



Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 16 september 2016 en 16 december 2016 bij hen binnen
gekomen aanvragen van ELD B.V. voor respectievelijk fase 1 en fase 2,
om vergunning krachtens 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
16091037

plaats / datum
Tilburg,
22 juni 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

Ondertekening bij de definitieve beschikking

drs. D.A.P. Wijngaard-ten Raa,
teammanager Vergunningverlening en Externe Veiligheid BRZO+
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 16 september 2016 een aanvraag (fase 1) voor een omgevingsvergunning ontvangen van European Liquid Drumming B.V. (hierna: ELD B.V.) voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) bestaande uit het veranderen van een inrichting. Deze aanvraag heeft betrekking op de milieu gerelateerde onderdelen voor een loonverpakker die is gespecialiseerd in handling, (tank)opslag, het mengen en de distributie van vloeibare chemicaliën, het afvullen van IBC's, kunststof- en stalen drums en kunststof jerrycans met diverse chemicaliën. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 16091037 en in het Omgevingsloket online onder nummer 2298611.

Daarnaast hebben wij op 16 december 2016 een aanvraag (fase 2) ontvangen van ELD B.V. Deze aanvraag heeft betrekking op de bouw gerelateerde onderdelen voor het realiseren van een PGS15-magazijn (loods 8A en 8B), sloop en nieuwbouw van een afvulloods (loods 1 en 2) en het demonteren ten behoeve van het later herbouwen van een nissenhut (variantloods). Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 16121741 en in het Omgevingsloket online onder nummer 2704343.

De aanvragen gaan over de locatie Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning (eerste fase beschikking; artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo en tweede fase beschikking; artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo) te verlenen;
- aan deze omgevingsvergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "voorschriften" van deze omgevingsvergunning;
- te bepalen dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning:

Aanvraag fase 1 OLO 2298611:

- a. Aanvraag met aanvraagnummer 2298611, ingediend op 16-9-2016.
- b. 2298611_1474026902361_0_niet_technische_samenvatting, ingediend op 16-9-2016.
- c. 2298611_1490599960595_ELD-M-WM-066_3_Installaties_en_activiteiten, ingediend op 27-3-2017.
- d. 2298611_1495624263469_ELD-M-WM-067_4_Milieuaspecten, ingediend op 24-5-2017.
- e. 2298611_1474026966191_002-Topografische-kaart, ingediend op 16-9-2016.
- f. 2298611_1474027126920_20120426-Luchtfoto-omgeving, ingediend op 16-9-2016.
- g. 2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag, ingediend op 18-4-2017.

- h. 2298611_1485167843104_ELD-O-BDG-20170116_Terreinplan_en_riolering, ingediend op 23-1-2017.
- i. 2298611_1485167807105_ELD-O-BDG-20170116_Gasopslag_uitpandig, ingediend op 23-1-2017.
- j. 2298611_1474028134683_Bijlage_21_VR (QRA) , ingediend op 16-9-2016.
- k. 2298611_1485166661735_Bijlage_22_MRA_2e, ingediend op 23-1-2017.
- l. 2298611_1474030843337_ELD-M-MIN-001_Proteus_MRA9, ingediend op 16-9-2016.
- m. 2298611_1485166812805_D_01-11_Reinigen_en_reinigingsafval_V4, ingediend op 23-1-2017.
- n. 2298611_1490601374869_ELD-M-BOB-005_3_Beoordeling_voorzieningen_bodembescherming, ingediend op 27-3-2017.
- o. 2298611_1474028415281_2003-Basisdocumentinventariserend, ingediend op 16-9-2016.
- p. 2298611_1474041296651_ELD-M-BOO-2003_Verkennend_bodemonderzoek_kenm_3509-119866-17, ingediend op 16-9-2016.
- q. 2298611_1474041397488_ELD-M-BOO-2003_Tekening_Verkennend_bodemonderzoek_kenm_3509-119866-17, ingediend op 16-9-2016.
- r. 2298611_1474028516987_2007122-Evaluatiegrondontgraving, ingediend op 16-9-2016.
- s. 2298611_1474028760492_20040401-Aanvullendonderzoek, ingediend op 16-9-2016.
- t. 2298611_1474029367959_20040928-Planvanaanpak, ingediend op 16-9-2016.
- u. 2298611_1474029447164_20050621-Verkenndbodemonderzoek, ingediend op 16-9-2016.
- v. 2298611_1474029603020_20051209-Saneringsplanbedrijfsterrein, ingediend op 16-9-2016.
- w. 2298611_1474029697129_20120323-Monitoring, ingediend op 16-9-2016.
- x. 2298611_1490599622515_ELD-M-BOO-20170314_Bodemmilieu_onderzoek_kenm2117006-02_MI-RAP_D2, ingediend op 27-3-2017.
- y. 2298611_1485166986106_ELD-M-GLU-20170118_Akoestisch_onderzoek_kenmMRV60160210_R001_3, ingediend op 23-1-2017.
- z. 2298611_1474029864858_Advies_ontkoppelen_2_hallen, ingediend op 16-9-2016.
- aa. 2298611_1474030461610_Staalconstructieberekening, ingediend op 16-9-2016.
- bb. 2298611_1490599707273_ELD-M-OGS-20140326_Memorandum_UPD_Floriaan_kenm2722-20-02B, ingediend op 27-3-2017.
- cc. 2298611_1490600181328_ELD-O-BDG-20170314_Stralingsberekening_opslag_IBC, ingediend op 27-3-2017.
- dd. 2298611_1490599435099_Brandwerendheid_schuifdeuren_loads_6_BSL60_Efectis_SvO, ingediend op 27-3-2017.
- ee. 2298611_1490599341988_Brandwerende_verwarmingscontainer_ADR_stoffen, ingediend op 27-3-2017.
- ff. 2298611_1490599280906_Bijlage_08_Bepaling_opvangcapaciteit_3e, ingediend op 27-3-2017.
- gg. 2298611_1474031104152_020_1_Berekening_stikstofdepositie, ingediend op 16-9-2016.
- hh. 2298611_1474031143710_20151211_EMISSIE_rapport, ingediend op 16-9-2016.
- ii. 2298611_1474031193358_Diverse_instructies_gasbehandeling, ingediend op 16-9-2016.
- jj. 2298611_1493642842510_2722-20-03B_memorandum, ingediend op 1-5-2017.
- kk. 2298611_1496153372256_ELD-M-OGS-20120813_Memorandum_UPD_Floriaan_kenm_2722-20-01, ingediend op 30-5-2017.

Aanvraag fase 2 OLO 2704343:

- a. 2704343_1482392713385_aanvraag, ingediend op 16-12-2016.
- b. 2704343_1481900220257_1245_MAC001_04112016_machtiging, ingediend op 16-12-2016.
- c. 2704343_1481900349456_detail_uitstroombak, ingediend op 16-12-2016.
- d. 2704343_1481901466788_toelichting_vergunningaanvraag, ingediend op 16-12-2016.
- e. 2704343_1481902172697_1245_S01-1_Terreinplan_bestaand, ingediend op 16-12-2016.
- f. 2704343_1481902598755_1245_DCL001_20161028, ingediend op 16-12-2016.
- g. 2704343_1481902737245_1245_PGS15-Magazijn, met uitzondering van bladnummers D01, D02, D03, D06 en D08, ingediend op 16-12-2016.
- h. 2704343_1481903105187_1245_Vatenloods, met uitzondering van bladnummer D02, ingediend op 16-12-2016.
- i. 2704343_1481903476287_1245_constructietekeningen_PGS15, ingediend op 16-12-2016.
- j. 2704343_1481903620087_1245_constructietek_Vatenloods, ingediend op 16-12-2016.
- k. 2704343_1481904005372_16055_AMB_Ontwerp_Nota_constr, ingediend op 16-12-2016.
- l. 2704343_1481904190936_16055_AMB__Tekeningenlijst_constr, ingediend op 16-12-2016.
- m. 2704343_1481904310481_16055_AMB_Statische_berekening, ingediend op 16-12-2016.
- n. 2704343_1481904442784_16055_AMB_Afvalloods-_SB_2016-10-18, ingediend op 16-12-2016.
- o. 2704343_1481904564590_Funderingsadvies_20161007, ingediend op 16-12-2016.
- p. 2704343_1481904696742_1245_bodemrapporten, ingediend op 16-12-2016.
- q. 2704343_1481904861364_1245_KMS001_RGE_20161028, ingediend op 16-12-2016.
- r. 2704343_1481904984429_1245_VenG001_RGE_20161028, ingediend op 16-12-2016.
- s. 2704343_1481905141924_checklist_Veilig_onderhoud_2016102-8, ingediend op 16-12-2016.
- t. 2704343_1481905316944_D_01-03_Uitgifte_werkvergunning_V7, ingediend op 16-12-2016.
- u. 2704343_1481905578639_BUT_SCS_werkvergunning_V4_NL, ingediend op 16-12-2016.
- v. 2704343_1489092611376_toelichting_aanvulling_vergunningaanvraag, ingediend op 10-3-2017.
- w. 2704343_1492700732044_1245_D01_Terreinplan_2017-04-20, ingediend op 20-4-2017.
- x. 2704343_1489093059542_1245_D02_2017-02-17, ingediend op 10-3-2017.
- y. 2704343_1489093371891_1245_D03_2017-02-17, ingediend op 10-3-2017.
- z. 2704343_1489093465739_1245_D06_2017-02-17, ingediend op 10-3-2017.
- aa. 2704343_1489093602985_1245_D08_2017-02-17, ingediend op 10-3-2017.
- bb. 2704343_1489093879472_1245v_D02_2017-02-17, ingediend op 10-3-2017.
- cc. 2704343_1489096941151_Gegevens_variantloods, ingediend op 10-3-2017.
- dd. 2704343_1489097123875_Variantloods_foto, ingediend op 10-3-2017.
- ee. 2704343_1489097205899_looppoort, ingediend op 10-3-2017.
- ff. 2704343_1489097322312_schuifpoort, ingediend op 10-3-2017.
- gg. 2704343_1489097399207_speedgate, ingediend op 10-3-2017.

- hh. 2704343_1489097469012_staalmat_hekwerk, ingediend op 10-3-2017.
 - ii. 2704343_1489164281703_formulier_bouwen_variantloods, ingediend op 10-3-2017.
 - jj. 2704343_1489164568215_1245_3D_2017-03-09, ingediend op 10-3-2017.
- De volgende documenten zijn wel meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag, maar maken geen deel uit van het besluit:

Aanvraag fase 1 OLO 2298611:

- a. 2298611_1490599498574_C_03_Veiligheidsrapport_V2.3, ingediend op 27-3-2017.
- b. 2298611_1485166311030_Bijlage_1_Kennisgeving, ingediend op 23-1-2017.
- c. 2298611_1474027667947_Bijlage_2_VR (kadastrale kaart), ingediend op 16-9-2016.
- d. 2298611_1474027695857_Bijlage_3_VR (plattegrond overzicht terrein BNP), ingediend op 16-9-2016.
- e. 2298611_1492491855702_Bijlage_4_Bedrijfslayout_3e, ingediend op 18-4-2017.
- f. 2298611_1474027755104_Bijlage_5_VR (topografische kaart 1 op 10.000), ingediend op 16-9-2016.
- g. 2298611_1485166527325_Bijlage_7_Rioleringstekening_2e, ingediend op 23-1-2017.
- h. 2298611_1474027838269_Bijlage_09_VR (blokschema ELD), ingediend op 16-9-2016.
- i. 2298611_1474027877958_Bijlage_10_VR (topografische kaart omgeving), ingediend op 16-9-2016, ingediend op 16-9-2016.
- j. 2298611_1474027949986_Bijlage_13_VR (grafische weergave logistieke processen), ingediend op 16-9-2016.
- k. 2298611_1474027978844_Bijlage_14_VR (flowcharts productie), ingediend op 16-9-2016.
- l. 2298611_1485166595109_Bijlage_15_Stoffenlijst_2e, ingediend op 23-1-2017.
- m. 2298611_1485166626812_Bijlage_16_Mogelijk_aanwezige_stoffen_2e, ingediend op 23-1-2017.
- n. 2298611_1485166775361_Bijlage_17_Beschrijving_insluitsystemen_2e, ingediend op 23-1-2017.
- o. 2298611_1485858664806_Bijlage_20_Rampscenario's, ingediend op 31-1-2017.
- p. 2298611_1474030534664_UPD_blusgas, ingediend op 16-9-2016.
- q. 2298611_1474030011903_Inspectierapport_basisontwerp_blusgas, ingediend op 16-9-2016.
- r. 2298611_1474029935019_Inspectiecertificaat_blusgas, ingediend op 16-9-2016.
- s. 2298611_1474030123949_Inspectierapport_blusgas, ingediend op 16-9-2016.
- t. 2298611_1485167033525_ELD-M-OGS-20160927_Addendum_2722-20-01_bij_UPD_nr_2722-20-01G, ingediend op 23-1-2017.
- u. 2298611_1474030642882_UPD_Floriaan_sprinkler, ingediend op 16-9-2016.
- v. 2298611_1474030064937_Inspectierapport_basisontwerp_sprinkler, ingediend op 16-9-2016.
- w. 2298611_1474029977768_Inspectiecertificaat_sprinkler, ingediend op 16-9-2016.
- x. 2298611_1474030172111_Inspectierapport_sprinkler, ingediend op 16-9-2016.
- y. 2298611_1490599822963_ELD-M-OGS-20170315_Nota_van_aanvulling_sprinklerinstallatie_kenm2722-24-nva-01, ingediend op 27-3-2017.
- z. 2298611_1490599878969_ELD-M-OGS-20170315_Inspectierapport_basisontwerp_kenm01871-05-bso-01A, ingediend op 27-3-2017.
- aa. 2298611_1490600394337_ELD-M-OGS-20170315_UPD_blusgas_loods_8_kenm2722-22-01E, ingediend op 27-3-2017.

- bb. 2298611_1490600556014_ELD-M-OGS-20170322_Inspectierapport_basisontwerp_blusgas_loods_8_kenm01871-04-bgi-bso-01c, ingediend op 27-3-2017.
- cc. 2298611_1490600619666_ELD-M-OGS-20170322_Inspectierapport_basisontwerp_BMI_loods_8_kenm01871-04-bmioai-bso-01c, ingediend op 27-3-2017.
- dd. 2298611_1474028215824_MSDS_ACRYCHEM_SD, ingediend op 16-9-2016.
- ee. 2298611_1474028247487_MSDS_ISOPAR_V, ingediend op 16-9-2016.
- ff. 2298611_1474030294075_MSDS_Carbon_Black, ingediend op 16-9-2016.
- gg. 2298611_1474030349755_MSDS_Polybut_30, ingediend op 16-9-2016.
- hh. 2298611_1474030381784_MSDS_Vinylnorbornene_VNB, ingediend op 16-9-2016.
- ii. 2298611_1474031024116_MSDS_Acrylaten_en_Telene, ingediend op 16-9-2016.

Aanvraag fase 2 OLO 2704343:

- a. 2704343_1489094673008_2722-21-01B_UPD_Sprinklersysteem, ingediend op 10-3-2017.
- b. 2704343_1489094915229_2722-22-01D_UPD_Blusgassysteem_PG 15, ingediend op 10-3-2017.
- c. 2704343_1489095233468_Nota_van_Aanvulling_Brandbeveiliging, ingediend op 10-3-2017.
- d. 2704343_1489096040240_Inspectierapport_Basisontwerp_blusgas, ingediend op 10-3-2017.
- e. 2704343_1489096790091_Inspectierapport_Basisontwerp_BMO, ingediend op 10-3-2017.

Inhoudsopgave	
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN	8
Bouwen	8
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	8
2. Het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan veranderen	9
Milieu	11
3. Algemeen	11
4. Afval	12
5. Bodem	13
6. Energie	17
7. Geluid	17
8. Gevaarlijke stoffen	18
9. Proefnemingen	27
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	29
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	37
Bouwen	37
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk	37
2. Het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan veranderen	38
Milieu	39
3. Inrichting	39
4. Beste Beschikbare Technieken	39
5. Afval	40
6. Afvalwater	41
7. Bodem	42
8. Energie	46
9. Geluid	46
10. Lucht	48
11. Externe Veiligheid	50
12. Brandveiligheid	54
13. Gevaarlijke stoffen	55
14. Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen en UPD's	71
15. Proefnemingen	73
16. Wet Natuurbescherming	73
17. Overige regels en wetten	73
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN	75
BIJLAGE 2: GELUIDKAART	78
BIJLAGE 3: ZONETOETS	79

VOORSCHRIFTEN

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

- 1.1.1. De volgende gegevens en bescheiden moeten uiterlijk zes weken voor aanvang van de werkzaamheden ter instemming worden overgelegd aan het bevoegd gezag:
 - a. De constructieve overzichtstekeningen (plattegronden/aanzichten/doorsneden/principe details) van de bovenbouw van bouwdeel 1 (PGS-magazijn, loads 8A en 8B).
 - b. De gewichts- en stabiliteitsberekening van bouwdeel 1 (PGS-magazijn, loads 8A en 8B).
 - c. Een aanvullend geotechnische onderzoek met bijbehorend funderingsadvies.
 - d. Een definitief palenplan van bouwdeel 1 (PGS-magazijn, loads 8A en 8B).
- 1.1.2. De volgende gegevens en bescheiden moeten uiterlijk drie weken voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag:
 - a. De uitvoeringstekeningen van de palen (met bijbehorende paalberekningen).
 - b. De uitvoeringstekeningen van de stalen en betonnen constructieonderdelen (met bijbehorende berekeningen).
 - c. Op bijlage 'w. 2704343_1492700732044_1245_D01_Terreinplan_2017-04-20' zijn de locaties van de hydranten weergegeven. Voorafgaand aan de aanleg dient de definitieve positionering van de hydranten te worden afgestemd met het bevoegd gezag.
 - d. Op bijlage 'z. 2704343_1489093465739_1245_D06_2017-02-17' is een detail van de compartimentscheiding weergegeven. Het is niet uit het detail op te maken op welke wijze de aansluiting van de cellenbetonelementen (150mm) op de betonliggers van het dak wordt uitgevoerd. Voorafgaand aan de uitvoering dient de detaillering van aansluitingen te worden overgelegd.
 - e. Op bijlage 'z. 2704343_1489093465739_1245_D06_2017-02-17' is een horizontaal principedetail van de brandscheiding weergegeven. In dit detail wordt aangegeven dat het kader van de deur brandwerend wordt gecoat. Voorafgaand aan de oplevering dient een geldig inspectierapport te worden overgelegd, waaruit blijkt dat de brandwerende coating is aangebracht overeenkomstig de 'Kwaliteitsrichtlijn applicatie brandwerende coating' van Bouwen met Staal (Zoetermeer 2010, 2e druk).
- 1.1.3. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen moeten definitieve tekeningen worden overgelegd waaruit de bouwplaatsinrichting blijkt met:
 - a. De toegang tot de bouwplaats inclusief afscheiding en afsluiting van de bouwplaats.
 - b. De ligging van het te bebouwen percelen/kavels en de omliggende wegen en bouwwerken.
 - c. De situering van de bouwwerken.
 - d. De aan- en afvoerwegen.
 - e. De laad-, los- en hijszones.
 - f. De plaats van de bouwketen.

