



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 17 juli 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van
Gondrand Traffic B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene
bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de
Energieweg 4 te Klundert, kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie C,
perceelnummer 2295.

zaaknummer
17071125

plaats / datum
Tilburg,
12 juli 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. N.E. Barendsen,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 17 juni 2017 van Gondrand Traffic B.V. (hierna: Gondrand) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) bestaande uit het oprichten en in werking hebben van een inrichting. De activiteiten van de inrichting bestaan uit op- en overslag van gevaarlijke stoffen, aanverwante stoffen en koopmansgoederen. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 17071125 en in het Omgevingsloket online onder nummer 3093787.

De aanvraag gaat over de locatie Energieweg 4 te Klundert.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 2.1 van de Wabo:

- de omgevingsvergunning (artikel 2.1, lid 1 onder e 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 uit maken van deze omgevingsvergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - a. 3093787_1500358501667_aanvraag, ingediend op 17-7-2017.
 - b. 3093787_1521728530531_Wijzigingen_aanvraagformulier_2, ingediend op 22-3-2018.
 - c. 3093787_1521728479939_0_Toelichting_2, ingediend op 22-3-2018.
 - d. 3093787_1525431963627_tekeningen_update, ingediend op 4-5-2018.
 - e. 3093787_1511959866740_3_Akoestisch_onderzoek, ingediend op 29-11-2017.
 - f. 3093787_1521728530349_4_Bodem_2, ingediend op 22-3-2018.
 - g. 3093787_1525428709968_5_Overzicht_afvalstoffen_en_afvalwater_update, ingediend op 4-5-2018.
 - h. 3093787_1511959866989_6_Energie_en_waterverbruik, ingediend op 29-11-2017.
 - i. 3093787_1521728530358_7_Algemene_omschrijving_2, ingediend op 22-3-2018.
 - j. 3093787_1521728530380_8_Omschrijving_op_en_overslag_2, ingediend op 22-3-2018.
 - k. 3093787_1521728530394_10_Onderzoek_luchtkwaliteit_2, ingediend op 22-3-2018.
 - l. 3093787_1521728530464_11_Onderzoek_stikstofdepositie_2, ingediend op 22-3-2018.
 - m. 3093787_1521820452860_RA170295_Gondrand_AanpassingWaterberging_Sifonput, ingediend op 23-3-2018.
 - n. QRA met rapportnummer F 21104-1-RA-003 d.d. 4 mei 2018, ingediend op 4-5-2018.
 - o. MRA met rapportnummer F 21104-2-RA-003 d.d. 4 mei 2018, ingediend op 4-5-2018.
 - p. UPD met rapportnummer F 21104-3-RA-003 d.d. 4 mei 2018, ingediend op 4-5-2018.
 - q. Mail van 15 mei 2018 van de heer Heesakkers met betrekking tot opslag ADR 5.2.
- De volgende documenten zijn wel meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag, maar maken geen deel uit van het besluit:

- a. 3093787_1525428606232_VR_, ingediend op 4-5-2018, met uitzondering van de QRA en MRA.
- b. 3093787_1525428669168_9_Kennisgeving_update, ingediend op 4-5-2018.
- c. UPD nr. 2232-1/UPD/SPR Revisie J Sprinklerbeveiliging d.d. 22 maart 2018, ingediend op 22-3-2018.
- d. UPD nr. 2232-1/UPD/BG Revisie J Blusgasbeveiliging d.d. 22 maart 2018, ingediend op 22-3-2018.
- e. PvE nr. 2232-1/PvE/BMI-OAI Revisie F Brandmeldinstallatie Ontruimingsinstallatie d.d. 22 maart 2018, ingediend op 22-3-2018.
- f. 3093787_1525428755698_CSW-18--001NLBSO_GONDRAND_-_DESIGNLOGIC_BV_14410G, ingediend op 4-5-2018.
- g. 3093787_1525428846956_CSW-18--002NLBSO_GONDRAND_-_DESIGNLOGIC_BV_14410H, ingediend op 4-5-2018.

Inhoudsopgave	2
BESLUIT	5
VOORSCHRIFTEN	5
Milieu	5
1. Algemeen	5
2. Afval	6
3. Bodem	6
4. Energie	9
5. Geluid	10
6. Gevaarlijke stoffen	11
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	17
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	24
Milieu	24
1. Inrichting	24
2. Beste Beschikbare Technieken	24
3. Afval	25
4. Afvalwater	25
5. Bodem	26
6. Energie	28
7. Geluid	30
8. Lucht	31
9. Externe Veiligheid	32
10. Brandveiligheid	35
11. Gevaarlijke stoffen	36
12. Brandbeveiligingsinstallaties en Uitgangspuntendocument	42
13. Gemotoriseerde transportmiddelen	43
14. Loadingdocks en opstelstrook	44
15. Opslag van koolstofdioxide in bovengronds reservoir	45
16. Wet natuurbescherming	45
17. Overige regels en wetten	45
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN	46
BIJLAGE 2: ZONETOETS	50

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Algemeen

1.1. Gedragsvoorschriften

- 1.1.1. De inrichting, met inbegrip van toestellen en installaties, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2. 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.

1.2. Registratie en onderzoeken

- 1.2.1. 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. registratie van afval(water)stromen;
 - e. intern noodplan;
 - f. energiebesparingsonderzoek en voortgangsrapporten;
 - 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.
- 1.2.2. De documenten genoemd in voorschrift **1.2.1** moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.2.3. De vergunninghouder is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.3. Bedrijfsbeëindiging

- 1.3.1. 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.
- 1.3.2. 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.

2. Afval

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. 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.

2.2. Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1. 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.
- 2.2.2. 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.
- 2.2.3. 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.

3. Bodem

3.1. Doelvoorschriften

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

3.2. Realiseren van bodembeschermende voorzieningen

- 3.2.1. Bodembedreigende activiteiten die, op grond van deze beschikking, niet hoeven plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer of voorziening moeten minimaal plaatsvinden boven een vloeistofkerende vloer of voorziening.
- 3.2.2. 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.
- 3.2.3. Een bodembeschermende voorziening dient bestand te zijn tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.
- 3.2.4. Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, dient een opvangcapaciteit te hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

3.3. Beheer- en preventiemaatregelen

- 3.3.1. 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.
- 3.3.2. 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.
- 3.3.3. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

3.1. Bedrijfsriolering

- 3.1.1. Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen moeten tot en met de zuiveringstechnische voorziening vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 3.1.2. 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 (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 3.1.3. Wijzigingen in het beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

3.2. Bodemonderzoek

- 3.2.1. 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 nulsituatie-onderzoek 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 gebaseerd zijn 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 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.

- 3.2.2. Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, 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.

- 3.2.3. Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging 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 gebaseerd zijn op de NEN 5740 + A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 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.

- 3.2.4. Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift **3.2.3**, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft 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.

- 3.2.5. De vergunninghouder dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift **3.2.4**, direct te melden aan het bevoegd gezag.

4. Energie

- 4.1.1. Indien het energieverbruik van de inrichting meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar, moet binnen 18 maanden nadat deze omgevingsvergunning in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste 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. en 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, de te behalen CO₂ reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en 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. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

- 4.1.2. Ter invulling van voorschrift **4.1.1** is het toegestaan om een goedgekeurd energie-audit conform Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en/of een alternatieve invulling met keurmerk van een energie-audit EED aan het bevoegd gezag te overleggen. In die gevallen dienen ook een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting en een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen worden uitgevoerd, aan het bevoegde gezag te worden overgelegd. De geaccepteerde alternatieve invullingen zijn te vinden op de website van RVO (www.rvo.nl/eed).

4.1.3. Ten minste de rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de door het bevoegd gezag ingestemde rapportage van het energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in de voorschriften 4.1.1 of 4.1.2, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangende maatregel.

4.1.4. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie.

De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en indien relevant de volgende onderwerpen omvatten:

- a. het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, et cetera);
- b. de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
- c. het totale netto primaire energiegebruik;
- d. productievolumina;
- e. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- f. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- g. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- h. wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
- i. vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

5. Geluid

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

5.1.2. 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 rekenpunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld niet meer bedragen dan de waarden aangegeven in onderstaande tabel:

Rekenpunten	Rijksdriehoeks-coördinaten		Omschrijving	$L_{A,T}$ in dB(A)		
	X	Y		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
571-GR01	98.028	409.337	50 m van de terreingrens	51	50	47

571-GR02	97.996	409.566	50 m van de terreingrens	46	45	45
571-GR03	98.282	409.657	50 m van de terreingrens	43	42	42
571-GR04	98.353	409.389	50 m van de terreingrens	46	44	43

- 5.1.3. Onverminderd het gestelde in voorschrift **5.1.2** 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.

