffen (mutagene stoffen) kanker kunnen veroorzaken.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststofflessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gevaarlijke goederen/stoffen (ADR)	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 IMDG-Code.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 12	Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems, 2018.

Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	Het bewaren van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een daartoe bestemde voorziening, waarbij de verpakking is gesloten.
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS-richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl .
PGS 6:	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 6, 'Aanwijzingen voor de implementatie van het Brzo 2015', versie 1.0 (november 2016).
PGS 9:2014	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m ³ – 100 m ³ , 2014 versie 1.0 (april 2014).
PGS 14:2017	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 14, 'Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen – Handreiking bij de toepassing van opslag van gevaarlijke stoffen volgens PGS 15', versie 1.0 (oktober 2017).
PGS 15:2016	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid', versie 1.0 (september 2016).
PGS 31:2018	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2018 versie 1.1 (oktober 2018).
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Tankcontainer	De tankcontainer staat synoniem voor bijvoorbeeld tankwagen, tankauto, tanktrailer of tanktainer.
UN-nummer (ADR)	De Verenigde Naties kent aan gevaarlijke stoffen een stofidentificatienummer toe, het zogenaamde UN-nummer. Een complete lijst van al deze stoffen en hun nummers is onder andere te vinden op UN ECE website.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBB-systeem	Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem.
Verpakkingsgroep (ADR)	Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer volgens het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden. • Verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen. • Verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen. • Verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron.
WBDBO (Bouwbesluit)	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068.
Geluid	
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder op grond van de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} , L _T)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate

BIJLAGE 2: ZONETOETS

Milieuadvies

Onderdeel	☐ Externe veiligheid ☒ Geluid ☐ Voortoets ☒ toets Wet geluidhinder (incl. geluidzonetoets) ☐ toets Bouwbesluit, geluidwering ☐ Luchtkwaliteit (incl. geur) ☐ Milieuzonering ☐ Vergunning ☐ Handhaving
Betreft	Geluidzonetoets omgevingsvergunning ELD B.V., Zeilmakerijweg 1, Oosterhout
Documenten	Akoestisch onderzoek Industrielawaai, Hoyer Liquid Drumming B.V., Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout, ALL 60200215.R001-0, def., Wematech Milieu Adviseurs B.V., 7.5.2020. + Digitaal geluidmodel ELD B.V. (ontv. 31.1.2017)
Datum	19.2.2020
Door	Roelof K. Janssen (TBB)
Aan	Johan Hermus (OMWB/GS)
Eerder advies	

Situatie

Hoyer LD BV (voorheen ELD B.V.) is een loonverpakker voor chemische producten. Het bedrijf is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein Weststad-Statendam. Binnen de geluidzone zijn gelegen:

- diverse MTG-woningen (55 dB(A)) (oostzijde)
- enkele bedrijfswoningen zijn gelegen op gezoneerd industrieterrein (zuidzijde).

Vergunningsituatie

De aanvraag om een omgevingsvergunning (verandering) is noodzakelijk vanwege veranderingen. De eerder voorgenomen uitbreiding van de opslag gevaarlijke stoffen (noordzijde), vervallen silo's (noordzijde), enkele andere wijzigingen in de bedrijfsvoering en de daarmee gepaard gaande gewijzigde routing wordt gewijzigd. De situatie is omschreven in het akoestisch onderzoek.

Geluidonderzoek en zonetoets

Voor de inrichting is het geluidrapport en het digitale geluidmodel ontvangen (via OMWB) als Geomilieu versie 3.10, de L_{Amax} waarden zijn buiten werking gezet en de oude bronnen zijn verwijderd.

Zonepunten en MTG-woning

Uit de rekenresultaten en de zonetoets blijkt dat de grenswaarde op de geluidzone (50 dB(A)) en de MTG-woningen (55 dB(A)) vanwege de bijdrage van het bedrijf niet zal worden overschreden. De geluidbelasting neemt licht iets af.

De geluidbelasting vindt zowel in de dag-, avond- en nachtperiode plaats.

Conclusie

1. De berekende geluidbelasting voldoet aan de Wet geluidhinder;
2. De berekende geluidbelasting van de inrichting moet worden vastgelegd als maximum geluidbelasting in de voorschriften.
3. De berekende geluidbelasting is als zonebijdrage opgenomen in het zonemodel¹.

-0-0-0-0-