- g. De grenzen van het bouwterrein waarbinnen alle bouwactiviteiten, inclusief het laden en lossen, plaatsvinden.
 - h. De in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen.
 - i. De plaats van ander hulpmaterieel en opslag van materialen.
- Tevens moeten gegevens met betrekking tot de toe te passen bouwmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de werkzaamheden worden overgelegd.
- 1.1.4. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit worden gemeld via mailadres info@omwb.nl met in het onderwerp "melding bouwwerken, olo-nummer 2704343 en Zeilmakerijweg 1 in Oosterhout". Deze melding dient in cc verstuurd te worden naar info@moerdijk.nl.
 - 1.1.5. Het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012 voor zover in dit besluit niet anders is bepaald.
 - 1.1.6. Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgende meldingen per e-mail worden gemeld aan info@omwb.nl met als onderwerp "melden bouwwerk, olo-nummer 2704343 en Zeilmakerijweg 1 in Oosterhout":
 - a. Ten minste 2 werkdagen tevoren: de start van het heiwerk c.q. het boren van de palen.
 - b. Ten minste 1 werkdag tevoren: het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.
 Deze melding dient in cc te worden verstuurd naar info@moerdijk.nl.
 - 1.1.7. Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via mailadres info@omwb.nl met in het onderwerp "gereedmelding bouw, olo-nummer 2704343 en Zeilmakerijweg 1 in Oosterhout". Deze melding dient in cc te worden verstuurd naar info@moerdijk.nl.
 - 1.1.8. Voor het aansluiten op de gemeentelijke riolering dient vergunninghouder contact op te nemen met de gemeente Oosterhout.

2. Het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan veranderen

- 2.1.1. De inrit dient te worden aangelegd volgens de aanvraag.
- 2.1.2. Het beheer en onderhoud van de inrit is en blijft een taak van de gemeente Oosterhout voor zover deze op gemeentelijk grondgebied ligt.
- 2.1.3. Schade ontstaan op gemeentegrond bij het aanleggen van de inrit wordt verhaald op de aanvrager.
- 2.1.4. De mast die voor de nieuwe uitweg komt mag met maximaal vijf meter verschoven worden in westelijke richting. De kosten hiervan zijn in totaal € 500,00 (excl. B.T.W.).

- 2.1.5. Ter plaatse van de te verbreden uitweg liggen leidingen (water, electra en gas). Er dient gas doorlatende verharding te worden toegepast zoals klinkers. Verder mag er niet dichterbij dan één meter tot het nutsgebouwtje worden gebouwd (dit ten behoeve van ventilatie).
- 2.1.6. De puinfundering dient gas doorlatend te zijn.
- 2.1.7. De betonstraatstenen moeten een keiformaat hebben van 8 cm dik in de kleur grijs.
- 2.1.8. Vergunninghouder dient 4 weken voor start werkzaamheden aanleg inrit contact op te nemen met de gemeente Oosterhout.

Milieu

3. Algemeen

3.1. Gedragsvoorschriften

- 3.1.1. De inrichting, met inbegrip van toestellen en installaties, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 3.1.2. 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.

3.2. Registratie en onderzoeken

- 3.2.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken moet worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
 - a. de schriftelijke instructies voor het personeel;
 - b. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek);
 - c. bewijzen van het gecertificeerd aanleggen of installeren van bodembeschermende voorzieningen;
 - d. beheersprogramma bedrijfsriolering;
 - e. registratie van afval(water)stromen;
 - f. energiebesparingsonderzoek en energie(uitvoerings)plan;
 - g. registratie van het energie- en waterverbruik;
 - h. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
 - i. een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften.
- 3.2.2. De documenten genoemd in voorschrift **3.2.1** moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 3.2.3. De vergunninghouder is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

3.3. Bedrijfsbeëindiging

- 3.3.1. 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.

- 3.3.2. 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.

4. Afval

4.1. Afvalscheiding

- 4.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. elektrische en elektronische apparatuur;
 - d. kunststof afval, waaronder folie;
 - e. houtafval;
 - f. metaalafval;
 - g. overig bedrijfsafval.

4.2. Opslag van afvalstoffen

- 4.2.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Het bewaren van (gevaarlijke) afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Verder moeten alle (gevaarlijke) afvalstoffen binnen de inrichting worden afgevoerd.
- 4.2.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet dicht, voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof. Tevens moet de verpakking zijn voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 4.2.3. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste gevaarlijke stoffen en oliën, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 4.2.4. 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 een opvangbak en te worden verpompt naar een IBC, vat of drum en te worden opgeslagen in één van de opslagloodsen voor verpakte gevaarlijke stoffen. 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 "Werkinstructie reinigen en reinigingsafval met nummer D 01-11 van januari 2017" (zie "k. 2298611_1485166812805_D_01-11_Reinigen_en_reinigingsafval_V4") te worden gevolgd. Indien voornoemde werkinstructie op onderdelen wordt gewijzigd, dient hiervan melding te worden gedaan aan het bevoegde gezag.

5. Bodem

5.1. Doelvoorschrift

- 5.1.1. 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.

5.2. Realiseren van bodembeschermende voorzieningen

- 5.2.1. Navolgende activiteiten moeten plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer:
 - a. afvul- en mengactiviteiten met bodembedreigende stoffen in loods 1 en 2;
 - b. laden en lossen van tankcontainers in loods 1 en 2;
 - c. afvullen van bodembedreigende vloeistoffen in vulgebouw 7A en 7B;
 - d. laden en lossen van tankcontainers rondom vulgebouw 7A en 7B;
 - e. spoelinstallatie in de technische ruimte;
 - f. incidenteel legen beschadigde verpakkingen in curbed area's op de verladingslocatie rondom vulgebouw 7A en 7B.
- 5.2.2. 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.
- 5.2.3. Een bodembeschermende voorziening dient zodanig te zijn uitgevoerd dat:
 - a. gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - b. er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 5.2.4. 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.
- 5.2.5. 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.

5.3. Vloeistofdichte vloer of voorziening

- 5.3.1. 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.

- 5.3.2. Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **5.3.1**.
- 5.3.3. In afwijking van voorschrift **5.3.1** 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.
- 5.3.4. De voorschriften **5.3.1** en **5.3.2** 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.
- 5.3.5. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 5.3.6. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS 6700.
- 5.3.7. Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **5.3.1** indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften **5.3.5** en **5.3.6** niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

5.4. Beheer- en preventiemaatregelen

- 5.4.1. 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:
 - a. welke voorzieningen worden geïnspecteerd en onderhouden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen et cetera);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - f. wie de controles en inspecties uitvoert.
- 5.4.2. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
 - a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - b. er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - c. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 5.4.3. 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.

- 5.4.1. Vergunninghouder dient er voor zorg te dragen dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.

5.5. Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 5.5.1. Vloeibare bodembedreigende stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.

5.6. Bedrijfsrioleringen

- 5.6.1. 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.
- 5.6.2. 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.
- 5.6.3. 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.
- 5.6.4. Wijzigingen in het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

5.7. Bodemonderzoek

- 5.7.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de omgevingsvergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een aanvullend nulsituatie-onderzoek ter plaatse van loods 8 (na ophoging) aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

Het onderzoek dient zich uitsluitend te richten op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dan wel zullen plaatsvinden.

Het onderzoek moet zijn gebaseerd op de NEN 5740+A1 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740+A1 en NEN 5725.

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

- 5.7.2. Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan deze omgevingsvergunning, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

- 5.7.3. 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 dient ten minste te worden vermeld:
- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - d. 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;
 - e. 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 vormen 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 moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740+A1 en NEN 5725.

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

- 5.7.4. Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift **5.7.3**, 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:
- a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - b. 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.

- 5.7.5. De vergunninghouder dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift **5.7.4**, direct te melden aan het bevoegd gezag.

6. Energie

- 6.1.1. Binnen 12 maanden nadat de omgevingsvergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek en energie(uitvoerings)plan aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet tenminste de volgende gegevens bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
 - d. per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
 - f. in het energie(uitvoerings)plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 6.1.2. Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift **6.1.1** uit te voeren binnen de in het energie(uitvoerings)plan genoemde termijnen. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

7. Geluid

- 7.1.1. Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' van 1999.

- 7.1.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel genoemde immissiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld niet meer bedragen dan de waarden aangegeven in onderstaande tabel:

Immissiepunten	Rijksdriehoeks-coördinaten	$L_{A,T}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
ELD 1	117188; 408538	45 dB(A)	42 dB(A)	40 dB(A)
ELD 2	117003; 408533	48 dB(A)	44 dB(A)	37 dB(A)
ELD 3	116975; 408378	56 dB(A)	54 dB(A)	50 dB(A)
ELD 4	117023; 408129	45 dB(A)	43 dB(A)	39 dB(A)

De immissiepunten ELD 1 tot en met ELD 4 staan aangegeven op de bij dit voorschrift horende bijlage 2: Geluidkaart.

- 7.1.3. Onverminderd het gestelde in voorschrift **7.1.2** mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woning van derden niet meer bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

8. Gevaarlijke stoffen

8.1. Maximale hoeveelheden

- 8.1.1. De totale maximale opslaghoeveelheid verpakte gevaarlijke stoffen binnen de inrichting verdeeld over de loodsen 6A en 6B, het separate deel van 6C (opslag monsterflessen, niet zijnde de acculaadruimte) en de loodsen 8A en 8B mag niet meer bedragen dan 7881,5 ton. De maximale opslaghoeveelheid per ADR/CMR/ADR-vrij en de totale maximale hoeveelheid per loodsen mogen daarbij niet meer bedragen dan de hoeveelheden opgenomen in onderstaande tabel:

ADR- klasse /CMR	VG	Maximale hoeveelheid in loodsen (ton)				
		6A	6B	6C	8A	8B
3	I/II/III	1.080	1.080	1,5	2.150	2.150
6.1	II	144	144	1,5	750	750
	III	1.257	1.257	1,5	2.000	2.000
8	II/III	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
9	II/III	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
CMR	-	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
ADR-vrij	-	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
Totaal		1.440	1.440	1,5	2.500	2.500

- 8.1.2. In de loodsen 6A/6B en 8A/8B voor verpakte gevaarlijke stoffen mag het stikstofpercentage van verpakte gevaarlijke stoffen maximaal 8% bedragen (uitgaande van 100% werkzame stof).

- 8.1.3. Registratie dient plaats te vinden van alle opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen. Op ieder moment dient te kunnen worden aangetoond dat voldaan wordt aan de voorschriften **8.1.1** en **8.1.2**.

8.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 1.500 kg

- 8.2.1. De opslag van gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in het separate deel van loods 6C (opslag monsterflessen, niet zijnde de acculaadruimte) moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15:2016. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D en E uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.1, 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.

8.3. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

- 8.3.1. De opslag van gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de loodsen 6A/6B en 8A/8B moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15:2016. 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, 3.2.3, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 (behoudens het criterium EI' voor de schuifdeuren in de loodsen 6A en 6B), 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 (geldt uitsluitend voor loods 6A/6B), 3.7.8 (geldt uitsluitend voor loods 8A/8B), 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 loods 6A/6B), 4.5.3, 4.5.4, 4.6.2, 4.7.1, 4.8.1 en 4.8.7 tot en met 4.8.11, 4.9.1 en 4.9.2.
- 8.3.2. De loodsen 8A/8B dienen in verband met nablissing te zijn voorzien van een bluswateropvangcapaciteit van ten minste 48 m³.

8.4. Shuttlestellingen in de loodsen 8A/8B

- 8.4.1. Aanvullend op het gestelde in voorschrift **8.3.1** en **8.3.2** dienen, om een goede bereikbaarheid, productopvang en productafstroom bij de shuttlestellingen in de loodsen 8A/8B te borgen, de volgende maatregelen in acht te worden genomen:
- a. in de shuttlestelling mogen uitsluitend metalen verpakkingen worden opgeslagen;
 - b. tijdens de handling van goederen dient toezicht aanwezig te zijn wegens mogelijk gevaar voor lekkage tijdens deze handling;
 - c. dienen direct na werktijd sluitrondes gelopen ter controle op lekkages en dergelijke;
 - d. dienen de shuttlestellingen op vloerniveau te zijn voorzien van een strip die vloeistofkerend aansluit op de vloer, zodanig dat eventueel gelekte vloeistof ook binnen de stelling wordt gehouden en eventueel gelekte vloeistof ook in een gangpad wordt gehouden.

8.5. Opslag lege pallets in de loodsen 8A/8B

- 8.5.1. Aanvullend op het gestelde in voorschrift **8.3.1** en **8.3.2** dienen bij de opslag van lege pallets in de loodsen 8A/8B de volgende maatregelen in acht te worden genomen:
- a. er mogen maximaal 40 lege pallets in loods 8A en maximaal 40 lege pallets in loods 8B worden opgeslagen;

- b. de opslaghoogte van de lege pallets mag maximaal 1,5 meter bedragen;
- c. de opslag van lege pallets mag niet worden gemixt met andere opslag en ook niet direct tegen andere opslag worden geplaatst.

8.6. Gassenflessen

- 8.6.1. De opslag van LPG-wisselreservoirs (12 cilinders à 36 liter) dient plaats te vinden in een speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening en dient te voldoen aan de voorschriften 3.1.3, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.7 tot en met 3.2.10, 3.2.13, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2 en 3.17.1 van hoofdstuk 3 en de voorschriften 6.1.2, 6.1.3, 6.2.2, 6.2.7, 6.2.9 tot en met 6.2.12, 6.2.14 tot en met 6.2.18 van hoofdstuk 6 gesteld in de PGS 15:2016.

8.7. Kleinschalige opslag smeermiddelen

- 8.7.1. De kleinschalige opslag van en werkzaamheden met smeermiddelen ter plaatste van het magazijn en de werkplaats moeten plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen en gegevens op de verpakking en het bij de desbetreffende stof behorende veiligheidsinformatieblad.

8.8. Opslag koolstofdioxide en stikstof in bovengronds reservoirs

- 8.8.1. De inpandige 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 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 inpandige 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 jj '2298611_1493642842510_2722-20-03B_memorandum' (memorandum nr. 2722-20-03B van 17 juli 2014).
- 8.8.2. De uitpandige 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 zijn van toepassing: 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.9, 3.3.2, 3.3.5 tot en met 3.3.8, 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 en 7.4.1 tot en met 7.4.6.
- 8.8.3. De opslag van stikstof 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 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. Met betrekking tot voorschrift 3.2.3 van de PGS 9 merken wij op dat hieraan uiterlijk 1 januari 2018 moet worden voldaan.

8.9. Verlading en afvullen van toxische en brandbare vloeistoffen

- 8.9.1. 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 gedurende een kalenderjaar (in uren/jaar) van maximaal:

Gevaar	Categorie	Loods 2	7A Stalen IBC	7A Lijn 4	7B Lijn 2	7B Lijn 3	7B IBC/Vaten
Brandbaar	ADR 3	4.642	3.066	5.256	5.256	5.256	5.256
Toxisch	ADR 6.1 (LT1 ¹)	1.839	2.190	1.314	1.314	1.314	1.314

- 8.9.2. Registratie dient plaats te vinden van aanwezigheid van tankwagens met brandbare of toxische stoffen (aantal wagens en aanwezigheidsduur) zodanig dat wordt aangetoond dat de inrichting conform bovenstaande restricties in werking is.