6. Gevaarlijke stoffen

6.1. Maximale hoeveelheden

- 6.1.1. De totale maximale opslaghoeveelheid gevaarlijke stoffen, aanverwante stoffen en koopmansgoederen binnen de inrichting, verdeeld over de verschillende compartimenten van de opslaghal (W0.01 tot en met W0.07), de opslagruimten A0.01 en A0.02 en de drie expeditiehallen (E0.01 tot en met E0.03), mag niet meer bedragen dan 48.435 ton. De maximale opslaghoeveelheid per gevaarlijke stof (ADR en CMR), aanverwante stof en koopmansgoed per compartiment van de opslaghal en per expeditiehal mag daarbij niet meer bedragen dan de hoeveelheden opgenomen in onderstaande tabel:

Type classifi-	VG	Max. hoeveelheid (ton)	Compartiment opslaghal > 10 ton	Opslagruimte < 10 ton	Max. hoeveelheid (ton)	Expeditiehal	Max. hoeveelheid (ton)
----------------	----	------------------------	---------------------------------	-----------------------	------------------------	--------------	------------------------

categorie stof		In opslaghal	W0.01	W0.02	W0.03	W0.04	W0.05	W0.06	W0.07	A0.01	A0.02	In Expeditie hal	E0.01	E0.02	E0.03	in inrichting
2.1 ^a	-	36.740	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	-	10	10	4.875	1.950	2.925	-	41.615
2.2 ^a	-	36.740	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	-	10	10	4.875	1.950	2.925	-	41.615
2.3 ^a	-	36.740	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	-	10	10	-	-	-	-	36.740
3	Alle	36.732	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	^b	6	6	4.875	1.950	2.925	^b	41.607
4.1	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
4.2	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
4.3	Alle	9.200	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	-	10	10	1.219	488	731	-	10.419
5.1	Alle	6.140	-	-	-	-	-	-	6.120	10	10	700	-	-	700	6.840
5.2 ^c	Alle	7	1	1	1	1	1	1	1 ^d	-	-	3	1	1	1 ^d	10
6.1	I	37	5	5	5	5	5	5	5	1	1	15	5	5	5	52
	II	370	50	50	50	50	50	50	50	10	10	150	50	50	50	520
	III	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
6.2 ^a		10.730	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	10	10	1.394	488	731	175	12.124
8 sub 6.1	I	10.712	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1	1	3.717	1.300	1.950	467	14.429
8 excl. sub 6.1	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
9	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
CMR	-	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
Niet geclassificeerd (aanverwant)	-	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
Koopmans goederen	-	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435

- Opslag van drukhouders > 1 dm³ is niet toegestaan.
- Opslag van brandbare vloeistoffen is niet toegestaan in W0.07 en E0.03 (let op: dit betreft alle vloeistoffen met een vlampunt, dus ook niet ADR 3 geclassificeerde vloeistoffen).
- Uitsluitend LQ-verpakkingen die stoffen bevatten met UN 3103 tot en met 3110 (type C tot en met F zonder temperatuurbeheersing).
- Uitsluitend Hazard Class V conform FM 7-81. Opslag van ADR 5.2 van Hazard Class I tot en met IV conform FM 7-81 is niet toegestaan.
- Uitsluitend UN 3291 en UN 3373.

6.1.2. Van de aanwezige verpakte (gevaarlijke) stoffen in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 en de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03 mag het massapercentage stikstof, chloor en zwavel in elke afzonderlijke ruimte op enig moment niet meer bedragen dan 10 %.

6.1.3. De vergunninghouder moet een (digitaal) overzicht binnen de inrichting voorhanden hebben, waarmee op ieder moment kan worden aangetoond dat voldaan wordt aan het gestelde in voorschrift 6.1.2. De vergunninghouder is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het (digitaal) overzicht te tonen.

6.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

6.2.1. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de opslagruimten A0.01 en A0.02 moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15. De volgende

voorschriften en de bijlagen A, B, D en E uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.4 en 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 tot en met 3.4.11, 3.7.1 tot en met 3.7.6, 3.11.1 en 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.17.1 tot en met 3.17.3 en 3.18.1.

- 6.2.2. De opslagruimten A0.01 en A0.02 moeten zijn voorzien van een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post.
- 6.2.3. De opslagruimten A0.01 en A0.02 moeten zijn voorzien van een productopvangcapaciteit van ten minste 6 m³.
- 6.2.4. De rolluiken van de opslagruimten A0.01 en A0.02 moeten bij brandmelding automatisch sluiten.

6.3. Op- en overslag verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

- 6.3.1. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 en de overslag in de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03 moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D, E en G uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.4 en 3.1.5, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 tot en met 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1 tot en met 3.4.11, 3.7.1 tot en met 3.7.5, 3.7.8, 3.11.1 en 3.11.2, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.17.1 tot en met 3.17.3 en 3.18.1, 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1 tot en met 4.5.4, 4.6.1, 4.6.2, 4.7.1, 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11 en 4.9.1 en 4.9.2.
- 6.3.2. In verband met het voorkomen van onverenigbare combinaties van gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) dienen de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03:
 - a. te zijn voorzien van vakken van maximaal 300 m² met een tussenruimte van ten minste 3,5 m;
 - b. te zijn voorzien van een eigen vloestofopvang (vloestofdichte drempel rondom);
 - c. te zijn voorzien van LEL-detectie die bestaat uit twee soorten detectoren (detectie voor gassen lichter dan lucht en detectie voor gassen zwaarder dan lucht). Deze detectie dient automatisch de ventilatie te verhogen en de BHV-organisatie te alarmeren. Tevens dient het opruimen van gelekte of gemorste stoffen te zijn gewaarborgd. Binnen de inrichting moet een procedure incidentenmanagement en opvangmaterialen aanwezig zijn.
- 6.3.3. Gedurende het klaarzetten van de verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03 moet te allen tijde visueel toezicht door een deskundige aanwezig zijn.
- 6.3.4. De volgende goederen mogen niet in opslagcompartiment W0.07 worden opgeslagen:
 - a. kunststoffen, niet (of niet geheel) in karton verpakt;
 - b. schuimkunststoffen, niet (of niet geheel) in karton verpakt;
 - c. lege houten en kunststoffen pallets.
- 6.3.5. De in voorschrift **6.1.1** genoemde stoffen mogen de effectieve werking van de automatische blusgasinstallatie en de automatische sprinklerinstallatie niet negatief beïnvloeden.

6.4. Smitbussen en gaspatronen

- 6.4.1. De op- en overslag van spuitbussen en gaspatronen met brandbare en verstikkende stoffen (ADR 2.1 en 2.2) mag niet plaatsvinden in opslagcompartiment W0.07 en expeditiehal E0.03.
- 6.4.2. De op- en overslag van spuitbussen en gaspatronen met giftige stoffen (ADR 2.3) mag niet plaatsvinden in opslagcompartiment W0.07 en de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03.
- 6.4.3. De opslag van spuitbussen en gaspatronen met brandbare, verstikkende en giftige stoffen (ADR 2.1, 2.2 en 2.3) in opslagcompartiment W0.01 moet plaatsvinden in door afscheidingen (muren) begrensde opslagdelen met een maximale oppervlakte van 440 m². De constructie van de afscheidingen dient dusdanig te zijn dat wordt voorkomen dat rocketerende spuitbussen/gaspatronen buiten het begrensde opslagdeel terecht kunnen komen.
- 6.4.4. De opslag van spuitbussen en gaspatronen met brandbare, verstikkende en giftige stoffen (ADR 2.1, 2.2 en 2.3) in de opslagcompartimenten W0.02 en W0.03 moet plaatsvinden in door gaasafscheidings begrensde opslagdelen met een maximale oppervlakte van 900 m². De opslag van spuitbussen en gaspatronen met brandbare, verstikkende en giftige stoffen (ADR 2.1, 2.2 en 2.3) in de opslagcompartimenten W0.04, W0.05 en W0.06 moet plaatsvinden in door gaasafscheidings begrensde opslagdelen met een maximale oppervlakte van 600 m². De constructie van de gaasafscheidings dient dusdanig te zijn dat wordt voorkomen dat rocketerende spuitbussen/gaspatronen buiten het begrensde opslagdeel terecht kunnen komen.
- 6.4.5. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.2** en **§6.3** dient de opslag van spuitbussen en gaspatronen in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.03 te voldoen aan de voorschriften 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1 gesteld in de richtlijn PGS 15.