8.10. Laad- en losactiviteiten gevaarlijke stoffen

Algemeen

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

Locatie	Laad- en losactiviteit
Opstelplaats nummer 12* bij loods B	Op opstelplaats nummer 12 mogen vanuit tankwagens/tankcontainers/tanktrailers verwarmde vloeistoffen van ADR-klasse 9** en ADR-vrije stoffen (via een afvullijn) worden gelost in vaten die zijn opgesteld in loods B.
Loods 1	In loods 1 mogen tankwagens/tankcontainers/tanktrailers worden geladen vanuit en gelost in IBC's, vaten en kleinere verpakkingen. Tevens mogen overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaatsvinden. De activiteiten in loods 1 mogen uitsluitend betrekking hebben op stoffen van ADR-klasse 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR-klasse 9 (bijkomend gevaar ADR-klasse 3 en/of 6.1 is niet toegestaan in loods 1), stoffen van ADR-klasse 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.
Loods 2	In loods 2 mogen tankwagens/tankcontainers/tanktrailers worden geladen vanuit en gelost in tankwagens, IBC's en/of vaten. Tevens mogen overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaats vinden. De activiteiten in loods 2 mogen uitsluitend betrekking hebben op stoffen van ADR-klasse 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-klasse 3, 6.1, 8 en 9), verpakte CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen worden geladen en gelost ten behoeve van de loodsen 6A/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 tankwagens/ tankcontainers/tanktrailers worden opgesteld die rechtstreeks worden aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouw 7A. Tevens mogen de opstelplaatsen incidenteel (gemiddeld twee keer per maand twee drums) worden gebruikt voor het legen van (beschadigde) verpakkingen (drums). De activiteiten in vulgebouw 7A de de opstelplaatsen 10 en 11 hebben uitsluitend betrekking op stoffen van ADR-klasse 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 tankwagens/ tankcontainers/tanktrailers worden opgesteld die rechtstreeks worden aangesloten op de afvullijnen die staan opgesteld in vulgebouw 7B. Tevens mogen de opstelplaatsen incidenteel (gemiddeld twee keer per maand twee drums) 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-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

* Nummer zoals aangegeven op bijlage g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening _met_ uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze vergunning.
 ** Betreft stoffen die boven de 100 °C worden vervoerd en daardoor als ADR-klasse 9 zijn geclassificeerd. Het afgekoelde product in vaten is niet geclassificeerd.

¹ LT1 volgens S3B methodiek AVIV

Brandveiligheid laad- en losplaatsen

- 8.10.2. De laadkuilen 5A en 5B moeten zijn voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging die bedrijfs gereed is.
- 8.10.3. De opstelplaatsen 7 tot en met 11 moeten zijn voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging die bedrijfs gereed is. De product- en bluswateropvangcapaciteit moet 42 m³ per opstelplaats bedragen.
- 8.10.4. De in voorschrift **8.10.2** en **8.10.3** genoemde automatische deluge-installaties met schuimbijmenging dienen te voldoen aan de voorschriften 4.8.7 tot en met 4.8.11 van de PGS 15:2016.
- 8.10.5. De laad- en de losplaatsen (laadkuilen 5A en 5B en de opstelplaatsen 7 tot en met 11) moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig laden en lossen wordt gewaarborgd.
- 8.10.6. 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.
- 8.10.7. 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:
- a. zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging dat beschadiging wordt voorkomen;
 - b. controle op de goede staat alvorens de laad- en losslangen worden gebruikt;
 - c. het niet gebruiken van beschadigde slangen;
 - d. onderzoek op deugdelijkheid door ten minste eenmaal per jaar een drukketoets op ten minste 1,35 maal de werkdruk. Slangen van derden mogen binnen de inrichting worden gebruikt, mits deze eenmaal per jaar gekeurd worden overeenkomstig de vigerende norm NEN-EN 12798;
 - e. het instempelen van de datum en het keurmerk van deze drukketoets in een aansluitflens of -koppeling;
 - f. registratie van de gegevens van deze drukketoets en het bewaren van deze gegevens gedurende ten minste twee jaar;
 - g. in plaats van het inslaan van datum en keurmerk, kan ook een registratiesysteem van de drukketoets van de slangen worden opgezet, waarbij van elke slang een nummer in flens of koppeling is ingeslagen, dat correspondeert met dit registratiesysteem.
- 8.10.8. 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.

- 8.10.9. De verlading mag alleen geschieden volgens interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures, waarin ten minste aan de volgende elementen aandacht wordt besteed:
- a. 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;
 - b. 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.
- 8.10.10. 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). Voor laad- en losplaatsen waar giftige, brandbare of corrosieve vloeistoffen worden verladen, moeten ten minste twee voorzieningen aanwezig zijn.
- 8.10.11. 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:
- a. dat op de laad- en losplaatsen instructies voorhanden zijn voor het veilig laden en lossen;
 - b. 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.
- 8.10.12. Tijdens het aankoppelen, laden, lossen en afkoppelen moet:
- a. de motor van de tankwagen zijn uitgeschakeld, behalve indien deze gebruikt wordt voor het laden/lossen;
 - b. de tankwagen zodanig op zijn plaats bij het laadplatform zijn opgesteld, dat weggrijden tijdens de laad- of loswerkzaamheden wordt voorkomen.
- 8.10.13. Bij het laden of lossen van tankwagens/tankcontainers van vloeistoffen met een vlampunt $\leq 60^{\circ}\text{C}$ waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, moet het reservoir van de tankwagen zijn geaard om de statische elektriciteit effectief af te voeren.
- 8.10.14. 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.

8.11. Afvullen (on)gevaarlijke stoffen

Algemeen

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

Locatie	Afgevulvolumes (liter)	Aard af te vullen stoffen
Loods B	≤ 250	ADR-klasse 9* en ADR-vrije stoffen
Loods 1	≤ 40.000	ADR-klasse 8** en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
Loods 2	≤ 40.000	ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
Vulgebouw 7A	≤ 2.000	ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen
Vulgebouw 7B	≤ 1.250	ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen

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

** ADR-klasse 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR-klasse 9 (ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 3 en/of 6.1 zijn niet toegestaan in loods 1).

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

Brandveiligheid afvulactiviteiten

- 8.11.3. De loods 1 en 2 moeten zijn voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging die bedrijfs gereed is. De gezamenlijke product- en bluswateropvangcapaciteit van de loods 1 en 2 moet 83 m³ bedragen.
- 8.11.4. De vulgebouwen 7A en 7B moeten zijn voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging die bedrijfs gereed is. De product- en bluswateropvangcapaciteit van de vulgebouwen 7A en 7B moet respectievelijk 30 m³ en 30 m³ bedragen.
- 8.11.5. De in voorschrift **8.11.3** en **8.11.4** genoemde automatische deluge-installaties met schuimbijmenging dienen te voldoen aan de voorschriften 4.8.7 tot en met 4.8.11 van de PGS 15:2016.

Leidingen, appendages en productslangen voor de afvulinstallaties

- 8.11.6. Leidingen, appendages en productslangen voor de afvulinstallaties moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.
- 8.11.7. Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij bereikbaar en inspecteerbaar zijn.
- 8.11.8. 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.
- 8.11.9. De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging op lektheid worden gecontroleerd door beproeving.
- 8.11.10. Alle afsluiters en regelkleppen, die nodig zijn bij noodsituaties, moeten ter plaatse handmatig kunnen worden bediend in geval de automatische regeling faalt.
- 8.11.11. De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten, moeten zijn afgesloten wanneer zij niet in gebruik zijn.
- 8.11.12. 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.

8.12. Parkeren voertuigen met gevaarlijke stoffen

- 8.12.1. Het parkeren van tankcontainers, tanktrailers, boxcontainers, stukgoedtrailers en mixtanken met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden op de speciaal daarvoor bestemde 26 parkeerplaatsen op het achterterrein van de inrichting (locatie 14A op bijlage g "2298611_ 1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze vergunning).
- 8.12.2. In voorkomende gevallen mogen vrachtwagens met verpakte gevaarlijke stoffen en ADR-vrije stoffen tijdelijk in de laadkuil worden geplaatst (locatie 5A en 5B op bijlage g "2298611_ 1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze vergunning), totdat deze worden afgehaald. Het afhalen dient dezelfde dag doch uiterlijk de volgende werkdag (maandag in geval van weekend) te geschieden. In laadkuil 5A en 5B mogen tijdelijk respectievelijk maximaal één en twee vrachtwagens worden geplaatst.
- 8.12.3. De maximale hoeveelheid per ADR-klasse, CMR-stof en ADR-vrije stof op de locaties 5A, 5B en 14A mag onderstaande waarden niet overschrijden, waarbij de totale hoeveelheid op de locaties 5A, 5B en 14A is gelimiteerd op respectievelijk 30, 60 en 650 ton.

ADR- klasse /CMR	VG	Maximale hoeveelheid opstelplaatsen (ton)		
		5A	5B	14A
3	I/II/III	30	60	500
6.1	II/III	30	60	100
8	II/III	30	60	650
9	II/III	30	60	650
CMR	-	30	60	650
ADR-vrij	-	30	60	650
Totaal		30	60	650

- 8.12.4. Het parkeren van voertuigen met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen op de locaties 5A, 5B en 14A moet plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften 10.8.1 en 10.8.2 gesteld in de richtlijn PGS 15:2016.

8.13. Verwarmen inhoud van tankwagens, vaten en IBC's

- 8.13.1. 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.
- 8.13.2. 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 inpandige verwarmingscontainer in loods B;
 - de uitpandige verwarmingscontainer nabij loods B.

- 8.13.3. In de verwarmbare (RVS) IBC in loods 1 mogen uitsluitend stoffen van ADR-klasse 9 en ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 8.13.4. In de verwarmbare (RVS) IBC in loods B mogen uitsluitend ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 8.13.5. In de inpandige verwarmingscontainer in loods B mogen uitsluitend ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 8.13.6. In de uitpandige verwarmingscontainer nabij loods B mogen uitsluitend stoffen van ADR-klasse 6.1, 8 en 9 en ADR-vrije stoffen worden verwarmd dan wel warm worden gehouden.
- 8.13.7. De in voorschrift **8.13.3** tot en met **8.13.6** genoemde stoffen mogen geen vlampunt hebben lager dan 100°C.
- 8.13.8. De uitpandige verwarmingscontainer nabij loods B moet voldoen aan de richtlijn PGS 15:2016. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D en E uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.2.2, 3.2.3 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 (behoudens het criterium EI1' voor deuren), 3.2.13, 3.6.1, 3.10.0, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3 en 3.17.1.
- 8.13.9. 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 toezicht van een operationele medewerker. Het automatisch verwarmen of warm houden van tankwagens met gevaarlijke stoffen door middel van een glycolverwarmingsunit of elektriciteit mag plaatsvinden zonder toezicht van een operationele medewerker, mits wordt voldaan aan de volgende veiligheidseisen:
- a. de temperatuur moet continu worden gemeten en geregeld door middel van het automatische opwarmstelsel;
 - b. 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 worden uitgeschakeld. De installatie mag pas weer in gebruik worden genomen na controle van een operationeel medewerker;
 - c. gedurende verwarmingsactiviteiten moet elke 24 uur en 1 uur na start van het verwarmen een fysieke controle plaatsvinden;
 - d. de verwarmingsunit moet zijn uitgevoerd met een diagnostische regelaar die de temperatuur van de glycol controleert nadat de stroom is uitgevallen en weer inkomt. Als de temperatuur van de glycol hoger is dan de maximale temperatuur, mag de installatie niet starten. De verwarmingselementen in de glycolverwarmingsunit moeten zijn voorzien van oververhittingsbeveiliging die de installatie uitschakelt indien de elementen oververhit raken.
- 8.13.10. 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:
- a. de capaciteit van de tank- vat-, of IBC-verwarming;
 - b. de eigenschappen en hoeveelheid van het product in de tank, vat, of IBC;

- c. de wijze van verwarmen;
- d. de ingestelde eindtemperatuur.

8.13.11. 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.

8.13.12. 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.

8.13.13. 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.

8.13.14. 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.

8.14. Mengen van (on)gevaarlijke stoffen

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

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

* ADR-klasse 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR-klasse 9 (ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 3 en/of 6.1 zijn niet toegestaan in loods 1).

9. Proefnemingen

9.1.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. 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.

9.1.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 9.1.1 moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;

- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef.
- 9.1.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift **9.1.1** 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.
- 9.1.4. 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.
- 9.1.5. De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift **9.1.1** moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

1.1 Gegevens aanvrager

Wij hebben op 16 september 2016 een aanvraag (fase 1) voor een omgevingsvergunning ontvangen van ELD B.V. voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) bestaande uit het veranderen van een inrichting. Deze aanvraag heeft betrekking op de milieu gerelateerde onderdelen voor een loonverpakker die is gespecialiseerd in handling, (tank)opslag, mengen en distributie van vloeibare chemicaliën en het afvullen van IBC's, kunststof- en stalen drums en kunststof jerrycans met diverse chemicaliën. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 16091037 en in het Omgevingsloket online onder nummer 2298611.

Daarnaast hebben wij op 16 december 2016 een aanvraag (fase 2) ontvangen van ELD B.V. Deze aanvraag heeft betrekking op de bouw gerelateerde onderdelen voor het realiseren van een PGS15-magazijn (loods 8A en 8B), sloop en nieuwbouw van een afvulloods (loods 1 en 2) en het demonteren ten behoeve van het later herbouwen van een nissenhut (variantloods). Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 16121741 en in het Omgevingsloket online onder nummer 2704343.

De aanvragen gaan over de locatie Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout. Met toepassing van artikel 2.5, vierde lid van de Wabo wordt gelijktijdig op de aanvragen beslist.

1.2 Beschrijving van de inrichting

ELD B.V. is een loonverpakker en gespecialiseerd in handling, (tank)opslag, mengen en de distributie van vloeibare chemicaliën. Binnen de inrichting worden IBC's, kunststof en stalen drums en kunststof jerrycans afgevuld met diverse chemicaliën, eventueel gemengd en opgeslagen.

1.3 Projectbeschrijving

De aanvraag gaat in op de in de Wabo omschreven activiteit milieu. Op dit moment vindt veel opslag extern plaats. ELD B.V. gaat de opslagcapaciteit binnen de inrichting uitbreiden met de bouw van een nieuwe opslagloods op het middenterrein. Hiervoor worden loods 1 en 2 en de parkeerplaats voor tankcontainers (op het middenterrein) naar het achterterrein verplaatst. De verticale cilindrische opslagtanks worden verwijderd en de spoelwatertank wordt buiten gebruik gesteld. De verandering leidt niet tot een toename van de doorzet binnen de inrichting ten opzichte van eerder verleende vergunningen.

1.4 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Vergunning/melding	Afgifte datum	Beschikking nr.	Bedrijfsactiviteiten
WABO: uitgebreid (revisie)	1-12-2014	13092608	De inrichting van ELD B.V. betreft een loonverpakker en is gespecialiseerd in handling, (tank)opslag, het mengen en de distributie van vloeibare chemicaliën. Op de inrichting worden kunststof IBC's, kunststof- en stalen drums en kunststof jerrycans afgevuld met diverse chemicaliën, eventueel gemengd en opgeslagen. De aangevraagde veranderingen betreffen: • Verhogen afvulcapaciteiten binnen de inrichting. • Verhogen opslagcapaciteiten categorieën ADR-stoffen. • Veranderen locatie opslagtank stikstof. • Opslag van LPG drukhouders/stikstofpakketten. • Vervallen opslagloods 3. • Realiseren sprinklerinstallatie (deluge) met schuimbijmenging voor loods 2, vulgebouw 7A en 7B en de losplaatsen 1 tot en met 7.
WABO: Milieuneutraal	9-2-2015	15010510	• Wijziging opslag lege IBC's op het achterterrein. • Verplaatsing hout- en ijzerafvalopslag. • Realiseren nieuwe opslaglocatie op het achterterrein voor afzetbakken met lege stalen vaten en lege containers of ander onbrandbaar materiaal (zoals watertankcontainer).
WABO: Uitgebreid	17-9-2015	15031040	• Het vervallen van stikstofopslag in loods 2. • Het plaatsen van een actief koolfilter naast de stikstofopslagtank. • Het uitbreiden van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting met stoffen van de R-zinnen R26, R27 en R28. • Het incidenteel legen van (beschadigde) verpakkingen met vloeistof via de tankautoverladingsplaats bij vulgebouw 7A en 7B met behulp van de afvullijnen. • Veranderingen loods 1, afvulvolumes verpakkingen, plaatsen gaswasser (die wordt aangesloten op de reeds aanwezige ventilatie in loods 1 en loods 2) en afvullen ADR klasse 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR klasse 9.

1.5 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd voor het afhandelen van deze aanvraag om omgevingsvergunning.

1.6 Volledigheid aanvraag

Fase 1

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 24 november 2016 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag fase 1 aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij op 23 januari 2017 ontvangen.

Op 31 januari 2017 heeft de aanvrager op eigen initiatief de aanvraag aangevuld met het Veiligheidsrapport C 03 revisie 2.2 en de daarbij behorende bijlage 20: Rampscenario's. Op 20 februari 2017 hebben wij de aanvrager op basis van de aangevulde onderdelen van de aanvraag opnieuw in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Op 14 maart 2017 ontvingen wij per mail namens ELD B.V. een verzoek om uitstel voor het aanleveren van deze gegevens, waarmee wij hebben ingestemd. De tweede aanvullende gegevens hebben wij op 27 maart 2017 ontvangen. Vervolgens heeft de aanvrager op 18 april 2017 de aanvraag aangevuld met een aangepaste inrichtingstekening en een aangepaste bedrijfslayout (bijlage 4 van het Veiligheidsrapport). Tot slot heeft de aanvrager op 24 en 30 mei 2017 de aanvraag aangevuld met respectievelijk een aangepaste bijlage aangaande de milieuaspecten met betrekking tot de (shuttle)stellingen en het memorandum aangaande de vakgrootte van loods 6A en 6B. Wij hebben de aanvraag getoetst op volledigheid en zijn van oordeel dat de aanvraag na de aanvullingen 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.

Fase 2

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 6 februari 2017 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag fase 2 aan te vullen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens op 10 maart 2017 hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.7 Procedure uitgebreid

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

1.8 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 op de verschillende overheden- en overheidsdiensten- niveaus. 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 ELD B.V. niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom geen gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overgelegd aan de Vlaamse overheid.

1.9 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.3 van het Bor en artikel 6.15 van het Bor, alsmede het Bevi, hebben wij de aanvragen en aanvullingen daarop (ter advies) aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

Fase 1

- Waterschap de Brabantse Delta.
- Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid.
- Inspectie Leefomgeving en Transport.
- Inspectie SZW.
- Burgemeester en wethouders van Moerdijk (indirect dus ook aan de Burgemeester).
- Bestuur Veiligheidsregio Midden- en West Brabant (hierna: Brandweer).
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- Commissaris van de koning van de provincie Noord-Brabant.

Fase 2

- Gemeente Moerdijk.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op de aanvraag (fase 1 en 2) de volgende adviezen ontvangen:

- Op 3 november 2016 hebben wij een advies met referentie U. 11414 ontvangen de Brandweer over de aanvraag fase 1. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 24 november 2016.
- Op 16 november 2016 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap Brabantse Delta over de aanvraag fase 1. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 24 november 2016.
- Op 23 november 2016 hebben wij per mail een advies ontvangen van Rijkswaterstaat Zee en Delta over de aanvraag fase 1. Aangegeven wordt dat de MRA volledig is. Er zijn onderwerpen (stofselectie, rioolafsluiter en verbeterd gescheiden rioolstelsel) die tijdens een eerstvolgende Brzo-inspectie zullen worden geverifieerd, echter hebben deze geen invloed op het vergunningentraject.
- Op 3 februari 2017 hebben wij per mail een advies ontvangen van de gemeente Moerdijk over de aanvraag fase 2. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 6 februari 2017.

Van de overige adviseurs hebben wij geen advies ontvangen.

Van de volgende instanties/bestuursorganen hebben wij een advies gekregen met betrekking tot aanvulling van 23 januari 2017 (fase 1):

- Op 16 februari 2017 hebben wij een advies met referentie U.013687 ontvangen de Brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 15 september 2016.

Van de overige adviseurs hebben wij geen advies ontvangen.

Van de volgende instanties/bestuursorganen hebben wij een advies gekregen met betrekking tot aanvulling van 17 oktober 2016 (fase 1):

- Op 3 november 2016 hebben wij een advies ontvangen de Brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 16 november 2016.

Van de overige adviseurs hebben wij geen advies ontvangen.

Van de volgende instanties/bestuursorganen hebben wij een advies gekregen met betrekking tot de te nemen beschikking (fase 1 en 2):

- Op 13 februari 2017 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap de Brabantse Delta over fase 1. Wij hebben dit advies verwerkt in deze omgevingsvergunning. Voor de verdere uitwerking wordt verwezen naar de inhoudelijke overwegingen onder 'Afvalwater'.
- Op 25 april 2017 hebben wij van de Brandweer een advies met referentie U.014869 ontvangen over fase 1. In het advies wordt onder andere het volgende aangegeven:

- a. In loods 1 en 2 vinden overpomp en meng- en verwarmingsactiviteiten plaats met ADR producten. Ondanks dat deze loodsen geen opslagvoorziening betreffen, als bedoeld in de PGS15, kunnen gelijksoortige maatregelen worden genomen om een incident te beperken. De risico's zijn immers ook vergelijkbaar. De scenario's die hierbij een rol spelen zijn:

- Het vrijkomen van brandbare vloeistof tijdens het overpompen.
- Het vrijkomen van toxische vloeistof tijdens het overpompen.
- Het vrijkomen van (explosieve-) dampen in de overpompruimte.

Middels de installatiescenario's uit het VR is inzicht gegeven in de preventieve en repressieve LOD's om de effecten tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Naast deze voorzieningen wordt het noodzakelijk geacht om de volgende onderwerpen, als voorschrift, uit te werken in de omgevingsvergunning:

- bodembeschermende voorzieningen;
- product- en bluswateropvang, overeenkomstig §5.2 van de Nota van Aanvullingen (nr. 2722-24-01);
- explosieveil提高heid, voorschrift met betrekking tot elektrostatische oplading (aarding);
- Borging van het vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB systeem).

Bovenstaande onderwerpen hebben wij verder uitgewerkt in deze omgevingsvergunning.

- b. In loods 7A en 7B worden drums, IBC's of cans afgevuld met ADR producten. Ondanks dat dit geen opslagvoorziening betreft, als bedoeld in de PGS 15, kunnen gelijksoortige maatregelen worden genomen om een incident te beperken. De risico's zijn immers ook vergelijkbaar. De scenario's die hierbij een rol spelen zijn:

- Het vrijkomen van brandbare vloeistof tijdens het overpompen.
- Het vrijkomen van toxische vloeistof tijdens het overpompen.
- Het vrijkomen van (explosieve-) dampen in de overpompruimte.

Middels de installatiescenario's uit het VR is inzicht gegeven in de preventieve en repressieve LOD's om de effecten tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Naast deze voorzieningen wordt het noodzakelijk geacht om de volgende onderwerpen, als voorschrift, uit te werken in de omgevingsvergunning:

- bodembeschermende voorzieningen;
- product- en bluswateropvang, overeenkomstig §7.3 van het UPD (nr. 2722-21-01B);

- explosieveiligheid, voorschrift met betrekking tot elektrostatische oplading (aarding);
- Borging van het vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB systeem).

Bovenstaande onderwerpen hebben wij verder uitgewerkt in deze omgevingsvergunning.

- c. Op het achterterrein zijn 26 parkeerplaatsen ingericht voor het parkeren van voertuigen beladen met gevaarlijke stoffen. Dit kunnen tankcontainers, tanktrailers, boxcontainers, stukgoedtrailers en mixtanken zijn. Overeenkomstig de "Factsheet Bedrijfsbrandweerscenario's", uitgegeven door het LEC BRZO d.d. juni 2015, zijn er risico's te benoemen bij het parkeren van voertuigen beladen met gevaarlijke stoffen. De scenario's die hierbij een rol spelen zijn:

- Vrijkomen van de inhoud (brandbaar / toxisch) door aanrijding.
- Vrijkomen van -een deel van- de inhoud (brandbaar / toxisch) door lekkage.
- Brand in het trekkend voertuig.

Middels de installatiescenario's uit het VR is inzicht gegeven in de preventieve en repressieve LOD's indien deze voertuigen zijn opgesteld in een laaddock. De bovengenoemde 26 voertuigen staan niet opgesteld in het laaddock waardoor een aantal voorzieningen ontbreekt. In het voortraject is met ELD B.V. besproken dat in de omgevingsvergunning de noodzakelijke voorzieningen zouden worden aangegeven. Het is echter gebleken dat er verschillende oplossingsrichtingen denkbaar zijn. Het is hierdoor niet wenselijk om ELD B.V. aan slechts één keuze te verbinden. De te nemen maatregelen om bovengenoemde scenario's te beheersen, dienen in overleg met ELD B.V. tot stand te komen. Hierdoor wordt het noodzakelijk geacht dat de scenario's en maatregelen verder worden uitgewerkt in de Bedrijfsbrandweerrapportage. De volgende onderwerpen dienen in de rapportage te worden uitgewerkt:

- bodembeschermende voorzieningen;
- product- en bluswateropvang;
- afstand tussen de voertuigen;
- capaciteit bluswatervoorziening;
- repressief aanvalsplan.

Met bovenstaande opmerking hebben wij rekening gehouden bij het opstellen van deze omgevingsvergunning. Echter met betrekking tot de bodembeschermende voorzieningen hebben wij wel voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. Voor een verdere onderbouwing verwijzen wij naar hoofdstuk 6 'Bodem' van de inhoudelijke overwegingen. Verder merken wij op dat we in voorschrift 8.11.4 van deze omgevingsvergunning de voorschriften 10.8.1 en 10.8.2 van de PGS 15:2016 van toepassing hebben verklaard op het parkeren van voertuigen beladen met gevaarlijke stoffen. In voorschrift 10.8.1 wordt onder andere ingegaan op de afstand tussen voertuigen. Mocht blijken dat deze afwijkt van de nog te bepalen afstand in de bedrijfsbrandweerrapportage, dan kan dit mogelijk leiden tot aanpassing van voorschrift 8.11.4 van deze omgevingsvergunning.

- d. Op de tekening (bijlage g. 2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag) zijn de locaties van de hydranten weergegeven. De positionering komt niet geheel overeen met de tekening (bijlage w. 2704343_1492700732044_1245_D01_Terreinplan_2017-04-20) behorende tot de aanvraag fase 2 voor de activiteit 'bouwen'. De Brandweer adviseert om de definitieve positionering van de hydranten voorafgaand aan de aanleg af te stemmen.
Wij merken op dat deze opmerking tevens is gemaakt voor de activiteit bouwen. Wij zullen bovenstaande borgen in een voorschrift van deze omgevingsvergunning.
- e. Het UPD betreffende loods 2, vulgebouw 7A+7B, laad- en losplaats 1 tot en met 7 (zijnde laadkuil 5A en 5B en de opstelplaatsen 7 tot en met 11) dateert van 26 april 2013. In de Nota van Aanvulling (NvA), behorende bij dit UPD, is aangegeven dat de NvA geen invulling geeft aan de vijfjaarlijkse beoordeling. De Brandweer adviseert om UPD 2722-21-01B voor 26 april 2018 op de actuele stand der techniek te laten beoordelen door een type A inspectie-instelling. Deze actualiteitsbeoordeling dient aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen een aanpassing van het uitgangspuntendocument of de installatie vereisen.
- f. Met betrekking tot de Nota van Aanvulling (NvA 2722-24-01 van 15 maart 2017) merkt de Brandweer op dat deze separaat van deze aanvraag zal worden beoordeeld.
- g. Met betrekking tot het UPD 2722-20-01G (d.d. 1 december 2014) merkt de Brandweer op dat deze reeds is goedgekeurd. Een inhoudelijke beoordeling is hierdoor niet noodzakelijk. De Brandweer adviseert om te verwijzen naar de goedkeuringsbrief van 10 december 2014.
- h. Met betrekking tot het Addendum 2722-22-01 (d.d. 14 september 2016) merkt de Brandweer op dat deze reeds is goedgekeurd. Een inhoudelijke beoordeling is hierdoor niet noodzakelijk. De Brandweer adviseert te verwijzen naar de goedkeuringsbrief van de Brandweer van 28 september 2016.
- i. Met betrekking tot het UPD 2722-22-01E van 15 maart 2017 merkt de Brandweer op dat deze separaat van deze aanvraag zal worden beoordeeld. Bij het opstellen van deze omgevingsvergunning hebben wij rekening gehouden met de opmerkingen e. tot en met i. van de Brandweer. Met betrekking tot opmerking h. merken wij op dat wij in de inhoudelijke overwegingen van deze omgevingsvergunning zullen verwijzen naar onze goedkeuringbrief van 5 oktober 2016.
- j. De opmerkingen van de Brandweer met betrekking tot de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid (verantwoordingsplicht groepsrisico op grond van artikel 12 Bevi) hebben wij betrokken bij onze inhoudelijke overwegingen in paragraaf 10.3 onder Bevi.
- Op 3 mei 2017 hebben wij een advies ontvangen van de gemeente Moerdijk over fase 2. Wij hebben dit advies verwerkt in deze omgevingsvergunning. Voor de verdere uitwerking wordt verwezen naar de inhoudelijke overwegingen onder 'Bouwen'.

1.10 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.

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

De voorgenomen activiteit komt noch voor in Bijlage C, noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (verder Besluit m.e.r.). De activiteit is daarom noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

1.12 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.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op type C inrichtingen gedeeltelijk van toepassing zijn.

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

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

1.2. Toelichting

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

Welstand

De aanvraag is getoetst aan de beleidslijn die de Welstandscommissie van de gemeente Oosterhout hanteert. Uit de toetsing is gebleken dat het bouwplan is gelegen in een welstandsvrij gebied. Derhalve is de aanvraag niet ter beoordeling voorgelegd aan de welstandscommissie van de gemeente Oosterhout.

Bestemmingsplan

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Weststad-Statendam'. Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Bedrijf'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan. Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan.

1.3. Conclusie

Op grond van de genoemde overwegingen, zijn wij van oordeel dat de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit het (ver)bouwen van een bouwwerk moet worden verleend. Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het uitvoeren van deze activiteit.

2. Het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan veranderen

2.1. Inleiding

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het maken, hebben of veranderen van een uitweg als bedoeld in artikel 2.2 lid 1 onder e Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2:12 van de Algemene Plaatselijke Verordening. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

2.2. Toelichting

De omgevingsvergunning wordt slechts geweigerd in het belang van:

- de bruikbaarheid van de weg;
- het veilige en doelmatig gebruik van de weg;
- de bescherming van het uiterlijk aanzien van de omgeving;
- de bescherming van groenvoorzieningen in de gemeente;
- strijd met het geldend bestemmingplan.

De omgevingsvergunning kan tevens worden geweigerd als al een uitrit op het betreffende perceel aanwezig is.

2.3. Conclusie

In overleg met de gemeente Oosterhout, zijn wij op grond van de genoemde overwegingen van oordeel dat de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan moet worden verleend. Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het uitvoeren van deze activiteit.

Milieu

3. Inrichting

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisieomgevingsvergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing oprichten van een inrichting

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

4. Beste Beschikbare Technieken

4.1. Algemeen

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

Bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) 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 beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met de in artikel 5.4, lid 3, van het Bor genoemde criteria.

4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming van maart 2012 (NRB 2012).
- PGS 9: "Opslag cryogene gassen van 0,15 m³ – 100 m³" 2014 versie 1.0 (april 2014).
- PGS 15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" 2016 versie 1.0 (september 2016)*.

** Met betrekking tot de PGS 15 merken wij voor de volledigheid op dat de door ons gehanteerde versie thans nog niet als Nederlandse informatiedocument over BBT is aangewezen. In september 2016 is een nieuwe versie van PGS 15 verschenen. Met de vorige versie van de PGS 15, zijnde de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012), die slechts gedeeltelijk was geactualiseerd, is een aantal jaar ervaring opgedaan. Op basis van deze ervaring en de nieuwste stand der techniek is in september 2016 een nieuwe PGS 15 gepubliceerd. Met deze actualisatie is ook beter voldaan aan de wens om voorschriften eenduidig en zonder interpretatieruimte op te schrijven. Ook is generiek voorzien in de mogelijkheid tot het gemotiveerd afwijken waardoor niet meer per voorschrift is aangegeven of dit wel of niet is toegelaten. Bij deze actualisatie zijn tevens twee nieuwe beschermingsniveaus geïntroduceerd: 2a en 4. Dit document, dat vanwege de recente aanpassing nog niet als Nederlands informatiedocument over BBT is aangewezen (via een wijziging van het Bor), is gepubliceerd als PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016). Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij, voor zover nodig met toepassing van artikel 5.4, lid 2 Bor, bij deze laatste versie aansluiting gezocht.*

4.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet gelet op de aanvraag en de overwegingen in dit besluit - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Voor een nadere invulling van de overwegingen wordt verwezen naar de hierna volgende paragrafen. Op de NRB zal hierna nog worden ingegaan.

5. Afval

5.1. Preventie

Conform het Landelijk afvalbeheerplan 2 is de hoeveelheid (gevaarlijk) afval van een inrichting relevant om te bepalen wat voor soort voorschriften dienen te worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Indien de totale jaarlijkse hoeveelheid afval ligt boven de 250 ton, dan is het redelijk om een afvalpreventieonderzoek te verlangen. Uit de aanvraag is gebleken dat de drempelwaarde van 250 ton niet wordt overschreden en dat het opnemen van een afvalpreventieonderzoek niet nodig is. Bovendien wordt door het Ministerie van VROM (thans Ministerie van Infrastructuur en Milieu) aanbevolen aansluiting te zoeken bij het Activiteitenbesluit en geen onderzoeken naar afvalpreventie mogelijkheden meer voor te schrijven. Gelet op het vorenstaande en omwille van de rechtsgelijkheid is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit en zijn in deze omgevingsvergunning geen voorschriften ten aanzien van afvalpreventieonderzoek opgenomen.

5.2. Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. In de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

5.3. Opslag spoelwater

In de spoelruimte worden onderdelen (leidingen, systemen en equipment) afkomstig van de afvullijnen gespoeld met water (in combinatie met een hoge drukreiniger). In productieopdrachten is vastgelegd of de afvullijn met water gespoeld mag worden. 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 "Werkinstructie reinigen en reinigingsafval met nummer D 01-11 van januari 2017" (zie bijlage "k. 2298611_1485166812805_D_01-11_Reinigen_en_reinigingsafval_V4") opgesteld, die onderdeel uitmaakt van de aanvraag. Deze werkinstructie is van toepassing op alle afvul- en overlaadwerkzaamheden. In voorschrift 4.2.4 van deze omgevingsvergunning is het bovenstaande vastgelegd. Tevens is hierin opgenomen dat bij het schoonspoelen van de afvulinstallaties en bij overlaadwerkzaamheden te allen tijde de 'Werkinstructie reinigen en reinigingsafval met nummer D 01-11 van januari 2017' dient te worden gevolgd. Indien voornoemde werkinstructie op onderdelen wordt gewijzigd, dient hiervan melding te worden gedaan aan het bevoegde gezag.