6.5. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen met ADR 4.1, 4.2 en 4.3

- 6.5.1. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.2** dient de opslag van stoffen van ADR 4.1 in verpakkingsgroep II en III in de opslagruimten A0.01 en A0.02 te voldoen aan voorschrift 8.5.2 gesteld in de richtlijn PGS 15.
- 6.5.2. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.3** dient de opslag van stoffen van ADR 4.1 in verpakkingsgroep II en III in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 te voldoen aan voorschrift 8.5.2 gesteld in de richtlijn PGS 15.
- 6.5.3. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.3** dient de opslag van stoffen van ADR 4.2 in verpakkingsgroep III in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 te voldoen aan voorschrift 8.5.3 gesteld in de richtlijn PGS 15.
- 6.5.4. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.3** dient de opslag van stoffen van ADR 4.3 in verpakkingsgroep II en III in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06 te voldoen aan voorschrift 8.5.6 gesteld in de richtlijn PGS 15.

6.6. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen met ADR 5.2

- 6.6.1. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.3** dient de opslag van stoffen van ADR 5.2 in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 te voldoen aan voorschrift 9.2.1 gesteld in de richtlijn PGS 15.

6.7. Acceptatie producten

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

6.8. Loadingdocks en opstelstrook

- 6.8.1. De riolering tussen de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter en het loadingdock en de opstelstrook van voertuigen met gevaarlijke stoffen en het loadingdock dienen bestand te zijn tegen de producten die hierbij vrij kunnen komen.
- 6.8.2. De opgevangen producten (buffercapaciteit) in de riolering zoals genoemd in voorschrift **6.8.1** mogen niet worden geloosd op het HWA, maar moeten ten allen tijde zo spoedig mogelijk op verantwoorde wijze worden verwijderd door een erkende inzamelaar en per as worden afgevoerd.
- 6.8.3. De aansturing van de (elektrisch) bedienbare afsluiter dient door de brandbeveiligingsinstallatie te worden aangestuurd, op basis van de volgende voorwaarden:
- a. pH-monitoring (pH reikwijdte dient te zijn afgestemd op de producten die hierbij vrij kunnen komen).
 - b. De afsluiter dient "Fail safe" te worden uitgevoerd.
 - c. Het beheer en onderhoud dient in overleg en in overeenstemming van de leveranciers te worden uitgevoerd.
 - d. Middels minimaal twee drukknoppen - aan beide zijden van het loadingdock - bedienbaar te zijn.
 - e. De drukknoppen dienen op een duidelijke wijze aangeduid te worden "sturing rioolafsluiter".
 - f. De afsluiters dienen voorzien te zijn van elektrische standsignalering (groen=open en rood=gesloten) welke wordt aangebracht bij de betreffende drukknoppen.
- 6.8.4. Ter bestrijding van een incident ter hoogte van de loadingdocks en de opstel/parkeerplaatsen voor vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen dient een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn. De waterlevering per brandkraan dient continu te zijn verzekerd tot een waterlevering van ten minste 1.500 liter per minuut bij gebruik van twee brandkranen.
- 6.8.5. De bovengrondse brandkranen moeten:
- a. altijd vrij worden gehouden;
 - b. voldoen aan NEN-EN 14384:2005 of gelijkwaardig;
 - c. ten minste elke drie jaar door een deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst, tenzij de toegepaste ontwerpnorm anders bepaalt. De meetmethode moet in overleg met de het bevoegd gezag worden vastgesteld. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen.
- 6.8.6. Brandkranen en ondergrondse leidingen moeten ten minste tweemaal per jaar worden doorgespoeld, tenzij de toegepaste ontwerpnorm anders bepaalt.

6.9. Bereikbaarheid

Voor een goede bereikbaarheid voor de hulpverlenende instanties dient overeenkomstig de publicatie "Beleidsregels Bereikbaarheid en Bluswatervoorziening, d.d. januari 2016" een minimale verharding van 3 meter en een doorgangsbreedte van 3,5 meter te worden aangehouden. Nabij de sprinklertank dient de calamiteitenroute bereikbaar te zijn voor fase I. De breukstenen dienen te worden doorgelegd langs de sprinklertank en aangesloten te worden aan het verhard terrein aan de voorzijde.

6.10. Opslag koolstofdioxide in bovengronds reservoir

- 6.10.1. 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.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Wij hebben op 17 juni 2017 van Gondrand een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo bestaande uit het oprichten en in werking hebben van een inrichting. De activiteiten van de inrichting bestaan uit op- en overslag van gevaarlijke stoffen, aanverwante stoffen en koopmansgoederen. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 17071125 en in het Omgevingsloket online onder nummer 3093787.

De aanvraag gaat over de locatie Energieweg 4 te Klundert.

Beschrijving van de inrichting

Gondrand is een logistiek dienstverlener en richt zich op transport en op- en overslag van goederen. De activiteiten hebben betrekking op verpakte gevaarlijke stoffen, koopmansgoederen en aanverwante stoffen.

Projectbeschrijving

De aanvraag gaat in op de in de Wabo omschreven activiteit milieu. Gondrand is voornemens de werkzaamheden uit te breiden door in de opslaghallen naast koopmansgoederen ook verpakte gevaarlijke stoffen en aanverwante stoffen op te slaan. Samengevat worden de volgende activiteiten aangevraagd:

- Het op- en overslaan van verpakte gevaarlijke stoffen met een maximale hoeveelheid van 48.435 ton verdeeld over 7 opslagcompartimenten > 10 ton, twee opslaghallen < 10 ton en drie expeditiehallen.
- Het realiseren van een opstelstrook voor het (tijdelijk) opstellen van vier vervoerseenheden met verpakte (gevaarlijke) stoffen.
- Het realiseren van de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06 bestemd voor de opslag van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9) groter dan 10 ton, voorzien van blusgasbeveiliging. Opslagcompartiment W0.01 is gecompartmenteerd uitgevoerd door middel van de cellen W0.01a tot en met W0.01e en betreft geconditioneerde opslag.
- Het realiseren van opslagcompartiment W0.07 bestemd voor de opslag van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 4.1, 4.2, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9) groter dan 10 ton, voorzien van sprinklerbeveiliging.
- Het realiseren van de opslagruimten A0.01 en A0.02 bestemd voor de opslag van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 en 9) tot 10 ton.
- Het realiseren van de hallen E0.01 en E0.02 bestemd voor de expeditie van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9), voorzien van blusgasbeveiliging.
- Het realiseren van hal E0.03 bestemd voor de expeditie van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 4.1, 4.2, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9), voorzien van sprinklerbeveiliging.
- Het realiseren van 16 loadingdocks.
- Het realiseren van diverse oplaadlocaties voor smalle gang trucks, pompwagens, heftrucks en orderpicktrucks.
- Het realiseren van diverse wikkelmachines, een papierpers, vuilcontainers en vrijstaande vriezers in de expeditieruimten.

- Het realiseren van technische ruimten, kantoorruimten, kantine en sanitaire voorzieningen.

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting is op 8 juni 2016 een omgevingsvergunning verleend onder nummer SBA 2016/604 voor het bouwen van een bouwwerk, het aanleggen van een inrit en het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan. Verder is op 3 januari 2017 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer geaccepteerd voor de in-, op- en uitslag van goederen.

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 Besluit omgevingsrecht (hierna: 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 gemandateerd voor het afhandelen van deze aanvraag om omgevingsvergunning.

Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 20 september 2017 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 15 november 2017 de aanvraag aan te vullen. Op 13 november 2017 hebben wij een verzoek om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens ontvangen. Wij hebben uitstel verleend tot 22 november 2017. Op 22 november 2017 hebben wij wederom een verzoek om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens ontvangen. Wij hebben uitstel verleend tot 29 november 2017. De aanvullende gegevens hebben wij op 29 november 2017 ontvangen.

Op 22 januari 2018 hebben wij de aanvrager op basis van de aangevulde onderdelen van de aanvraag opnieuw in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 1 maart 2018 de aanvraag aan te vullen. Op 26 februari 2018 hebben wij een verzoek om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens ontvangen. Wij hebben uitstel verleend tot 22 maart 2018. De aanvullende gegevens hebben wij op 22 en 23 maart 2018 ontvangen.

Op 28 april 2018 hebben wij de aanvrager op basis van de aangevulde onderdelen van de aanvraag opnieuw in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 7 mei 2018 de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij op 4 mei 2018 ontvangen.