6. Afvalwater

6.1. Afvalwaterstromen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

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

Voordat het niet verontreinigd hemelwater wordt geloosd op het gemeentelijk schoonwaterriool, doorloopt het een slibvangput en een olie-waterscheider. Het schoonwaterriool betreft een verbeterd gescheiden stelsel en loost naar rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Dongemond en de overstort loost op het Wilhelminakanaal. Het sanitair afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Daarnaast komt binnen de inrichting nog spoelwater vrij. Het vrijkomende spoelwater wordt opgevangen in een geschikte verpakkingen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

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

- artikel 2.1 lid 2 onder m, n en o (zorgplicht);
- artikel 3.3 (hemelwater afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen).

6.2. Milieurisicoanalyse (hierna: MRA)

Bij de aanvraag is een MRA gevoegd, waarin het volgende geconcludeerd:

- Er is nog geen referentiekader beschikbaar voor het bepalen van de aanvaardbaarheid van een lozing op het RWZI. Uitgangspunt is dat frequentie van lozingen op een RWZI die leiden tot inhibitie of overbelasting van de RWZI kleiner moeten zijn dan 10^{-6} per jaar. Er zijn enkele scenario's bij ELD B.V. die volgens de huidige wijze van modelleren zouden leiden tot een overschrijding van het uitgangspunt.
- In geval van brand in loads 8 en het parkeren van tankauto's, wordt - gezien de worst case modellering, de gekozen stoffeigenschappen en doorzet aan gevaarlijke stoffen en de relatief geringe overschrijding - verondersteld dat dit een acceptabel risico is van de restrisico's ten aanzien van onvoorziene lozingen op het oppervlaktewater.
- In geval van breuk van de overslagverbinding van tankauto's wordt verondersteld dat door de aanwezigheid van de beveiliging (afsluiter met lekdetectie) de frequentie van een lozing die leidt tot inhibitie van de RWZI kleiner zal worden dan 10^{-6} per jaar.
- Op basis van de resultaten en modelleringswijze kan voor de milieu risico's ten aanzien van onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater worden vastgesteld dat er geen sprake is van onacceptabel risico's conform de beschikbare referentiekaders.

6.3. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het Waterschap Brabantse Delta om advies gevraagd. In het advies van het Waterschap Brabantse Delta van 13 februari 2017 wordt beschreven dat de aanvraag geen aanleiding geeft tot het geven van advies ten aanzien van de indirecte en onvoorziene lozingen naar RWZI Dongemond. Uit de proteusmodellering volgen scenario's met een verhoogd, mogelijk onacceptabel risico, op falen van de RWZI (kans op falen als gevolg van parkeren tankauto is overigens minimaal een factor 10 kleiner dan in tabel 18 is aangegeven, 10^{-4} moet zijn 10^{-5}). In de MRA zijn deze verhoogde risico's nader beschouwd en wordt geconcludeerd dat de risico's in werkelijkheid kleiner en acceptabel zijn. Tijdens inspecties in het kader van het Brzo 2015 zal dit moeten worden geverifieerd.

7. Bodem

7.1. 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 conform 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.

7.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden onder andere de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- 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 rondom vulgebouw 7a en 7B.
- Spoelinstallatie in de technische ruimte.
- Incidenteel legen beschadigde verpakkingen in curbed area's op de verladingslocatie rondom vulgebouw 7A en 7B.
- Werkplaatsactiviteiten.
- Opslag bodembedreigende stoffen in emballage.
- Opslag diesel in bovengrondse tank (200 liter) ten behoeve van sprinklerinstallatie.

7.3. 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, alsmede 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 ELD B.V. 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. De eerder genoemde activiteit 'Opslag diesel in bovengrondse tank (200 liter) ten behoeve van sprinklerinstallatie' is in het Activiteitenbesluit geregeld en heeft daarom niet in het kader van deze omgevingsvergunning te worden beoordeeld.

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

7.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument ('Toetsing NRB, ELD 2016' met kenmerk ELD-M-BOB-005(3), 27 maart 2017) 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.

7.5. Nul- en eindsituatieonderzoek

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 nulsituatieonderzoek 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 VOCI 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 interventiewaardecontour zijn alleen toegestaan na toestemming van het bevoegd gezag.
- Het onttrekken van grondwater binnen de interventiewaardencontour is alleen toegestaan na toestemming van het bevoegd gezag.
- Indien binnen de interventiewaardencontour bebouwing is voorzien, moeten de humane risico's voor de nieuwe situatie te 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 loods 3 is afgebrand, bodemverontreiniging heeft veroorzaakt. Er is nog een beperkte olieverontreiniging aanwezig direct onder de stelconplaten in de uitrit.

Middels het bodemonderzoek van maart 2017 is de eindsituatie van de bodemkwaliteit voldoende vastgelegd ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die in het kader van de aangevraagde veranderingen zullen worden beëindigd, dan wel verplaatst. De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot vervolgmaatregelen. Middels dit bodemonderzoek is tevens de nulsituatie van de bodemkwaliteit vastgelegd ter plaatse van de nieuwe locatie van loods 1 en 2. Er is rekening gehouden met het gegeven dat voor de bouw van deze loodsen 0,5 meter grond zal worden ontgraven. Omdat de bodem ter plaats van de nieuw te plaatsen loods 8 met een meter wordt opgehoogd, is de nulsituatie hier nog niet vastgelegd. Ter plaatse moet na ophoging alsnog een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. Hiertoe zijn voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen.

Middels de onderzoeksresultaten van de overige bodemonderzoeken was de nulsituatie van de bodemkwaliteit ter plaatse van de overige bodembedreigende activiteiten al vastgelegd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan 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.

8. Energie

8.1.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het totale energiegebruik per jaar bedraagt circa 600.000 kWh stroom, 13.000m³ gas (inclusief verbruik heftrucks) en 8.000 m³ gasolie. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. In het Activiteitenbesluit zijn ten opzichte van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' nieuwe grenzen gesteld voor het verlangen van een energiebesparingsonderzoek, namelijk 75.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 200.000 kWh. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek en er is niet eerder een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd. Er kan onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. In de aanvraag is beschreven dat door ELD B.V. een energiebesparingsplan wordt opgesteld.

8.2. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn daarom aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de mogelijk te nemen energiebesparende maatregelen.

9. Geluid

9.1. Algemeen

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting dienen te worden gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). Omdat er geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, dient voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) te worden uitgegaan van de richtwaarden uit hoofdstuk 4 van de eerder genoemde Handreiking.

9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting van ELD B.V. is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Weststad/Statendam in Oosterhout. De geluidbelasting van de inrichting dient derhalve te worden getoetst aan de vastgestelde zone. Hierbij speelt BBT een grote rol. De totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de, eventueel, vastgestelde Maximaal Toegestane Geluidbelasting (MTG) of verleende hogere waarden ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen, die binnen de zone zijn gelegen. 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.

Bij de aanvraag om een revisievergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd (Wematech Milieu Adviseurs BV, kenmerk RV60160210.R001-3 d.d. 18 januari 2017). De rapportage van het akoestisch onderzoek is beoordeeld en geeft geen reden tot het maken van opmerkingen.

Blijkens de rapportage bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende woningen van derden niet meer dan 32 dB(A) etmaalwaarde. Op de maatgevende zonebewakingspunten bedraagt de geluidbelasting maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde (zonepunt Z121a, nieuwe zone Vrachelen verlengd). Hieruit kan worden opgemaakt dat de inrichting geen relevante bijdrage heeft aan de geluidbelastingen ter plaatse van de zonebewakingspunten, de MTG-woningen en andere woningen van derden.

Van de akoestisch adviseur hebben wij het akoestisch rekenmodel ontvangen wat ten grondslag heeft gelegen aan de rapportage van het akoestisch onderzoek. Dit rekenmodel hebben wij in het zonebewakingsmodel van industrieterrein Weststad/Statendam gevoegd. De geluidgrenswaarden voor de zonebewakingspunten, de woningen en de MTG-punten worden niet overschreden als gevolg van de nieuwe geluidruimte van de inrichting. Wij concluderen hieruit dat de aangevraagde activiteiten inpasbaar zijn binnen de zone van het industrieterrein.

9.3. Maximale geluidniveaus

Het maximale geluidniveau dient conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getoetst ter plaatse van woningen. Het maximaal geluidniveau mag niet meer bedragen dan 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. Het maximaal geluidniveau is berekend ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen en bedraagt ten hoogste 37 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

9.4. Indirecte hinder

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dient in zijn algemeenheid te worden beoordeeld conform de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm (1996). De inrichting is echter gelegen op een gezondeerd industrieterrein. Indirecte hinder veroorzaakt door geluid op een gezondeerd industrieterrein wordt, volgens vaste jurisprudentie, niet beoordeeld.

9.5. Conclusie

Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is om de geluidbelasting op de zogenoemde zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen vast te leggen indien deze op grote afstand van de inrichting zijn gelegen. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die alleen te zijn controleren door middel van berekeningen. Bovendien worden bij elke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezondeerde terrein de niveaus op de betreffende zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat er, ondanks het feit dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, toch vanwege ontwikkelingen buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen wijzigen.

Omdat de inrichting op relatief grote afstand van de zonegrens en de relevante geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, stellen wij ons op het standpunt 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 geluidoverdrachtsmodel, dat ten grondslag heeft gelegen aan de rapportage van het akoestisch onderzoek, is de geluidbelasting vanwege de inrichting op vier referentiepunten bepaald. De berekende geluidbelastingen op deze referentiepunten worden als grenswaarden aan deze vergunning verbonden.

10. Lucht

10.1. Emissies naar de lucht

De activiteiten van de inrichting betreffen het ompakken van vloeistoffen vanuit tankauto's naar kleinere verpakkingen (emballage). Bij het leegdrukken van tankauto's, het mengen en vullen vinden emissies plaats van diverse vluchtige stoffen. Het ompakken vindt plaats in de (afvul)gebouwen 7A en 7B en in de loodsen 1 en 2. Hiertoe vindt afzuiging bij de lijnen of ruimteafzuiging plaats. De voor luchtemissies relevante lijnen en genomen maatregelen zijn weergegeven in het rapport "Emissiemetingen", tabel 2.1.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt ook voor vergunningplichtige inrichtingen. Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning. In het onderhavige geval is er geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Gelet op het rapport emissiemetingen kan de inrichting voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. De redenen die genoemd zijn in artikel 2.7, lid 8 van het Activiteitenbesluit zijn in de aangevraagde situatie niet van toepassing. Er is dus geen reden om met een maatwerkvoorschrift een controleregime voor te schrijven. Verder is niet gebleken dat er geen of onvoldoende onderhoud is verricht aan de emissiebeperkende technieken (luchtwassers en actief koelfilter), zodat het niet mogelijk is maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot controle en onderhoud van deze emissiebeperkende technieken.

Sommige stoffen zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies bij voorkeur nul zouden moeten zijn. Voor de (proces)emissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nul emissie moet zijn gericht (Activiteitenbesluit, artikel 2.4). De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en zijn ingedeeld in de categorie ERS, MVP 1 en MVP 2 (zie bijlage 12a en artikel 1.3c van de Activiteitenregeling). Een bron die nauwelijks bijdraagt in de jaarlijkse uitstoot, is op grond van artikel 2.6 uitgezonderd van de emissiegrenswaarde uit artikel 2.5 (de vrijstellingsbepaling). Dit is het geval voor de emissie van acrylonitril (MVP2); zie het rapport emissiemetingen.

In het Mor zijn geen Nederlandse informatiedocumenten over BBT met betrekking tot lucht opgenomen. Voorheen was dit de NeR. De eisen hieruit zijn zoals gezegd opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Met het naleven van de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling worden de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) toegepast. Wat betreft de emissies naar lucht wordt voldaan aan BBT.

10.2. Gevolgen voor de luchtkwaliteit

Bij de beslissing op de aanvraag moeten wij de grenswaarden voor de luchtkwaliteit, zoals bedoeld in bijlage 2 van de Wm, in acht nemen. Het betreft grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolstofmonoxide en benzeen. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mogen worden overschreden. Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in Bijlage 2 van de Wm en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting "in betekenende mate" worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen voor de luchtkwaliteit door het in werking zijn van de inrichting.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de bijdrage vanwege de veranderingen in de bedrijfsvoering Niet in betekenende mate (NIBM) is (= 3% regel). Is deze bijdrage NIBM dan behoeft geen nadere toetsing plaats te vinden.
- is aangetoond dat de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm. Wordt een grenswaarde overschreden dan kan onder voorwaarden tot vergunningverlening worden overgegaan, mits de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Door de volgende aangevraagde activiteiten vinden emissies naar de lucht plaats, die relevant zijn bij de toetsing aan de genoemde grenswaarden:

- vervoersbewegingen van vrachtauto's en personenwagens.

Volgens de aanvraag wordt de inrichting per etmaal bezocht door 140 voertuigen, waarvan 77 vrachtwagens.

Met behulp van de NIBM tool van Kenniscentrum InfoMil is bepaald dat de aangevraagde vervoersbewegingen niet in betekenende mate bijdragen, zodat kan worden aangenomen dat de toename van de concentratie in de buitenlucht van zowel zwevende deeltjes (PM₁₀) als stikstofdioxide de 3% grens van de jaargemiddelde concentratie niet overschrijdt. Het Besluit nIBM is niet van toepassing op fijn stof PM_{2,5}. Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM₁₀ wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) wordt voldaan. In de tool is overigens uitgegaan van de totale transportactiviteiten (worst-case situatie).

Gelet hierop verzet titel 5.2 van de Wm zich niet verzet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

10.3. Stikstof

In de aanvraag is een berekening opgenomen van de stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden met behulp van Aenius. Hieruit blijkt dat er geen depositie wordt berekend, zodat de drempelwaarden voor melding of vergunningsplicht op grond van de Wet Natuurbescherming, onder de PAS (Programma Aanpak Stikstof) niet wordt overschreden.

11. Externe Veiligheid

11.1. Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen. De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Het toetsingskader met betrekking tot de externe veiligheid bestaat in hoofdzaak uit:

- Het Besluit Risico's Zware Ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015).
- Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (hierna: Bevi).
- Het Registratiebesluit externe veiligheid.
- Beoordeling afstand tot aangewezen natuurgebieden.

11.2. Brzo 2015

Op 8 juli 2015 is het Brzo 2015 van kracht geworden. Het Brzo 2015 is een gevolg van de SEVESO III-richtlijn.

In het besluit vallen Brzo-bedrijven, afhankelijk van de hoeveelheid en categorie indeling van gevaarlijke stoffen, onder hoog- en laagdrempelige inrichtingen. Hoogdrempelige inrichtingen zijn verplicht een veiligheidsrapport op te stellen en in te dienen. Daarin moeten bedrijven aantonen dat zij juiste maatregelen hebben genomen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen ervan te beperken. Laagdrempelige inrichtingen moeten ook deze maatregelen nemen maar zonder veiligheidsrapport.

In artikel 1, eerste lid van Brzo 2015 wordt het begrip hogedrempelinrichting beschreven: 'hogedrempelinrichting: inrichting waar gevaarlijke stoffen in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheden, genoemd in de kolom 3 van deel 1 of kolom 3 van deel 2 van bijlage I bij de richtlijn, aanwezig zijn of mogen zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, bedoeld in aantekening 4 bij bijlage I bij de richtlijn.' Op basis van de aanvraag en de kennisgeving Brzo2015 van 16 september 2016 moet de inrichting van ELD B.V. worden aangemerkt als hogedrempelinrichting.

11.3. Bevi

In het Bevi en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi) zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het besluit heeft tot doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Om dit doel te bereiken verplicht het besluit het bevoegd gezag afstand te houden tussen kwetsbare objecten en risicovolle bedrijven. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt een richtwaarde. In het besluit wordt onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico en groepsrisico.

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als een kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het groepsrisico (GR) betreft cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Op grond van artikel 2 lid 1, sub a van het Bevi, valt de inrichting van ELD B.V. onder de werkingssfeer van het Bevi. Het betreft een zogenaamde Brzo-inrichting.

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA), rapport ELD-A-QRA-013 (1) d.d. 12 september 2016, gevoegd. De QRA is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 3.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-nl versie 6.54.

De hoofdactiviteiten op de inrichting van ELD B.V. 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 (vloeistof)stoffen:

- Verlading en mengen in loods 2.
- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in (PGS15) loodsen 6A en 6B (bestaand).
- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in (PGS15) loodsen 8A en 8B (nieuwbouw).
- Verlading en afvulactiviteiten in vulgebouw 7A en 7B.
- Parkeren/stalling van tankwagens met gevaarlijke stoffen.

Plaatsgebonden risico

Uit de uitkomsten van de QRA blijkt het plaatsgebonden risico (10^{-6} per jaar) is gelegen buiten de grens van de inrichting en toeneemt ten opzichte van de vigerende situatie. Hierdoor komt het plaatsgebonden risico verder te liggen (aan alle zijden van de inrichting) over beperkt kwetsbare objecten en geprojecteerde (beperkt) kwetsbare objecten. Het bestemmingsplan laat kwetsbare objecten toe waardoor uitbreiding van de inrichting niet mogelijk is. Feitelijk is dit een ommissie, omdat de gemeente Oosterhout het industrieterrein Weststad beschikbaar heeft gesteld voor de vestiging van risicovolle inrichtingen. De gemeente heeft nu een voorbereidingsbesluit wijziging bestemmingsplan vastgesteld, waarin kwetsbare objecten in de nabije omgeving van ELD B.V. worden uitgesloten. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico. Voor beperkt kwetsbare objecten wijkt de gemeente om gewichtige redenen af van de richtwaarde voor bestaande en geprojecteerde beperkte kwetsbare objecten. Het plaatsgebonden risico komt verder over bestaande gebouwen te liggen en breidt zich ook uit naar andere gebouwen die hierdoor binnen het plaatsgebonden risico van 10^{-6} per jaar komen te liggen.