Op 15 mei 2018 is de aanvraag aangevuld met de mail van de heer Heesakkers, waarin wordt aangegeven dat de opslag van ADR 5.2 in de opslagruimten A0.01 en A0.02 komt te vervallen.

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.

Procedure uitgebreid

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

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 Gondrand niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom geen gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overgelegd aan de Vlaamse overheid.

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, 6.15 en 6.17 van het Bor, alsmede het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi), hebben wij de aanvragen en aanvullingen daarop (ter advies) aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap de Brabantse Delta (hierna: het waterschap).
- Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: de ILT).
- Inspectie SZW.
- Burgemeester en wethouders van Moerdijk.
- De burgemeester van Moerdijk.
- Veiligheidsregio Midden- en West Brabant (hierna: de brandweer).
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- Commissaris van de koning van de provincie Noord-Brabant.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op de aanvraag de volgende adviezen ontvangen:

- Op 10 augustus 2017 hebben wij een advies met referentie U.016754 ontvangen de brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 20 september 2017.
- Bij brief van 30 augustus 2017 hebben wij een advies ontvangen van de ILT. Wij hebben dit advies gedeeltelijk verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 20 september 2017.
- Op 6 september 2017 hebben wij per mail een advies ontvangen van het waterschap. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 20 september 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 29 november 2017:

- Op 21 december 2017 hebben wij per mail een advies ontvangen van het waterschap. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 22 januari 2018.
- Op 12 januari hebben wij per mail een advies ontvangen van de ILT. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 22 januari 2018.
- Op 15 januari 2018 hebben wij een advies met referentie U.019731 ontvangen van de brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 22 januari 2018.

Van de overige adviseurs hebben wij geen advies ontvangen.

Van de volgende instanties/bestuursorganen hebben wij een advies gekregen met betrekking tot aanvulling van 22 en 23 maart 2018:

- Op 4 april 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van de ILT. De ILT geeft in het advies aan geen opmerkingen meer te hebben op de ingediende aanvullingen.
- Op 9 april 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van de brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 28 april 2018.
- Op 16 april 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het waterschap. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 28 april 2018.

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 ontwerpbeslissing:

- Op 17 april 2018 hebben wij een advies met referentie FW00008825 van de brandweer ontvangen met betrekking tot artikel 12 lid 3 Bevi. 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 overwegingen in paragraaf 9.3 onder Bevi.
- Op 22 mei 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap. Het Waterschap geeft aan dat de op 4 mei 2018 aangevulde aanvraag van Gondrand geen aanleiding geeft tot het geven van advies ten aanzien van de indirecte en onvoorziene lozingen naar de rioolzuiveringsinstallatie (rwzi) te Bath. Volgens de aanvraag wordt alleen huishoudelijk afvalwater geloosd via de gemeentelijke riolering naar de rwzi. Hemelwater vanaf terrein en de daken wordt afgevoerd naar oppervlaktewater. Voor deze afvalwaterstromen is het Activiteitenbesluit van toepassing. Verder geeft het Waterschap aan dat de MRA is aangevuld met een proteusmodellering en uit de MSI grafiek in de MRA-rapportage blijken geen verhoogde risico's voor het oppervlaktewater. De proteusmodellering is echter nog niet beoordeeld aangezien de proteusfile nog wordt opgestuurd. Eventuele opmerkingen ten aanzien van de juistheid van de proteusmodellering zullen in het kader van de nog aan te vragen vergunning ingevolge de Keur Waterschap Brabantse Delta dan wel in het kader van het Brzo-traject worden meegenomen.
- Op 22 mei 2018 hebben wij per mail een advies met referentie U.021139 ontvangen van de brandweer. In het advies wordt beschreven dat uit de aanvraag kan worden opgemaakt welke repressieve maatregelen worden genomen om scenario's in de loadingdocks en de opstelstrook te beheersen. De brandweer adviseert om aanvullende voorschriften te stellen met betrekking tot de uitvoering van de riolering bij de loadingdocks en de aansturing van de elektrisch bedienbare afsluiters. Bovenstaande onderwerpen hebben wij verder uitgewerkt in hoofdstuk 14 'Loadingdocks en opstelstrook' van deze omgevingsvergunning.
- Verder geeft de brandweer in het advies aan dat op tekening G00 nabij de sprinklertank geen 'calamiteitenroute' is aangegeven. Conform de publicatie "Beleidsregels Bereikbaarheid en Bluswatervoorziening, d.d. januari 2016" is een minimale verharding van 3 meter en een doorgangsbreedte van 3,5 meter noodzakelijk. De brandweer adviseert om in een voorschrift op te nemen dat de breedtes, zoals bedoeld in de publicatie, moeten worden aangehouden. Nabij de sprinklertank dient de calamiteitenroute bereikbaar te zijn voor fase I. De breukstenen dienen te worden doorgelegd langs de sprinklertank en aangesloten te worden aan het verhard terrein aan de voorzijde. Wij

hebben betreffende voorwaarden in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden.

- Verder merkt de brandweer in het advies op dat de UPD's (2232-1/UPD/SPR Revisie J en 2232-1/UPD/BG Revisie J) representatief zijn getoetst aan de van toepassing zijnde ontwerpnormen voor Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen (VBB-systemen). De brandweer adviseert om onderstaande aspecten op te nemen in de omgevingsvergunning.
 - *Het gehele gebouw van Gondrand is voorzien van een geschikte en werkende VBB-systeem.*
 - *Het VBB-systeem moet wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument (UPD).*
 - *Het UPD moet zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend.*
 - *De vergunninghouder moet elke 5 jaar het UPD op actuele stand der techniek laten beoordelen door een type-A inspectie-instelling. Indien uit de beoordeling blijkt dat niet meer voldaan wordt aan de actuele stand der techniek dan dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD;*
 - *Het VBB-systeem dient voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling.*
 - *Twaalf maanden na ingebruikname van het VBB-systeem en vervolgens ieder jaar dient deze te worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het UPD.*

Wij merken op dat bovenstaande aspecten in lijn zijn met de PGS 15:2016. De van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15:2016 met betrekking tot bovenstaande aspecten hebben wij in een voorschrift van deze omgevingsvergunning van toepassing verklaard. Een verdere uitwerking hiertoe is opgenomen in hoofdstuk 12

'Brandbeveiligingsinstallaties en Uitgangspuntendocument' van de overwegingen.

- Verder merkt de brandweer in het advies op dat in de UPD's is weergegeven op welke wijze inkomende (ADR geclassificeerde) goederen of stoffen worden geselecteerd voor een specifieke opslaglocatie. De brandweer adviseert om in de omgevingsvergunning op te nemen dat de vergunninghouder dient te beschikken over een "Producten acceptatie" en/of "Stoffenbeheersysteem" met als doel de acceptatie van nieuwe soorten (ADR geclassificeerde) goederen of stoffen op een gestructureerde wijze te laten verlopen, vast te leggen en te toetsen aan de juiste criteria voor het al dan niet toestaan en opslaan van gevaarlijke stoffen. Daarbij vindt een acceptatietoetsing plaats op basis van het bij het product behorende veiligheidsinformatieblad of MSDS. Bij twijfel aan de classificatie van een bepaald product dient hiervoor een specialist op dat gebied te worden geraadpleegd. Wij hebben het bovenstaande in de voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden.
- Tot slot adviseert de brandweer om de installatiescenario's met betrekking tot een brand in het loadingdock en op de vier opstelplaatsen nader uit te werken in de installatiescenario's van het veiligheidsrapport. De installatiescenario's betreft een niet gesterd onderdeel van het veiligheidsrapport en wordt om die reden niet in het kader van onderhavige vergunningprocedure meegenomen. De verdere uitwerking van voornoemde installatiescenario's zal worden meegenomen in de integrale beoordeling van het veiligheidsrapport in het kader van het Brzo 2015. Vorenstaande geldt tevens voor de

overige gemaakte opmerkingen in het advies van de brandweer met betrekking tot het veiligheidsrapport.

Coördinatie met de Waterwet

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

M.e.r.- (beoordelings)plicht

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

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 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.

Ingekomen zienswijzen

De aanvraag en het ontwerp van de beschikking daarop hebben vanaf 30 mei 2018 tot en met 11 juli 2018 ter inzage gelegen.

Tegen de ontwerpbeschikking is op 11 juni 2018 door de inspecteur ILT team Bedrijven / afdeling Publieke Instellingen, namens de inspecteur-generaal leefomgeving en transport (hierna: reclamant) een zienswijze ingekomen.

Reclamant geeft aan dat in voorschrift 6.3.1 staat : *'De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 en de overslag in de expeditiehallen W0.01 tot en met W0.03 moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15*'

In de aanvraag worden de expeditiehallen aangeduid met E0.01 tot en met E0.03. Kennelijk is in het bedoelde vergunningvoorschrift sprake van een verschrijving.

Reclamant adviseert om het bedoelde vergunningvoorschrift aan te passen in: *"De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 en de overslag in de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03 moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15"*

Wij kunnen instemmen met de ingebrachte zienswijze en zullen voorschrift 6.3.1 als volgt aanpassen:

Voorschrift 6.3.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.07 en de overslag in de expeditiehallen E0.01 tot en met E0.03 moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D, E en G uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.4 en 3.1.5, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 tot en met 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1 tot en met 3.4.11, 3.7.1 tot en met 3.7.5, 3.7.8, 3.11.1 en 3.11.2, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.17.1 tot en met 3.17.3 en 3.18.1, 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1 tot en met 4.5.4, 4.6.1, 4.6.2, 4.7.1, 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11 en 4.9.1 en 4.9.2.

Daarnaast hebben wij zelf geconstateerd dat in voorschrift 6.4.5 van de ontwerpbeschikking abusievelijk een deel van de tekst is weggevallen. In het betreffende voorschrift wordt namelijk het volgende gesteld: *'Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van §6.2 en §6.3 dient de opslag van te voldoen aan de voorschriften 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1 gesteld in de richtlijn PGS 15.'*

Wij hebben voorschrift 6.4.5 aangevuld met onderstaande cursieve tekst:

Voorschrift 6.4.5

Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van §6.2 en §6.3 dient de opslag van *spruitbussen en gaspatronen in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.03* te voldoen aan de voorschriften 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1 gesteld in de richtlijn PGS 15.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo (omgevingsvergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. 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.

2. Beste Beschikbare Technieken

2.1. 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 (hierna: BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van 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 vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met de in artikel 5.4, lid 3, van het Bor genoemde criteria.

2.2. 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).

2.3. 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.

3. Afval

3.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3), hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Indien de totale jaarlijkse hoeveelheid bedrijfsafval en gevaarlijk afval ligt boven respectievelijk 250 en 25 ton, dan is het redelijk om een afvalpreventieonderzoek te verlangen. Uit de aanvraag is gebleken dat beide ondergrenzen niet wordt overschreden (de hoeveelheid gevaarlijk afval is met 10 kg per jaar verwaarloosbaar te noemen) en dat het opnemen van een afvalpreventieonderzoek niet nodig is. Verder merken wij op dat in het Activiteitenbesluit geen regels voor afvalpreventie zijn opgenomen. 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.

3.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. 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.

4. Afvalwater

4.1. Afvalwaterstromen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

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

Lozing van huishoudelijk afvalwater vindt plaats op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Lozing van het niet verontreinigde hemelwater vindt plaats op het oppervlaktewater.

Er zijn geen afstroomroutes van onvoorziene lozingen naar rwzi Bath.

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

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

Gelet op het bovenstaande zijn in deze omgevingsvergunning geen voorschriften met betrekking tot het aspect afvalwater verbonden.

5. Bodem

5.1. 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.

5.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Op- en overslag bodembedreigende stoffen in emballage.
- Opslag dieselolie in bovengrondse tank (200 liter) ten behoeve van de sprinklerinstallatie.
- Afvoer afvalwater via bedrijfsriolering.

5.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A en 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 Gondrand 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.

De volgende activiteiten zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Op- en overslag bodembedreigende stoffen in emballage.
- Afvoer afvalwater via bedrijfsriolering.

Deze activiteiten worden in het kader van deze omgevingsvergunning wel beoordeeld.

5.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten een 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.

5.5. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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 is het volgend bodemonderzoek uitgevoerd:

- 'Verkennd bodemonderzoek nieuwbouw opslagloods, ten westen van Energieweg 1 te Moerdijk' met kenmerk 152322, d.d. 23 december 2016, opgesteld door Van Dijk, Geo- en milieutechniek b.v.

Aanleiding van het bodemonderzoek betreft de nieuwbouw van een opslagloods (fase 1) met laad- en loskuil en het vastleggen van de nulsituatie van de bodemkwaliteit ter plaatse. Het veldwerk is door de kwalibo-erkende veldwerkers van Van Dijk Geotechniek uitgevoerd. Voor het uitvoeren van de chemische analyse van grond en grondwater is gekozen voor Terratest. Onderdeel van Terratest zijn onder andere de parameters uit het standaardpakket NEN5740-pakket. Dit is echter geen kwalibo-erkende analysemethode. Er moet worden voldaan aan de AS3000. AS3000 bevat de kwaliteitseisen voor laboratoria voor al het milieuhygiënisch bodemonderzoek. AS3000 vormt één van de centrale instrumenten voor bodemonderzoek in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Het bodemonderzoek kan daarom niet worden geaccepteerd. In de vergunningvoorschriften wordt alsnog een nulsituatie bodemonderzoek verlangd.

Ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit (opslag dieselolie in bovengrondse tank ten behoeve van de sprinklerinstallatie) dient dit bodemonderzoek plaats te vinden op grond van artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit.

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.

6. Energie

6.1. Beleid

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften worden opgenomen.

Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

- dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek wordt uitgevoerd;
- dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
- dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
- dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
- dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

6.2. Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het totale energiegebruik per jaar bedraagt naar verwachting circa 960.000 kWh stroom en 100.000 m³ gas. 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.

De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek en er is niet eerder een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd. Wel is de aanvraag beschreven dat de inrichting een geheel nieuwe inrichting betreft welke aan het Bouwbesluit voldoet. Tevens is rekening gehouden met de best beschikbare technieken die voor de installaties/apparatuur beschikbaar zijn. Hiertoe zijn binnen de inrichting ten minste de volgende energiebesparende maatregelen genomen:

- Toepassing van warmtewerende dubbele beglazing.
- Gebruik van hoogrendement ketels.
- Goede isolatie van het totale bedrijfspand.
- Toepassing van hoogfrequente en LED verlichting in de bedrijfsruimtes.

Echter wordt in de aanvraag niet ingegaan welke installaties/apparatuur aanwezig zijn en welke installaties/apparatuur specifiek bijdrage aan het hoge energieverbruik. Op basis van hetgeen in de aanvraag met betrekking tot het energieverbruik is beschreven, kan onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen daadwerkelijk voor de inrichting gelden.

6.3. Aansluiting bij Activiteitenbesluit

In artikel 2.15 lid 1 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat diegene die de inrichting drijft alle energiebesparende maatregelen neemt met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. In artikel 2.15 lid 5 is opgenomen dat lid 1 niet van toepassing is als het energieverbruik per jaar kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.15, lid 3) is verder nog een grens genoemd waarboven het bevoegd gezag de drijver van de inrichting kan verplichten om een specifiek nader energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren. Deze grenzen zijn gesteld op een jaarlijks verbruik van minimaal 75.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 200.000 kWh.

Voorgaande alinea geldt echter alleen voor degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.14c Activiteitenbesluit milieubeheer). In onderhavige situatie is sprake van een type C inrichting. Dit houdt in dat het energieaspect in de omgevingsvergunning dient te worden vastgelegd. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten.

6.4. Conclusie

Gezien het in de aanvraag beschreven geschatte energieverbruik is het aannemelijk dat het daadwerkelijke energieverbruik van de inrichting meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar. In dat geval moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energiebesparingsonderzoek moet

vervolgens ten minste elke vier jaar worden uitgevoerd. Aan deze omgevingsvergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin het bovenstaande is opgenomen.

7. Geluid

7.1. 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 (L_{Ar}, L_T) te worden uitgegaan van de richtwaarden uit hoofdstuk 4 van de eerder genoemde Handreiking.

7.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'Moerdijk'. De geluidbelasting van de inrichting dient derhalve te worden getoetst aan de vastgestelde zone. 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 in het kader van de sanering vastgestelde Maximaal Toegestane Geluidbelasting (MTG) 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 is een rapport van een akoestisch onderzoek gevoegd (Peutz, rapportnummer F 21104-8-RA-002 d.d. 22 november 2017). Het rapport van het akoestisch onderzoek is beoordeeld en geeft geen aanleiding tot het maken van opmerkingen. Het rapport heeft betrekking op de geluiduitstraling van de gehele inrichting in de representatieve bedrijfssituatie.