Gezien de aard van het industrieterrein dat gereserveerd is voor risicovolle activiteiten en de uitbreiding van de inrichting, waarbij alle mogelijke maatregelen zijn genomen om de risico's zoveel mogelijk te beperken, wordt dit gezien als gewichtige reden om af te wijken. Hiermee wordt voldaan aan de grens- en richtwaarden van het Bevi.

Om controle van de in de QRA aangegeven uitgangspunten mogelijk te maken dient registratie van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen plaats te vinden, zodanig dat deze uitgangspunten kunnen worden getoetst. Registratie en toetsing aan de uitgangspunten wordt daarom in de voorschriften van de omgevingsvergunning opgenomen.

Groepsrisico

Op grond van artikel 12 van het Bevi is er sprake van een verantwoordingsplicht van het bevoegd gezag ten aanzien van groepsrisico. In het kader van deze verantwoording is de Brandweer verzocht om advies uit te brengen met betrekking tot de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Op 25 april 2017 hebben wij het advies met referentie U.014869 ontvangen.

In de motivering met betrekking tot de verantwoordingsplicht met betrekking tot het GR dient op grond van artikel 12 van het Bevi in ieder geval aandacht te worden besteed aan de volgende aspecten:

- a. De aanwezige dichtheid van personen in het invloedsgebied van de desbetreffende inrichting, op het tijdstip waarop het besluit wordt vastgesteld.
- b. Het GR van de inrichting op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en in geval als bedoeld in artikel 4, derde lid van het Bevi, de bijdrage van de verandering van de inrichting aan het totale GR van de inrichting.
- c. De mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen ter beperking van het GR in de nabije toekomst.
- d. De mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval als bedoeld in artikel 1 van de Wet rampen en zware ongevallen in de inrichting, waarop het besluit betrekking heeft.
- e. De mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de inrichting waarop het besluit betrekking heeft, om zich in veiligheid te brengen indien zich in die inrichting een ramp of zwaar ongeval voordoet.

Over deze aspecten wordt, mede op basis van het advies van de Brandweer, het volgende opgemerkt:

Ad a.

In de QRA van september 2016 is de huidige populatie van de aanwezigheid van personen in het invloedsgebied opgenomen conform de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (Hari) en de handreiking verantwoording groepsrisico.

Voor de bevolkingsdichtheid is gebruik gemaakt van een populatiebestand van de BAG-populatieservice. Voor de nabije omgeving van ELD B.V. komt het erop neer dat de aanwezige bevolking nauwkeurig is geïnventariseerd. Daarnaast zijn de woonwijken en overige bebouwing van de gemeente Oosterhout en de buurgemeenten ook meegenomen voor zover gelegen binnen het invloedsgebied van ELD B.V..

Door de brandweer zijn de mogelijkheden onderzocht tot voorbereiding van bestrijding van de omvang van een ramp of zwaar ongeval.

Ad b.

Het invloedsgebied is berekend op een afstand van 3.519 meter veroorzaakt door de opslagloodsen 6A en 6B.

Ad c.

Daar in de opstelling van de QRA de Hari versie 3.3 is betrokken zijn zowel technische als organisatorische maatregelen genomen om de vergunde activiteiten te laten voldoen aan de Best Beschikbare Technieken en is het groepsrisico in overeenstemming met de huidige stand der techniek. Derhalve worden geen nadere maatregelen voorgenomen tot verdere beperking van het groepsrisico.

Ad d.

Met het opgestelde Rampbestrijdingsplan van ELD B.V., de aanwijzing conform artikel 31 van de Wet op de Veiligheidsregio's en overige technische voorzieningen zoals "vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen" (VBB systemen) voldoet de inrichting aan de gestelde eisen.

Ad e.

Het WAS (Waarschuwing en Alarmeringssysteem) is aanwezig op industrieterrein Weststad II. De werknemers in de directe nabijheid van de inrichting kunnen deze sirenes echter nauwelijks horen als ze binnen aan het werk zijn. Het is derhalve noodzakelijk om de zelfredzaamheid van de werknemers en burgers te verbeteren in de nabije omgeving door actief de risico's te communiceren. Anderzijds dienen de bedrijven bij een incident met gevaarlijke stoffen op de hoogte te zijn van de risico's van de bedrijven onderling. De zelfredzaamheid van de werknemers in het bedrijf maar ook de zelfredzaamheid van de werknemers van naastgelegen bedrijven dient zodanig te zijn dat werknemers van alle betrokken bedrijven van te voren op de hoogte te zijn van de gevaren van de betreffende bedrijven. Voorgesteld wordt in de vorm van parkmanagement de BHV-organisaties te informeren en te laten samenwerken.

Met name indien PR10⁻⁶ contouren over andere bedrijven heen vallen is er sprake van een acute levensbedreigende situatie en dient direct te worden gehandeld. Ook dienen werknemers bij andere chemische bedrijven in de directe nabijheid te weten wat voor een gevaarlijke situatie kan ontstaan en wat dat voor gevolgen heeft voor de bedrijfsvoering of aan te sturen chemische processen.

ELD B.V. is aangesloten op het Allerteringsysteem CBIS/Alert4omgevingen en kan op eenvoudige wijze alle bedrijven op het industrieterrein snel informeren mits deze bedrijven zich hebben aangemeld.

De Brandweer is ingericht om samen met andere regio's incidenten met gevaarlijke stoffen en/of branden in deze omvang te kunnen beheersen. Bij incidenten met een groot aantal toxische geïnfecteerde slachtoffers of zware brandwonden zal ook buiten de regio dienen te worden gehospitaliseerd.

11.4. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. ELD B.V. valt onder het Registratiebesluit.

De verandering van de omgevingsvergunning heeft betrekking op de opslag van gevaarlijke stoffen en geeft aanleiding tot het actualiseren van de gegevens in het risicoregister. Na afronding van de procedure worden de betreffende gegevens geactualiseerd in het RRGs.

11.5. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo j.o. artikel 5.11 van het Brzo is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning, die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Binnen het invloedsgebied (3.519 meter) van de inrichting zijn geen Natura 2000 gebieden gelegen. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is de Biesbosch en is gelegen op circa 5 km.

Gebaseerd op de resultaten van de bij de aanvraag gevoegde berekening van de stikstofdepositie (AERIUS), QRA en MRA concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot het dichtstbijzijnde gelegen natuurgebied voldoende is als gevolg van een mogelijk ongewoon voorval.

11.6. (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.

12. Brandveiligheid

12.1. 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 er 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. Derhalve zijn er in deze omgevingsvergunning wel brandveiligheidsvoorschriften opgenomen (PGS 15).

12.2. 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.

12.3. 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. Uit de aanvraag is gebleken dat binnen de inrichting opslag plaatsvindt van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. Het betreft de opslag van IBC's op het buitenterrein (locatie 3 en 9A) en pallets in een loods (locatie 10) zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage g '2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag'). Op deze opslag is het Bouwbesluit 2012 rechtstreeks van toepassing.

In de aanvraag is verder beschreven dat voornoemde opslag van IBC's en pallets voldoet aan het besluit brandveilig gebruik bouwwerken (huidige bouwbesluit 2012). Het oppervlak van de verschillende opslaglocaties (locatie 3, 9A en 10) is niet groter dan 1.000 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 blijkt dat de warmtestralingsbelasting op de gevel van tegenoverliggend pand minder is dan 15 kW/m², namelijk 8,7kW/m². De berekening is in bijlage cc '2298611_1490600181328_ELD-O-BDG-20170314_Stralingsberekening_opslag_IBC' behorende tot de aanvraag opgenomen. De palletopslag staat op de inrichtingsgrens ter hoogte van de haven en op een afstand van 10 meter tot overige inrichtingsgrenzen en de loods 1 en 2.

13. Gevaarlijke stoffen

13.1. 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 7881,5 ton verdeeld over de loodsen 6A en 6B, het separate deel van loods C (opslag monsterflessen, niet zijnde de acculaadruimte) en de loodsen 8A en 8B kan worden opgeslagen. Verder is in de aanvraag de maximale opslaghoeveelheid per ADR-klasse, CMR-stof en ADR-vrije stof in voornoemde loodsen beschreven. Deze opslaghoeveelheden zijn in onderstaande tabel opgenomen en in een voorschrift van deze omgevingsvergunning vastgelegd.

ADR- klasse /CMR	VG	Maximale hoeveelheid in loods (ton)				
		6A	6B	6C	8A	8B
3	I/II/III	1.080	1.080	1,5	2.150	2.150
6.1	II	144	144	1,5	750	750
	III	1.257	1.257	1,5	2.000	2.000
8	II/III	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
9	II/III	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
CMR	-	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
ADR-vrij	-	1.440	1.440	1,5	2.500	2.500
Totaal		1.440	1.440	1,5	2.500	2.500

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 3.2.9 en 4.5.2. Derhalve hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4 en 6 van de PGS 15:2016 en deze in voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden. Het gemotiveerd afwijken van voorschrift 3.2.9 en 4.5.2 is in paragraaf 13.3 van de overwegingen verder uitgewerkt.

13.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 1,5 ton

In het separate deel voor de opslag van monsterflessen in loods 6C wordt maximaal 1.500 kg aan verpakte gevaarlijke stoffen en ADR-vrije stoffen opgeslagen. Het betreffen stoffen van ADR-klasse 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. De monsters (volumes van circa 0,5 liter) worden

gedurende een periode van 6 maanden bewaard in loods 6C. Deze loods moet voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15. Gelet op het vorenstaande is bij het opstellen van de voorschriften aansluiting gezocht bij hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016.

13.3. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening groter dan 10 ton

De loods 6A en 6B en 8A en 8B zijn bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR-klassen 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 loods 6A en 6B vindt tevens in een afgescheiden ruimte (locatie 4) verwarmde opslag plaats van voornoemde stoffen om deze vloeibaar te krijgen dan wel te houden. In betreffende ruimten voor verwarmde opslag kan maximaal 61 ton worden opgeslagen (de totale opslag in de loods 6A en 6B is 2.880 ton, dit is inclusief de verwarmde opslag).

Criterium 'EI1' voor deuren

Zoals in paragraaf 13.1 is beschreven hebben wij getoetst aan de PGS 15:2016 en voldoen de loods 6A/6B en 8A/8B aan de van toepassing zijnde voorschriften met uitzondering van voorschrift 3.2.9.

De van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4 en 6 van de PGS 15 hebben wij aan deze omgevingsvergunning verbonden. Met betrekking tot voorschrift 3.2.9 merken wij het volgende op.

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."*

De bestaande loods en 6A en 6B zijn voorzien van schuifdeuren die niet voldoen aan het criterium 'EI1'. Op basis van paragraaf 1.4 van de PGS 15 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 d '2298611_1490600115790_ELD-M-WM-067_3_Milieuaspecten' gevoegd, waarin bijlage 1 'Beoordeling PGS15:2016 versie 1.0' is opgenomen. In deze bijlage zijn loods 6A en 6B getoetst aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 en 4 van de PGS15:2016 versie 1.0. Per voorschrift is vastgesteld of wordt voldaan. Verder wordt in deze bijlage beschreven dat indien het voorschrift in de eerdere PGS15 toetsing, een 'GAP-analyse PGS 15 voorschriften' is beoordeeld, hiernaar wordt verwezen. Deze 'GAP analyse' is als bijlage bb opgenomen in de aanvraag '2298611_1490599707273_ELD-M-OGS-20140326_Memorandum_UPD_Floriaan_kenm2722-20-02B'.

Ten aanzien van voorschrift 3.2.9 wordt in eerder genoemde bijlage 1 toegelicht dat de brandwerende schuifdeuren niet voldoen aan norm EI1. Echter voldoen de deuren wel aan EW-criteria en beschikken over een brandwerendheid van 60 minuten. Tevens wordt een vrije afstand van 5 meter aangehouden rondom de opslagloods. Als bijlage van de aanvraag is technische documentatie van de deur opgenomen (bijlage dd '2298611_1490599435099_Brandwerendheid_schuifdeuren_loods_6_BSL60_Efectis_SvO'. Deze bijlage beschrijft de resultaten van een brandproef uitgevoerd op een stalen schuifdeurconstructie, type "Firelock HJW-BS 60" zoals deze bij ELD B.V. destijds zijn aangebracht. Uit de brandproef wordt geconcludeerd dat wordt voldaan aan een brandwerendheid van 60 minuten (EW-60).

Voor de volledigheid merken wij op dat voor de gelijkwaardigheid van de loods en 6B de feitelijke WBO 30 minuten mag bedragen, aangezien er een vrije ruimte aanwezig is van 5 meter rondom de loods. De deuren dienen in dit geval te voldoen aan EI1-30. Met de aanwezige EW-60 deuren wordt in ieder geval voorkomen dat er brandoverslag plaatsvindt van en naar omliggende ruimten. Praktisch gezien zou dit inhouden dat de deur een temperatuur kan bereiken hoger dan 180°C, maar geen straling afgeeft van meer dan 15kW/m².

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat op gelijkwaardige wijze wordt voldaan aan het in voorschrift 3.2.9 genoemde criterium 'EI1' voor deuren.

Parameters PGS 14

De PGS 14: 'Brandblus- en brandbeheersingssystemen – Handreiking voor de toepassing bij PGS 15 opslagen', die momenteel nog in concept is, is een supplement op PGS 15:2016 en heeft als doel de kenmerken van de verschillende brandbestrijdingssystemen zoals opgenomen en voorgeschreven in PGS 15:2016 (en in het bijzonder hoofdstuk 4 'Opslagen groter dan 10.000 kg') toegankelijker en beter hanteerbaar te maken. Het Handboek geeft achtergrondinformatie over aspecten van branddetectie en brandbestrijding, bijvoorbeeld in relatie tot vereiste beschermingsniveaus. Daarnaast bevat het voorbeelden van de toepassing van PGS 15:2016, onder meer voor de berekening van bluswateropvangcapaciteit. PGS 14 moet naast PGS 15:2016 worden gebruikt.

In voorschrift 4.6.1 van PGS 15:2016 is onder andere gesteld dat voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 de nominale bluswateropvangcapaciteit moet worden bepaald met behulp van de in PGS 14 vermelde parameters. In het voorschrift wordt dus verwezen naar de PGS 14, die thans nog in concept is en nog kan wijzigen. In het concept van de PGS 14 wordt niets vermeld over bluswatercapaciteit bij blusgasinstallaties.

In bijlage F.2.4 van de 'oude' PGS 15:2012 is opgenomen dat bij een blusgassysteem geen bluswateropvang hoort, tenzij het scenario voorziet in nablissing met water, dan gelden de volgende parameters:

1. De benodigde bluswateropvangcapaciteit wordt uitsluitend bepaald door de nablustijd (nabluscapaciteit is 800 l/ min) gedurende 60 min.
2. Vakindeling geeft geen reductie op de benodigde bluswateropvangcapaciteit.
3. In verband met eventuele kernbranden en daarop mogelijk volgende herontsteking moet rekening worden gehouden met een nablustijd van ten minste 20 min. De standtijd moet ten minste 30 min bedragen in verband met de aanrijtijd van de brandweer.

Zoals reeds in de overwegingen is beschreven is loods 6A/6B voorzien van blusgasbeveiliging en voldoet aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS 15:2016. De nog te bouwen loods 8A/8B zal tevens worden voorzien van blusgasbeveiliging en zal voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS 15:2016. De uitgangspunten (waaronder de bluswateropvangcapaciteit) van voornoemde brandbeveiligingsinstallaties, zijn vastgelegd in de bij de aanvraag gevoegde Uitgangspuntendocumenten (hierna: UPD):

- UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgasbeveiliging nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 (zie bijlage p).
- UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loods 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 (zie bijlage aa).

In beide UPD's wordt ingegaan op de bluswateropvangcapaciteit. Hieruit blijkt dat voor het vaststellen van de bluswateropvangcapaciteit bij een blusgasinstallatie aansluiting is gezocht bij de parameters zoals opgenomen in bijlage F.2.4 van de PGS 15:2012.

In paragraaf 7.7 van het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgasbeveiliging nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 wordt beschreven dat er voor de bestaande loodsen 6A/6B geen noodzaak is tot nablussen door de brandweer, waardoor bluswateropvang voor deze loodsen achterwege kan blijven.

In paragraaf 6.11 van het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loods 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 is beschreven dat per loods (zijnde de nog te realiseren loodsen 8A en 8B) een bluswateropvang dient te zijn gerealiseerd ten behoeve van nablussing ter grootte van 48 m³. Dit getal is arbitrair en gebaseerd op de PGS 15:2011 versie 1.1. De nieuwe PGS 15:2016 versie 1.0 verwijst door naar de PGS 14. De nieuwe PGS 14:2016 versie 1.0 (concept) benoemt geen bluswateropvang meer bij blusgasbeveiliging. Omdat de brandweer hier doorvoeringen met Storzkoppelingen vereist ten behoeve van een brandweerinzet, wordt in het betreffende UPD uitgegaan van de bluswateropvangcapaciteit uit de verouderde versie van de PGS 15.