Uit de rekenresultaten, die in het rapport van het akoestisch onderzoek zijn gepresenteerd, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie de geluidbelasting ter plaatse van de zonebewakingspunten ten hoogste 31 dB(A) bedraagt.

Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 c.q. 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Ter plaatse van deze woningen van derden bedraagt de geluidbelasting vanwege de inrichting ten hoogste 28 dB(A). De berekende geluidbelastingen zijn dermate laag dat er geen sprake is van een relevante bijdrage.

Wij hebben een zonetoets uitgevoerd ter bepaling van de geluidimmissie van de inrichting op de zonebewakings- en MTG-punten. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissie past binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein (zie bijlage 2 'Zonetoets').

7.3. Maximale geluidniveaus

Ter plaatse van woningen van derden binnen de zone bedraagt het maximaal geluidniveau L_{Amax} vanwege de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de standaard te vergunnen grenswaarden van respectievelijk 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

7.4. Indirecte hinder

De geluidimmissies ten gevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dienen normaliter beoordeeld te worden conform de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' (1996). De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Indirecte hinder veroorzaakt door geluid vanuit een inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt, volgens vaste jurisprudentie, niet beoordeeld.

7.5. Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde rapport van het akoestisch onderzoek hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften grenswaarden gesteld wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de in het akoestisch onderzoek aangedragen waarneempunten en wat betreft de maximale geluidniveaus bij geluidgevoelige objecten.

8. Lucht

8.1. Algemeen

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

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

8.2. Emissie naar de lucht afkomstig van de inrichting

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats waarbij emissies naar de lucht optreden, zoals het gebruik van stookinstallaties. Hierop zijn de regels van het Activiteitenbesluit van toepassing. Er zijn verder geen significante procesemissies. Het is dan ook niet noodzakelijk voorschriften aan deze omgevingsvergunning te verbinden.

8.3. luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) ten gevolge van transporten, gebruik van industriële werktuigen (met verbrandingsmotoren) en stookinstallaties.

Uit de notitie 'Gondrand te Moerdijk', CD/JHa/KS/F 21104-7-NO-001 van 9 februari 2018 (zie bijlage k 3093787_1521728530394_10_Onderzoek_luchtkwaliteit_2), waarin verslag is gelegd

van uitgevoerde berekeningen, blijkt dat door het onderhavige activiteiten de luchtkwaliteit niet in betekenende mate verslechtert en dat de grenswaarden voor de luchtkwaliteit niet worden overschreden. Er is wat betreft de luchtkwaliteit geen beletsel of beperking voor de verlening van de omgevingsvergunning.

8.4. Conclusie

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

9. Externe Veiligheid

9.1. Algemeen

Bij Gondrand zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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

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

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

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

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

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

9.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid (hierna: Revi) geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Gondrand valt

onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

9.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van toepassing is.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door de aanvrager is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd met rapportnummer F 21104-1-RA-003 d.d. 4 mei 2018. De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Hari versie 3.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 6.54. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico

Uit de QRA blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-5} per jaar (PR 10^{-5}) geheel binnen de grens van de inrichting is gelegen. De plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar (PR 10^{-6}) van de inrichting reikt tot buiten de grens van de inrichting, maar ligt volledig binnen de zone van het industrieterrein waarvoor een veiligheidszone is vastgesteld. Binnen de PR 10^{-6} is sprake van bestaande en geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten, waaronder ook inrichtingen die niet onder het Bevi vallen. Op basis van de bestaande situatie en een bewuste beleidskeuzes van de gemeente wordt binnen het gebied van de veiligheidszone afgeweken van de richtwaarde.

Op grond van planregel 38.5.2 a Algemeen onder e van het bestemmingsplan Zeehaven- en industrieterrein Moerdijk, is binnen de PR 10^{-5} contour geen hogepopulatieobject dan wel een beperkt kwetsbaar object van een derde toegestaan. Aangezien de inrichting en bijbehorende objecten zijn gelegen binnen de PR 10^{-5} van Solvay en binnen de PR 10^{-5} van de nabijgelegen ethyleenoxideleiding, wordt niet aan deze regel voldaan. Het bevoegd gezag heeft echter, op grond van planregel 38.5.2 b Afwijking onder b, een omgevingsvergunning verleend voor het afwijken van de regels gesteld in 38.5.2 a Algemeen onder e voor het toestaan van een beperkt kwetsbaar object binnen de PR 10^{-5} contour van een derde.

Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de grens- en richtwaarden van het Bevi en dat één en ander in overeenstemming is met de bestemmingsplanregels.

Om controle van relevante uitgangspunten voor de QRA mogelijk te maken zijn voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen.

Groepsrisico

Op grond van artikel 12 van het Bevi is er sprake van een verantwoordingsplicht ten aanzien van het groepsrisico. Door de brandweer is gebruik gemaakt van de gelegenheid om advies uit te brengen. Het van de brandweer ontvangen advies van 17 april 2018 is meegenomen in de verantwoording voor het groepsrisico.

Aanwezigheid van personen in het invloedsgebied

Het invloedsgebied reikt tot op een afstand van circa 5 km vanaf de inrichting. Personen die zich binnen dit gebied bevinden zijn meegenomen in de berekening van het groepsrisico

waarvoor het basis bevolkingsbestand, dat gemaakt is in het kader van herziening van het BP Haven- en Industrierrein Moerdijk, is gebruikt. Het groepsrisico is berekend over het gehele invloedsgebied. Het groepsrisico is gelegen onder de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico.

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

Hulpverlening

Door de Brandweer is gesteld dat met het nog op te stellen rampenbestrijdingsplan en bereikbaarheidskaart Gondrand, systeem oefeningen en overige technische voorzieningen zoals sprinkler- en blusinstallaties en blussystemen de inrichting voldoet aan de gestelde eisen. Voorwaarde is dat een adequate bluswatervoorziening aanwezig dient te zijn bij het in gebruik nemen van deze inrichting. Dit is geborgd in de voorschriften van deze omgevingsvergunning. De veiligheidsregio Midden- en West-Brabant is ingericht om samen met andere regio's incidenten met gevaarlijke stoffen en/of branden in deze omvang te kunnen beheersen. Voor de acute medische verzorging zal een groot aantal slachtoffers buiten de regio dienen te worden gehospitaliseerd.

Maatregelen voor verkleinen van effecten

Daar in de opstelling van de QRA de Handleiding risicoberekeningen Bevi 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. Door het compartimenteren van de opslagruimten voor opslag van gevaarlijke stoffen, wordt zowel het plaatsgebonden risico als het groepsrisico beperkt in omvang. Deze compartimentering is ook overgenomen in de voorschriften van deze omgevingsvergunning zodat maatregelen zijn geborgd. Derhalve zijn aanvullende maatregelen in relatie tot de aanvraag niet aan de orde.

Zelfredzaamheid

Op het bedrijventerrein is een WAS (Waarschuwing en Alarmeringssysteem) aanwezig. Niet iedereen is in staat de sirenes te horen. Daarom is het noodzakelijk de zelfredzaamheid met de werknemers en burgers te verbeteren in de nabije omgeving actief de risico's te communiceren. Aanwezigen in de nabije omgeving van het bedrijf zijn medewerkers van andere bedrijven die fysiek in staat worden geacht tijdig te vluchten of te schuilen. Betreffende werknemers kunnen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen. Binnen het invloedsgebied zijn geen factoren aanwezig die het vluchten belemmeren. Indien betrokken bedrijven deelnemen aan het CBIS-systeem dan is sprake van een optimale alarmering. Het CBIS-systeem (cbisbrabant.nl) betreft een alerteringssysteem voor BHV-organisaties bij calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Gondrand is nog niet aangesloten op dit systeem. Daarom wordt Gondrand nadrukkelijk geadviseerd zich voor deze vestiging ook aan te melden, zodat de zelfredzaamheid binnen de inrichting evenals voor de omgeving als gevolg van de inrichting zelf, aanzienlijk wordt bevorderd.

Beoordeling en conclusie

Wat betreft zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid blijken geen belemmeringen te zijn. Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels wordt gewerkt, geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de

omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest"risico's in voldoende mate worden beheerst.

9.4. Brzo 2015

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

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

9.5. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo j.o. artikel 5.11 van het Bor 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 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.

Het dichtstbijzijnde gelegen beschermde natuurgebied betreft het Hollands Diep (circa 2 km). Het natuurgebied De Biesbosch is gelegen op een afstand van circa 7 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.

9.6. (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.

10. Brandveiligheid

10.1. 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).

10.2. Brandblusmiddelen

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

11. Gevaarlijke stoffen

11.1. Op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting vindt op- en overslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen, aanverwante stoffen en koopmansgoederen. In de aanvraag is beschreven welke maximale hoeveelheden worden op- en overslagen. Samenvattend kan worden gesteld dat maximaal 48.435 ton verdeeld over de verschillende compartimenten van de opslaghal (W0.01 tot en met W0.07), de opslagvoorzieningen ruimte 1 en 2 en de drie expeditiehallen (E0.01 tot en met E0.03) kan worden op- en overgeslagen. Verder is in de aanvraag de maximale opslaghoeveelheid per ADR-klasse, CMR-stof, aanverwante stof en koopmansgoed in de binnen de inrichting gesitueerde opslaghallen en expeditiehallen beschreven. Deze opslaghoeveelheden zijn in onderstaande tabel opgenomen en in een voorschrift van deze omgevingsvergunning vastgelegd.

Type classificatie stof	VG	Max. hoeveelheid (ton) in opslaghal	Compartiment opslaghal > 10 ton							Opelag-ruimte < 10 ton		Max. hoeveelheid (ton) in Expeditiehal	Expeditiehal			Max. hoeveelheid (ton) in inrichting
			W0.01	W0.02	W0.03	W0.04	W0.05	W0.06	W0.07	A0.01	A0.02		E0.01	E0.02	E0.03	
2.1 ^a	-	36.740	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	-	10	10	4.875	1.950	2.925	-	41.615
2.2 ^a	-	36.740	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	-	10	10	4.875	1.950	2.925	-	41.615
2.3 ^a	-	36.740	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	-	10	10	-	-	-	-	36.740
3	Alle	36.732	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	^b	6	6	4.875	1.950	2.925	^b	41.607
4.1	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
4.2	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
4.3	Alle	9.200	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	-	10	10	1.219	488	731	-	10.419
5.1	Alle	6.140	-	-	-	-	-	-	6.120	10	10	700	-	-	700	6.840
5.2 ^c	Alle	7	1	1	1	1	1	1	^d	-	-	3	1	1	^d	10
6.1	I	37	5	5	5	5	5	5	5	1	1	15	5	5	5	52
	II	370	50	50	50	50	50	50	50	10	10	150	50	50	50	520
	III	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435

6.2 ^o		10.730	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	10	10	1.394	488	731	175	12.124
8 sub 6.1	I	10.712	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1	1	3.717	1.300	1.950	467	14.429
8 excl. sub 6.1	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
9	Alle	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
CMR	-	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
Niet geclassificeerd (aanverwant)	-	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435
Koopmansgoederen	-	42.860	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	6.120	10	10	5.575	1.950	2.925	700	48.435

- Opslag van drukhouders > 1 dm³ is niet toegestaan.
- Opslag van brandbare vloeistoffen is niet toegestaan in W0.07 en E0.03 (let op: dit betreft alle vloeistoffen met een vlampunt, dus ook niet ADR 3 geclassificeerde vloeistoffen).
- Ook niet ADR 3 geclassificeerde vloeistoffen met een vlampunt zijn niet toegestaan.
- Uitsluitend LQ-verpakkingen die stoffen bevatten met UN 3103 tot en met 3110 (type C tot en met F zonder temperatuurbeheersing).
- Uitsluitend Hazard Class V conform FM 7-81. Opslag van ADR 5.2 van Hazard Class I tot en met IV conform FM 7-81 is niet toegestaan.
- Uitsluitend UN 3291 en UN 3373.

De PGS 15 is van toepassing op bovengenoemde opslag van gevaarlijke stoffen. In de aanvraag is beschreven dat de op- en overslag voldoet aan de hiervoor geldende voorschriften uit de PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016). Wij hebben de aangevraagde opslag getoetst aan de PGS15:2016 en aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4, 7, 8 en 9 van de PGS 15:2016 en deze in voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden. Daar waar gemotiveerd is afgeweken van de voorschriften is dat in de overwegingen verder uitgewerkt.

11.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening tot 10 ton

De in pandige opslagruimten A0.01 en A0.02 zijn bestemd voor de opslag van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 2.1, 2.2 en 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 8 en 9) tot 10 ton.

Zoals in de vorige paragraaf is beschreven hebben wij getoetst aan de PGS15:2016 en voldoen betreffende opslagruimten aan de van toepassing zijnde voorschriften met uitzondering van voorschrift 3.2.4. Hiertoe merken wij het volgende op.

In voorschrift 3.2.4 wordt het volgende gesteld: "In een in pandige opslagvoorziening mag ten hoogste 2.500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of 10.000 kg brandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, of ADR-klasse 9 of een combinatie van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en ADR-klasse 9."

Voor de toepassing van PGS 15:2016 geldt, zoals beschreven in paragraaf 1.5 van voornoemde richtlijn, de mogelijkheid om gemotiveerd af te wijken van de voorschriften van PGS 15. Bij gemotiveerd afwijken worden andere voorschriften of eisen gesteld dan in PGS 15 aangegeven, waarbij het mogelijk is om een ander veiligheidsniveau (hoger of lager) voor te

schrijven of toe te staan voor een bepaalde specifieke situatie. Gemotiveerd afwijken mag worden toegepast op alle voorschriften in deze richtlijn. Het moet aantoonbaar zijn, dat redelijkerwijs niet kan worden voldaan aan de desbetreffende voorschriften of eisen. Aangegeven moet worden welke maatregelen of voorzieningen dan wel worden getroffen en hoe deze bijdragen aan de veilige opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen. Indien gemotiveerd wordt afgeweken kunnen deze andere voorschriften worden vastgelegd in bijvoorbeeld de omgevingsvergunning of maatwerkvoorschriften bij vergunningsvrije bedrijven.

In de opslagruimten A0.01 en A0.02 wordt meer dan 2.500 kg verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen, namelijk tot 10.000 kg. Gelet op het vorenstaande wordt niet voldaan aan het gestelde in voorschrift 3.2.4. Voor de opslag van meer dan 2.500 kg aan gevaarlijke stoffen in de opslagvoorzieningen wordt gemotiveerd afgeweken. De opslagvoorzieningen zullen zijn voorzien van een brandmeldinstallatie welke is aangesloten op de brandmeldinstallatie van de inrichting (deze meldt door aan een 24-uur bezette post). De rolluiken van de opslagvoorzieningen zullen standaard geopend zijn. De rolluiken sluiten automatisch bij een brandmelding. Omdat deze voorzieningen gesitueerd zijn in de expeditieruimten is gedurende de werktijden altijd sprake van visuele controle (buiten werktijd zijn deze opslagvoorzieningen gesloten). Het grootste gevaar betreft het uitstromen van (brandende) vloeistoffen uit de opslagruimte. Hiertoe is een opvangcapaciteit gecreëerd van 6 m³. De maximale opslag van brandbare stoffen is ook gemaximeerd tot 6 m³. Dit wil zeggen dat er dan sprake is van 100% vloeistofopvang van de stoffen met de grootste risico's op brand en branduitbreiding. Bovenstaande extra maatregelen zorgen voor een beperking van de risico's bij een opslag tot 10.000 kg aan gevaarlijke stoffen. Hiermee wordt een gelijkwaardig veiligheidsniveau bereikt als bij de opslag tot 2.500 kg aan gevaarlijke stoffen.

Gelet op het bovenstaande kijken wij op basis van paragraaf 1.5 van de PGS15:2016 gemotiveerd af en staan de aangevraagde grotere hoeveelheid verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen (tot maximaal 10.000 kg) toe. In deze omgevingsvergunning zullen wij een aanvullend voorschrift opnemen, waarin wordt gesteld dat de opslagruimten A0.01 en A0.02 moeten zijn voorzien van een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 met doormelding naar een 24-uurs bezette post. Tevens zullen wij de limitering van de brandbare vloeistoffen, de opvangcapaciteit van 6 m³ en het automatisch sluiten van de rolluiken bij een brandmelding in de voorschriften van deze omgevingsvergunning vastleggen.

11.3. Op- en overslag verpakte gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening groter dan 10 ton

De opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06 zijn bestemd voor de opslag van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9) groter dan 10 ton, voorzien van blusgasbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016. Opslagcompartiment W0.01 is gecompartmenteerd uitgevoerd door middel van de cellen W0.01a tot en met W0.01e en betreft geconditioneerde opslag.

Opslagcompartiment W0.07 is bestemd voor de opslag van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 4.1, 4.2, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9) groter dan 10 ton, voorzien van sprinklerbeveiliging en voldoet aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016.