Omdat de PGS 14 thans in concept is mag hier, in verband met de rechtszekerheid in de voorschriften van deze omgevingsvergunning, (nog) niet naar worden verwezen. De PGS 14 kan immers nog inhoudelijk wijzigen. In de UPD's is aangetoond dat voor de blusgasbeveiliging in loods 6A/6B de bluswateropvang achterwege kan blijven en dat voor loods 8A/8B wordt voldaan aan de benodigde bluswateropvangcapaciteit conform de parameters zoals opgenomen in de PGS 15:2012, waarbij rekening is gehouden met nablussing bij blusgasbeveiliging (zijnde 48 m³ per uur). Dit komt feitelijk overeen met parameters van het concept van de PGS 14 waarnaar in de PGS 15:2016 wordt verwezen.

Gelet op het bovenstaande zullen wij geen verwijzing naar voorschrift 4.6.1. van de PGS 15:2016 in deze omgevingsvergunning opnemen. Wel zullen wij in een voorschrift opnemen dat de loodsen 8A/8B in verband met nablussing dienen te zijn voorzien van een bluswateropvangcapaciteit van ten minste 48 m³.

Vakscheiding en vakindeling

Het opslaan van gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen in vakken kan, afhankelijk van het beschermingsniveau, noodzakelijk zijn. De scheiding in vakken dient verschillende doelen:

- Doel I: Het kunnen opslaan van verschillende ADR-klassen in één ruimte. In bepaalde gevallen mogen onverenigbare combinaties van ADR-klassen niet in één vak zijn opgeslagen. In bijlage E van de PGS 15:2016 is weergegeven hoe deze doelstelling kan worden gerealiseerd. In voorschrift 3.4.8 van de PGS 15:2016 is reeds opgenomen dat stoffen van elkaar moeten worden gescheiden, dit kan dus in verschillende opslagvoorzieningen maar ook in verschillende vakken en of in aparte delen van een vak (zie bijlage E van de PGS 15:2016).
- Doel II: Het voorkomen of vertragen van brandoverslag van één vak naar een naburig vak door straling en convectie.
- Doel III: Het voorkomen van brandoverslag van één vak naar een naburig vak doordat een vloeistofbrand zich over de vloer verspreidt van één vak naar een naburig vak.
- Doel IV: Het zeker stellen van een goede bereikbaarheid van een willekeurig punt binnen de opslagruimte bij incidenten (lekkage, ongeluk, beginnende brand enz.).

Zoals reeds in de overwegingen is beschreven is loods 6A/6B voorzien van blusgasbeveiliging en voldoet aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS 15:2016. De nog te bouwen loods 8A/8B zal tevens worden voorzien van blusgasbeveiliging en zal voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS 15:2016. De uitgangspunten van voornoemde brandbeveiligingsinstallaties, zijn vastgelegd in de bij de aanvraag gevoegde UPD's:

- UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgasbeveiliging nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 (zie bijlage p). Dit UPD heeft betrekking op loods 6A/6B.

- UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loads 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 (zie bijlage aa).

Tevens is met betrekking tot loads 6A/6B bij de aanvraag bijlage d '2298611_1490600115790_ELD-M-WM-067_3_Milieuaspecten' gevoegd, waarin bijlage 1 'Beoordeling PGS 15:2016 versie 1.0' is opgenomen. In deze bijlage zijn loads 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. Verder wordt in deze bijlage beschreven dat indien het voorschrift in de eerdere PGS 15 toetsing, een 'GAP-analyse PGS 15 voorschriften' is beoordeeld, hiernaar wordt verwezen. Deze 'GAP analyse' is als bijlage bb opgenomen in de aanvraag '2298611_1490599707273_ELD-M-OGS-20140326_Memorandum_UPD_Floriaan_kenm2722-20-02B'.

Ad Doel I

Met betrekking tot doel I kan uit bovenstaande stukken worden opgemaakt dat het van belang is dat opslag van onverenigbare combinaties voldoet aan voorschrift 4.5.3 en bijlage E van PGS 15:2016. ELD B.V. zal hieraan voldoen en heeft dit als volgt uitgewerkt:

- ELD B.V. heeft een stofacceptatieprocedure met een opslagplan, waarop inkomende goederen worden gescreend. Het opslagplan voorziet in alle PGS 15 eisen en mogelijkheden met betrekking tot de opslag van verschillende stoffen binnen één opslagvoorziening.
- Onverenigbare combinaties worden door middel van een afstand gescheiden, hetzij op 2 meter afstand binnen één opslagvak, hetzij op 3,5 meter afstand door de goederen in aparte stellingen te plaatsen.
- De stellingen staan op een afstand van ten minste 3,5 meter van elkaar.

Ad Doelen II en III

Verder blijkt uit bovenstaande stukken dat de doelen II en III niet relevant zijn, omdat de loads 6A/6B en 8A/8B zijn voorzien van een ruimtevullend blussysteem.

Ad Doel IV

Met betrekking tot doel IV wordt aangegeven dat met betrekking tot de shuttlestellingen (hoge concentratie opslag, smalle paden) de vloer zodanig wordt ingericht dat lekkage in de shuttlestelling op de vloer terecht komt en door afschot naar voren loopt, een lekbak in. Zo is het afhandelen van een lekkage in de shuttlestelling goed mogelijk en blijft ook de bereikbaarheid van de shuttlestelling geborgd. Daarnaast:

- komen in de shuttlestelling uitsluitend metalen verpakkingen voor;
- is tijdens de handling van goederen toezicht aanwezig wegens mogelijk gevaar voor lekkage tijdens deze handling;
- worden direct na werktijd sluitrondes gelopen ter controle op lekkages en dergelijke;
- worden de stellingen op vloerniveau voorzien van een strip die vloeistofkerend aansluit op de vloer. Zo wordt gelekte vloeistof ook binnen de stelling gehouden en wordt gelekte vloeistof ook in een gangpad gehouden. Hiermee is productopvang en productafstroom geborgd.

Gelet op het bovenstaande kan uitsluitend op basis van doel I vakindeling worden vereist. Onverenigbare combinaties moeten worden opgeslagen in verschillende vakken en stoffenscheiding moet plaatsvinden volgens bijlage E van de PGS 15:2016. Vorenstaande is geregeld in voorschrift 4.5.3 van PGS 15:2016. Wij hebben voorschrift 4.5.3 dan ook in een voorschrift van deze omgevingsvergunning van toepassing verklaard.

Omdat op basis van onverenigbare combinaties opslag van te scheiden stoffen in aparte vakken noodzakelijk kan zijn is tevens voorschrift 4.5.2 van PGS 15:2016 van toepassing. In voorschrift 4.5.2 van PGS 15:2016 is met betrekking tot de scheiding tussen vakken het volgende opgenomen:

'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.

Indien 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 loods 6A als loods 6B bevindt zich een iets groter vak. In opslagloods 6A is dit grootste vak 326 m² groot (de overige twee vakken in deze loods zijn kleiner dan 300 m²) en in opslagloods 6B 323 m² (de overige twee vakken in deze loods zijn kleiner dan 300 m²). Op basis van paragraaf 1.4 van de PGS 15 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 in het memorandum nr. 2722-20-01 van 13 augustus 2012 beschreven (zie bijlage kk '2298611_1496153372256_ELD-M-OGS-20120813_Memorandum_UPD_Floriaan_ kenm_2722-20-01 behorende bij de aanvraag).

Loods 6A/6B is voorzien van een blusgasinstallatie (CO₂). Deze installatie wordt automatisch aangestuurd door de automatische brandmeldinstallatie met volledige bewaking die in de loodsen aanwezig is. Na activering wordt de betreffende loods 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 derhalve 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.

In loods 8A/8B worden de stellingen beschouwd als separate vakken, welke alle ten hoogste 300 m² bedragen.

Tot slot stelt voorschrift 4.5.4 van de PGS 15:2016 ten aanzien van de vakindeling bij beschermingsniveau 1 het volgende:

- a. *Indien beschermingsniveau 1 wordt uitgevoerd met een blusinstallatie is een eventuele noodzakelijke vakindeling opgenomen in het UPD. Het UPD beschrijft op welke wijze de vakindeling moet worden uitgevoerd.*
- b. *Indien beschermingsniveau 1 wordt uitgevoerd met een bedrijfsbrandweer moet vakindeling worden toegepast indien dit op basis van het uitgewerkte scenario noodzakelijk is. De vakscheiding behoort overeenkomstig vs. 4.5.2 plaats te vinden.*
- c. *In hoogstapelmagazijnen wordt de maximale vakindeling en de wijze waarop de vakken worden ingedeeld bepaald door de ontwerpeisen van de automatische blusinstallatie en de wijze waarop deze zijn vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD, zie 4.8.2).'*

Ad a.

Dit onderdeel hebben wij reeds afdoende gemotiveerd in deze paragraaf. In beide UPD's wordt ingegaan op de vakindeling (zie hiervoor).

Ad b.

ELD B.V. beschikt niet over een bedrijfsbrandweer.

Ad c.

Er is geen sprake van hoogstapelmagazijnen binnen de inrichting van ELD B.V.

13.4. Opslag lege pallets in de loodsen 8A/8B

Op grond van voorschrift 3.7.6 van PGS 15:2016 moeten losse (lege) brandbare pallets buiten de opslagvoorziening (voor verpakte gevaarlijke stoffen) worden opgeslagen. In bijlage d '2298611_ 1490600115790_ELD-M-WM-067_3_Milieuaspecten', waarin bijlage 1 'Beoordeling PGS 15:2016 versie 1.0' is opgenomen, wordt hiertoe met betrekking tot de loodsen 6A/6B aangegeven dat aan voornoemd voorschrift wordt voldaan. In betreffende loodsen 6A/6B worden dus geen losse pallets opgeslagen, deze gaan direct naar de daarvoor bestemde palletopslag (locatie 10).

Met betrekking tot de loodsen 8A/8B merken wij het volgende op. ELD B.V. wenst om op basis van PGS 15:2016 opslag van lege pallets in beperkte mate (maximaal 5% van de aanwezige palletplaatsen) op te slaan. Het gaat in dit geval om een logistieke voorraad lege pallets die ontstaat bij het laden van losse vaten in een trailer of container. In paragraaf 4.7.1 van het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loods 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 (zie bijlage aa) zijn de pallets meegenomen in de risicoafweging. Hieruit blijkt dat met onderstaande voorwaarden het extra brandrisico voldoende beheersbaar is en daarmee wordt voldaan aan de afgeleide doelstelling zoals genoemd in paragraaf 1.2 van voornoemd UPD:

- a. er mogen maximaal 40 lege pallets in loods 8A en maximaal 40 lege pallets in loods 8B worden opgeslagen;
- b. de opslaghoogte van de lege pallets mag maximaal 1,5 meter bedragen;
- c. de opslag van de lege pallets mag niet worden gemixt met andere opslag en ook niet direct tegen andere opslag worden geplaatst.

Bij het opstellen van de voorschriften heb wij rekening gehouden met het bovenstaande. Dit houdt in dat wij in een voorschrift van deze omgevingsvergunning hebben aangegeven dat voorschrift 3.7.6 van de PGS 15:2016 uitsluitend geldt voor loods 6A/6B en dat voorschrift 3.7.8 van de PGS 15:2016 uitsluitend geldt voor loods 8A/8B). Verder hebben wij met betrekking tot de opslag van lege pallets in de loodsen 8A/8B bovengenoemde voorwaarden a tot en met c in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden.

13.5. Opslag gasflessen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van LPG-wisselreservoirs (12 cilinders à 36 liter). Daarnaast zijn 2 cilinders à 36 liter in gebruik als werkvoorraad (heftruck). De opslag van de 12 cilinders met LPG dient plaats te vinden in een speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de voorschriften van deze omgevingsvergunning hebben wij met betrekking tot bovengenoemde opslag van gasflessen aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3 en 6 van de PGS 15:2016.

13.6. Kleinschalige opslag smeermiddelen

Binnen de inrichting vinden ter plaatste van het magazijn en de werkplaats kleinschalige opslag van en werkzaamheden met smeermiddelen plaats. De opslag van voornoemde smeermiddelen valt niet onder de werkingssfeer van de PGS 15, waardoor op grond hiervan geen eisen gesteld behoeven te worden aan deze opslag. Wel hebben wij een voorschrift opgenomen, waarin wordt gesteld dat de opslag van en werkzaamheden met betreffende stoffen moeten plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen en gegevens op de verpakking en het bij de desbetreffende stof behorende veiligheidsinformatieblad.

13.7. 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 loodsen 6A en 6B. Verder vindt (uitpandige) opslag plaats van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir (waterinhoud 25 m³) ten behoeve van de blusgasinstallatie van de loodsen 8A en 8B. Tot slot vindt opslag plaats van stikstof in een bovengronds reservoir (waterinhoud 11 m³). De stikstoftank is geplaatst aan de noordzijde van loods 6A. De stikstof wordt onder andere toegepast in het afvalgebouw 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- en uitpandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir en de 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 ELD B.V. een gelijkwaardige oplossing toepassen, waarvan de onderbouwing is opgenomen in het memorandum nr. 2722-20-03B van 17 juli 2014 die als bijlage jj '2298611_1493642842510_2722-20-03B_memorandum' is opgenomen in de aanvraag. In het memorandum is beschreven dat voor de CO₂-blusgasbeveiliging in loods 6A en 6B een UPD met kenmerk 2722-20-01 is opgesteld en dat met deze CO₂-blusgasbeveiliging in de genoemde loodsen 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 eerder genoemde 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 bevrozing, 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 gebruikintensiteit 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 ELD B.V., om af te mogen wijken van de eerder genoemde voorschriften uit de PGS 9:2014 en de gelijkwaardige oplossing op te nemen in de voorschriften, instemmen. Wij zullen hiertoe 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.

13.8. 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 g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning) kunnen vanuit tankwagens/tankcontainers verwarmde vloeistoffen van ADR-klasse 9² en ADR-vrije stoffen (via een afvullijn) worden gelost in vaten die zijn opgesteld in loods B.

Loods 1

In loods 1 kunnen tankwagens/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-klasse 8 (zonder bijkomend gevaar ADR 3 en/of 6.1), ADR-klasse 9 en ADR-vrije stoffen.

Loods 2

In loods 2 kunnen tankwagens/tankcontainers worden geladen vanuit en/of gelost in tankwagens, IBC's en vaten. Tevens vinden overpompactiviteiten tussen vaten en IBC's plaats. De activiteiten in loods 2 hebben betrekking op stoffen van ADR-klasse 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 g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kunnen verpakte gevaarlijke stoffen (ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9), verpakte CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen worden geladen en gelost ten behoeve van de loodsen 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 g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kunnen tankwagens/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-klasse 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 g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning), kunnen tankwagens/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-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

Tijdens het laden en/of lossen van tankwagens kunnen emissies ontstaan, ten gevolge van bijvoorbeeld morsen en overvullen, die kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor de veiligheid en het milieu.

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

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.

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 tankwagens 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 8.8 voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

13.9. Afvullen (on)gevaarlijke producten

Het afvullen van (on)gevaarlijke producten vindt plaats in de loods B, de loodsen 1 en 2 en vulgebouwen 7A en 7B. 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.

Loods B

In loods B worden ADR-vrije stoffen en verwarmde vloeistoffen van ADR-klasse 9³ (UN 3257) afgevuld vanuit tankcontainers in vaten ≤ 250 liter met een capaciteit van 80 ton per dag.

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

Loods 1

In loods 1 worden stoffen van ADR-klasse 8 (zonder bijkomend gevaar ADR 3 en/of 6.1), ADR-klasse 9 en ADR-vrije stoffen afgevuld in verschillende verpakkingen tot 40.000 liter met een capaciteit van 45 ton per dag. 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.

Loods 2

In loods 2 worden ADR-vrije stoffen, stoffen van ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9 en CMR-stoffen afgevuld in verschillende verpakkingen tot 40.000 liter met een capaciteit van 115 ton per dag. 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.

Vulgebouwen 7A en 7B

In de vulgebouwen 7A en 7B zijn de volgende afvulinstallaties geplaatst:

- afvullijnen voor 200-250 liter drums;
- polycan afvullijn voor cans variërend van 5 - 35 liter;
- 1 IBC afvullijn voor 1.000 liter containers;
- 1 IBC/drum afvullijn voor 1.000 liter IBC's en 200-250 liter drums;
- Telene afvullijn voor 2.000 liter containers.

De afvulcapaciteit in de afvulgebouwen 7A en 7B bedraagt respectievelijk 135 en 255 ton per dag.

Afvullen in drums

In vulgebouwen 7A en 7B worden drums, IBC's of cans afgevuld. De te vullen houders, voorzien van een etiket met eventuele gevaarsymbolen, worden op een rollenbaan geplaatst en verplaatsen zich op de transportbanen naar binnen, zo mogelijk vooraf gemerkt en vervolgens met behulp van een vullans gevuld. Ter voorkoming van overvullen is in de vulinstallatie een automatische afslag op gewicht aangebracht. Na het vullen worden de houders gesloten, gaan via de rollenbaan naar buiten en met behulp van een vorkheftruck naar opslagloods 6A/6B of loods 8A/8B, naar de expeditieplaats gebracht of worden rechtstreeks geladen in een vrachtauto of container. Kunststof IBC's worden niet tijdelijk op de expeditieplaats opgeslagen in afwachting van transport. Producten in kunststof drums worden slechts in beperkte hoeveelheden geplaatst op de expeditieplaats op pallets om te worden voorzien van staal of PE band of eventueel voorzien van wikkelfolie op de daartoe bedoelde machine. Daarna worden de pallets met vaten direct in de loodsen 6A/6B en 8A/8B geplaatst dan wel geladen in vrachtauto of container.

In vulgebouw 7A is een dedicated afvullijn geplaatst voor het twee componenten product van Telene.

De installatie is dubbel uitgevoerd voor het component A en B, waarbij de uitvoering identiek is. De RVS IBC's met een volume van 2.000 liter worden met behulp van een semi automatisch vulsysteem gevuld. Om overvulling te voorkomen slaat de afvulininstallatie automatisch af zodra de vooraf ingestelde hoeveelheid is bereikt. Het basis component wordt betrokken uit een tankcontainer. Met behulp van een statische menger wordt een kleine hoeveelheid componenten in de vloeistofstroom van het bulkcomponent gebracht waarbij gelijktijdig de vulling van de IBC plaatsvindt. Overtollig product of product van onvoldoende kwaliteit wordt afgevoerd naar een afvaltank (RVS stalen waste IBC) van 1.000 liter. De opslag IBC's in 7A, gevuld met de toe te voegen componenten, worden periodiek gevuld vanuit drums of IBC's. Hoog en laag niveau bewaking draagt zorg voor de proces bewaking voor vulling en start van een productie. Afval uit de waste IBC's wordt bij hoogniveau alarm periodiek afgevoerd naar 200 liter drums die periodiek worden afgevoerd.

Afvullen in klein verpakking

De afvulmachine bij de afvullijn voor vloeistoffen in stalen of kunststof cans van 5 – 30 liter, is voorzien van een automatische afslag. De vloeistoffen worden afgevoerd vanuit tankwagens, tankcontainers of IBC's

In paragraaf 8.9 van deze omgevingsvergunning zijn voorschriften met betrekking tot bovenstaande afvulactiviteiten opgenomen.

13.10. Parkeren voertuigen met gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden voertuigen (tankcontainers, tanktrailers, boxcontainers, stukgoedtrailers en mixtanken) beladen met (verpakte) gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) en ADR-vrije stoffen geparkeerd op de speciaal daarvoor bestemde 26 parkeerplaatsen op het achterterrein (locatie 14A op bijlage g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening_met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze vergunning), totdat deze wordt aangesloten op de afvullijn of afgehaald. In principe gebeurt dit dezelfde of de volgende dag.

Daarnaast worden in voorkomende gevallen vrachtwagens met verpakte gevaarlijke stoffen en ADR-vrije stoffen tijdelijk in de laadkuil geplaatst (locatie 5A en 5B op bijlage g "2298611_1492491922254_ELD-O-BDG-20170413_Inrichtingstekening _met_uitbreiding_opslag" behorende bij de aanvraag van deze vergunning), totdat deze worden afgehaald. Het afhalen geschiedt dezelfde dag doch uiterlijk de volgende werkdag (maandag in geval van weekend). In laadkuil 5A en 5B mogen tijdelijk respectievelijk maximaal één en twee vrachtwagens worden geplaatst.

In de aanvraag is beschreven welke maximale hoeveelheden per ADR-klasse, CMR-stof en ADR-vrije stof op de locaties 5A, 5B en 14A aanwezig kunnen zijn.

In onderstaande tabel zijn betreffende hoeveelheden opgenomen:

ADR- klasse /CMR	VG	Maximale hoeveelheid opstelplaatsen (ton)		
		5A	5B	14A
3	I/II/III	30	60	500
6.1	II/III	30	60	100
8	II/III	30	60	650
9	II/III	30	60	650
CMR	-	30	60	650
ADR-vrij	-	30	60	650
Totaal		30	60	650

Vorenstaande is vastgelegd in de voorschriften van deze omgevingsvergunning. Verder is in de voorschriften van deze omgevingsvergunning opgenomen dat het pakeren van voertuigen met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen op de locaties 5A, 5B en 14A 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.

13.11. 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 inpandige verwarmingscontainer in loods B;
- de uitpandige verwarmingscontainer nabij loods B.

In de verwarmbare (RVS) IBC in loods 1 worden stoffen van ADR-klasse 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 inpandige verwarmingscontainer in loods B worden ADR-vrije stoffen verwarmd dan wel warm gehouden. In de uitpandige verwarmingscontainer nabij loods B worden stoffen van ADR-klasse 6.1, 8 en 9 en ADR-vrije stoffen verwarmd dan wel warm gehouden. De genoemde stoffen hebben geen vlampunt lager dan 100°C.

Met betrekking tot deze verwarmingsactiviteiten zijn in paragraaf 8.11 voorschriften gesteld.

Met betrekking tot de uitpandige verwarmingscontainer nabij loods B is in de aanvraag beschreven dat in verband met de risico's van de hierin aanwezige gevaarlijke stoffen hiervoor een brandwerende container wordt toegepast die voldoet aan de eisen uit de PGS 15:2016 versie 1.0. De container heeft een brandwerendheid van 60 minuten. Afwijkend is de brandwerendheid van de deuren die niet conform EI1-60 (voorschrift 3.2.9 PGS 15:2016) en zelfsluitend (voorschrift 3.2.10 PGS 15:2016) zijn uitgevoerd. In bijlage ee '2298611_1490599341988_Brandwerende_verwarmingscontainer_ADR_stoffen' behorende bij de aanvraag wordt beschreven dat de warmtecontainer volledig is gefabriceerd (wanden, dak, bodem en deuren) van EI-120 minuten gecertificeerde panelen. Door de hoge temperaturen welke in de warmtekamer kunnen worden bereikt kunnen geen EI1-60 gecertificeerde deuren worden gemonteerd. Bijvoorbeeld een branddetectie voor het sluiten van branddeuren, of de rondom gemonteerde bij brand opzwellende strips, worden reeds bij aanzienlijk lagere temperaturen geactiveerd.

Bij het opstellen van de voorschriften met betrekking tot de uitpandige verwarmingscontainer hebben wij rekening gehouden met het bovenstaande. Wij hebben naar analogie van de richtlijn PGS 15 diverse voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden. Het criterium 'EI1' voor deuren en de zelfsluitendheid hebben wij niet overgenomen.

13.12. 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 c '2298611_149059960595_ELD-M-WM-066_3_Installaties_en_activiteiten' behorende bij de aanvraag, wordt aangegeven dat in loods 1 verwarmings-/mengactiviteiten plaatsvinden in tankwagens en IBC's. Uit overige stukken van de aanvraag blijkt dat de IBC's 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 tankwagens plaatsvindt. Het betreft hier stoffen met ADR-klasse 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR-klasse 9 (ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 3 en/of 6.1 zijn niet toegestaan in loods 1) en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen. Mengwerkzaamheden betreft 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-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen. Mengwerkzaamheden betreft 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 ELD B.V. over een statische mixer in vulgebouw 7A, waarbij tijdens het afvulproces, vloeistoffen kunnen worden gemengd. Het betreft hier stoffen met ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen.

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

14. Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen en UPD's

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

Zoals reeds eerder is beschreven zijn de loods 6A/6B en 8A/8B voorzien van blusgasbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS 15:2016. Verder zijn destijds, op verzoek van de Brandweer, loods 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) voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging. In verband met de aangevraagde veranderingen (onder andere realisatie loods 8A/8B) worden de vergunde loods 1 en 2 op een andere locatie binnen de inrichting van ELD B.V. gerealiseerd. In de aanvraag is beschreven dat naast loods 2 tevens loods 1 zal worden voorzien van een automatische deluge-installatie met schuimbijmenging.

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

1. 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.
2. Transparantie van de argumentatie voor de keuze van het VBB-systeem.
3. Vastleggen van de normen op basis waarvan het VBB-systeem wordt ontworpen, aangelegd en beheerd.
4. Vastleggen van afwijkingen ten opzichte van de toegepaste normen en PGS15 in het ontwerp en de uitvoering van het VBB-systeem.

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

UPD loods 6A en 6B

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

- UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgasbeveiliging nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 (zie bijlage p).
- Inspectierapport basisontwerp nr. 01871-02-BSO-01F van 2 december 2014 (zie bijlage q).
- Inspectiecertificaat blusgassysteem met certificaatnummer 01871-bgi-0-inspcertpgs2016-01 en bijbehorend inspectierapport nr. 01874-BGI-0-IN2016-01 van 12 mei 2016 (zie bijlagen r en s)
- Addendum nr. 2722-20-01 bij UPD nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 van 14 september 2016 (zie bijlage t).

Het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgasbeveiliging nr. 2722-20-01G d.d.

1 december 2013 is door het bevoegd gezag (toentertijd de gemeente Oosterhout) goedgekeurd bij brief van 10 december 2014 met kenmerk 14100385.

Het Addendum nr. 2722-20-01 bij UPD nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 van 14 september 2016 is door het bevoegd gezag goedgekeurd bij brief van 5 oktober 2016 met kenmerk 16091441.

De eerstvolgende beoordeling van het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgasbeveiliging nr. 2722-20-01G d.d. 1 december 2013 door een type A inspectie-instelling dient plaats te vinden voor 1 december 2018.

UPD loods 8A en 8B

Met betrekking tot de blusgasbeveiliging van loods 8A/8B zijn bij de aanvraag de volgende documenten gevoegd:

- UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loods 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 (zie bijlage aa).
- Inspectierapport basisontwerp nr. 01871-04-BGI-BSO-01C van 22 maart 2017 (zie bijlage BB).
- Inspectierapport basisontwerp nr. 01871-04-BMIOAI-BSO-01C van 22 maart 2017 (zie bijlage cc).

Het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loods 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 is door het bevoegd gezag goedgekeurd bij brief van 15 mei 2017 met kenmerk 16022022.

De eerstvolgende beoordeling van het UPD Brandbeveiliging PGS 15 blusgassysteem met brandmeldinstallatie loods 8A en 8B nr. 2722-22-01E d.d. 25 maart 2017 door een type A inspectie-instelling dient plaats te vinden voor 25 maart 2022.

UPD afvalgebouw 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 Sprinklersysteem nr. 2722-21-01B van 26 april 2013 (zie bijlage u).
- Inspectierapport basisontwerp nr. 01871-03-BSO-01B van 25 maart 2013 (zie bijlage V).
- Inspectiecertificaat Sprinkler- en sproeisysteem (met AFFF-bijmenging) met certificaatnummer 01871-spr-0-inspcertpgs2016-01 met bijbehorend Inspectierapport nr. 01871-SPR-0-IN2016-01 van 20 mei 2016 (zie bijlagen w en x).
- Nota van Aanvulling Brandbeveiliging Sproeisysteem nr. 2722-24-01 d.d. 15 maart 2017 op UPD nr. 2722-21-01B d.d. 26 april 2013 (zie bijlage Y).
- Inspectierapport basisontwerp nr. 01871-05-BSO-01A d.d. 15 maart 2017 (zie bijlage Z).

Het UPD brandbeveiliging Sprinklersysteem nr. 2722-21-01B van 26 april 2013 is door het bevoegd gezag (toentertijd de gemeente Oosterhout) goedgekeurd op 5 mei 2013.

De Nota van Aanvulling Brandbeveiliging Sproeisysteem nr. 2722-24-01 d.d. 15 maart 2017 op UPD nr. 2722-21-01B d.d. 26 april 2013 is door het bevoegd gezag goedgekeurd bij brief van 15 mei 2017 met kenmerk 17041384.

De eerstvolgende beoordeling van het UPD brandbeveiliging Sprinklersysteem nr. 2722-21-01B van 26 april 2013 door een type A inspectie-instelling dient plaats te vinden voor 26 april 2018.

In de voorschriften van deze omgevingsvergunning zal worden 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 worden voorschriften met betrekking tot de (her)beoordeling en goedkeuring van de UPD's en de periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallaties aan deze omgevingsvergunning verbonden. Bij het opstellen van voornoemde voorschriften hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften uit paragraaf 4.8.2 van de PGS 15:2016.

15. 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 overvloede 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.

16. Wet Natuurbescherming

Zoals reeds in de overwegingen is beschreven is in de aanvraag een berekening opgenomen van de stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden met behulp van Aerius. Hieruit blijkt dat er geen depositie wordt berekend, zodat de drempelwaarden voor melding of vergunningsplicht op grond van de Wet Natuurbescherming, onder de PAS (Programma Aanpak Stikstof) niet wordt overschreden. Gelet op het vorenstaande is er geen vergunningplicht voor de Wet Natuurbescherming.

17. Overige regels en wetten

17.1. Drukvaten

Drukvaten 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 eerder genoemd Besluit zijn hiertoe aan deze omgevingsvergunning geen voorschriften verbonden.

17.2. Koelmiddelen

Binnen de inrichting zijn koelinstallaties (airco's) aanwezig die HCFC'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 gechloreerde fluorkool(water)stoffen. Deze stoffen hebben een schadelijk effect op de ozonlaag. De groep is onder te verdelen in zachte HCFC's en harde CFK's. De zachte HCFC'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 HCFC's. Op (H)CFK's is de Europese Ozonverordening 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 HCFC'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 HCFC'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.

17.3. Ongewone voorvallen Wm

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

ADR (GECLASSIFICEERDE STOFFEN):

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 (NIET GECLASSIFICEERDE STOFFEN)

Met ADR-vrije dan wel niet-geclassificeerde stoffen worden stoffen bedoeld welke geen ADR-classificering kennen noch worden aangemerkt als CMR-stof.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

BODEMBESCHERMEDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

INSTALLATIES:

Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A , 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 ($L_{A_{MAX}}$):

Het maximale A-gewogen geluidsniveau (piekgeluidsniveau) $L_{A_{MAX}}$ is gebaseerd op de hoogste aflezing in de meterstand "fast". Op deze afgelezen waarde wordt de meteocorrectieterm C_m toegepast. De meterstand "fast" komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

NEN 5740+A1:

NEN 5740+A1 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, april 2016.

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 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid', versie 1.0 (september 2016). Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

WBDBO (Bouwbesluit):

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten Conform NEN 6068.

WBO:

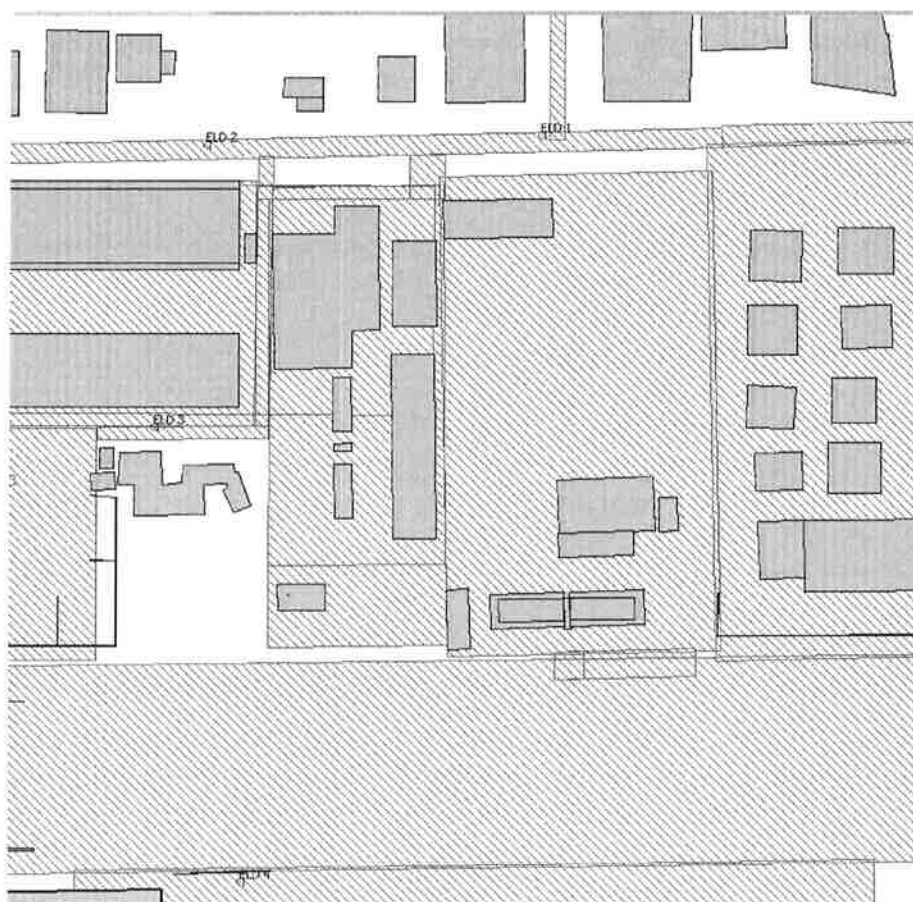
Weerstand tegen brandoverslag in minuten Conform NEN 6068.

VVB-systeem:

Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem.

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

BIJLAGE 2: GELUIDKAART



BIJLAGE 3: 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, ELD B.V., Zeilmakerijweg 1 te Oosterhout, RV 60160210. R001-3 , def., Wematech Milieu Adviseurs B.V., 18.1.2017. + Digitaal geluidmodel ELD B.V. (ontv. 31.1.2017)
Datum	3.2.2017
Door	Roelof K. Janssen (afd. STO)
Aan	Corine Laman (OMWB/GS)
Eerder advies	Vorige advies van 19.5.2016, 28.10.2016

Situatie

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 grote veranderingen: uitbreiding van de opslag gevaarlijke stoffen (noordzijde), vervallen silo's (noordzijde), enkele andere wijzigingen in de bedrijfsvoering en de daarmee gepaard gaande gewijzigde routing.

Geluidonderzoek en zonetoets

Voor de inrichting is het geluidrapport en het digitale geluidmodel ontvangen (via OMWB). Het model is geconverteerd van Geomilieu versie 5.40 naar 3.10 ingevoerd, 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 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 zonemodel⁴.

⁴ Bij wijziging graag even melden