De expeditiehallen E0.01 en E0.02 zijn bestemd voor de expeditie van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 6.1, 6.2, 8

en 9), voorzien van blusgasbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016.

Expeditiehal E0.03 is bestemd voor de expeditie van koopmansgoederen en verpakte gevaarlijke stoffen (CMR- en ADR-klassen 4.1, 4.2, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9), voorzien van sprinklerbeveiliging en voldoet aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016.

Zoals in paragraaf 11.1 van de overwegingen is beschreven hebben wij betreffende opslag- en expeditiehallen getoetst aan de PGS15:2016. Uit de toetsing blijkt dat, met uitzondering van voorschrift 3.4.8 juncto bijlage E ten aanzien van de expeditiehallen en voorschrift 4.5.2 met betrekking tot de met sprinkler beveiligde ruimten (W0.07 en E0.03), aan alle van toepassing zijnde voorschriften uit deze PGS 15 kan worden voldaan. Derhalve hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4, 7, 8 en 9 van de PGS 15:2016 en deze in voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

Vakscheiding

In de opslagvoorzieningen en expeditieruimten van Gondrand wordt een ruimte vullend blussysteem (blusgas) gerealiseerd. Vakscheiding en beperking van de initiële vloeistofplas (voorkomen uitstroming van brandbare vloeistoffen) zijn voor de adequate werking van dit systeem niet vereist (zie UPD van de blusgasinstallatie). Onverenigbare combinaties dienen, conform de PGS15:2016, uiteraard wel gescheiden van elkaar te worden opgeslagen. De omvang van een initiële brand speelt hierbij in principe geen rol. Tevens heeft het automatische blusgassysteem een zeer snelle reactietijd waardoor een brand snel wordt geblust of beheerst en branduitbreiding wordt beperkt. Uitstromen van bluswater is, gezien de toepassing van een blusgas, niet aan de orde. Gesteld kan worden dat een snel werkend, ruimte vullend blussysteem een gelijkwaardige oplossing is voor vakscheiding en ter voorkoming van brandoverslag door een brandende vloeistofstroom van vloeistoffen met een laag vlampunt naar een naastgelegen vak. In de opslagvoorziening W0.07 en expeditieruimte E0.03 van Gondrand wordt een sprinklersysteem gerealiseerd. In de ruimten W0.07 en E0.03 wordt geen vakscheiding conform PGS 15:2016 toegepast. Aangevraagd wordt om gemotiveerd af te wijken van voorschrift 4.5.2 omdat in de opslagvoorziening met sprinkler geen vloeistoffen met een vlampunt worden opgeslagen. Er kan in deze ruimte wel brand ontstaan maar niet door vloeistoffen met een vlampunt. Daarom is vakscheiding ook hier niet aan de orde. Wel wordt stoffenscheiding conform de PGS15:2016 toegepast indien dit noodzakelijk is. Uitstromen van bluswater is, gezien de toepassing van water als blusmiddel, wel aan de orde. Gesteld kan worden dat er geen brandbare vloeistoffen in de met sprinkler beveiligde ruimten aanwezig mogen zijn (zie UPD sprinklerinstallatie). Om uitstroming te voorkomen zijn de ruimten voorzien van een vloeistofdrempel van 0,5 meter.

Productopvang

Productopvang vindt in de opslagvoorzieningen en expeditieruimten zelf plaats. In de opslagvoorzieningen is sprake van een productopvang van ten minste 10% van de aanwezige vloeistoffen in de gehele opslagvoorziening. In dat kader zijn de loopdeuren verhoogd (0,5 m) aangebracht ten opzichte van de vloer en de transportdeuren zijn voorzien van vloeistofkering (0,5 m). De productopvangcapaciteit van opslagvoorziening W0.01 bedraagt circa 980 m³. De productopvangcapaciteit van de overige opslagvoorzieningen bedraagt circa 933 m³. Alle deuren in de expeditieruimten zijn voorzien van een vloeistofdrempel (0,5 m) waardoor in de expeditieruimten E0.01, E0.02 en E0.03 een productopvangcapaciteit van respectievelijk circa 618 m³, circa 802 m³ en circa 267 m³ is

gerealiseerd. Bluswateropvangcapaciteit is niet nodig in geval van een CO₂-blusinstallatie zoals is geïnstalleerd in de opslagvoorzieningen W0.01 tot en met W0.06 en in de expeditieruimten E0.01 en E0.02. Ten behoeve van de opslagvoorziening W0.07 en de expeditieruimten E0.03 (gesprinklerd) is naast de productopvang ook bluswateropvang nodig. De maximale hoeveelheid aan bluswater betreft 937 m³ (inhoud sprinklertank). De maximale hoeveelheid aan vloeistoffen bedraagt worst case 6.120 m³ (1 ton = 1 m³). Conform PGS15:2016 dient de totale capaciteit ten minste 937 m³ + 612 m³ (10%) = 1.549 m³ te bedragen. In de ruimten W0.07 en E0.03 is een capaciteit van respectievelijk 933 en 267 m³ beschikbaar. Indien de capaciteit van beide ruimten niet voldoende is kan het water via een overloopleiding (gres, 300 mm diameter, met elektrische afsluiter) naar de laad- en loskuil worden gevoerd. Deze afsluiter (wordt bediend in de pompkamer) is altijd gesloten en wordt in overleg met de brandweer geopend. De afvoer vanuit de laad-/loskuil naar het riool wordt automatisch en handmatig afsluitbaar uitgevoerd (staat altijd open, sluit automatisch bij alarm). De opvangcapaciteit in de laad-/loskuil bedraagt minimaal 1.973 m³.

Expeditieruimten

Bij het klaarzetten worden stoffen conform de regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen van elkaar gescheiden. Gelet op de bedrijfsvoering kunnen in de expeditiehallen onverenigbare combinaties van stoffen niet volledig worden voorkomen. Hierdoor kan niet worden voldaan aan voorschrift 3.4.8 juncto Bijlage E: Voorkomen van onverenigbare combinaties door stoffenscheiding van de PGS15:2016. Om toch een voldoende veiligheidsniveau te waarborgen zijn aanvullende maatregelen genomen.

- Er worden vakken gehanteerd van maximaal 300 m² met een tussenruimte van 3,5 m.
- De expeditieruimten zijn volledig als beschermingsniveau 1 uitgevoerd (blusgas/sprinklerinstallatie).
- Elke expeditieruimte is voorzien van een eigen vloeistofopvang (vloeistofdichte drempel rondom).
- De expeditieruimten zijn tevens voorzien van een extra detectiesysteem. Dit betreft een LEL detectie met een katalytische sensor (sensor kan zeer gevoelig worden gekalibreerd zodat vrijwel alle brandbare gassen worden gedetecteerd). De gasdetectie bestaat uit twee soorten detectoren, de eerste is voor gassen lichter dan lucht, de tweede voor gassen zwaarder dan lucht. Alle gasdetectoren worden via een module gekoppeld in het gebouwbeheersysteem en geven op 5% en 10% LEL de benodigde signalen (onder andere automatisch verhogen ventilatie) en alarmen door aan de verantwoordelijke personeelsleden.
- Gedurende het klaarzetten is altijd visueel toezicht aanwezig. Er worden alleen stoffen klaargezet die ook door het aanwezige blussysteem kunnen worden geblust.
- Verpakte gevaarlijke stoffen kunnen ook buiten werktijd in de expeditiehallen aanwezig zijn (buiten tijden van aanwezigheid van een deskundige binnen de inrichting, zoals bedoeld in voorschrift 3.14.1 van de PGS15:2016). Indien verpakte stoffen gereed staan voor transport en het in de vrachtwagen laden van deze stoffen pas de volgende ochtend plaatsvindt, dan wordt door het verantwoordelijke personeelslid voor afsluiting (daarna mogen er geen activiteiten meer plaatsvinden) een laatste visuele controle uitgevoerd of alles in orde is en er bijvoorbeeld geen lekkages zijn, emballage niet goed staat, et cetera.

Bovengenoemde aanvullende maatregelen hebben wij met toepassing van paragraaf 1.5 van de PGS15:2016 (gemotiveerd afwijken) in de voorschriften van deze omgevingsvergunning overgenomen.

ADR 5.1 geklasseerde stoffen worden vanuit de opslagvoorziening met sprinkler klaargezet in de bijbehorende expeditieruimte en daarna in een vrachtwagen geladen. Deze stoffen worden niet in de expeditieruimte met de blusgasinstallatie klaargezet voor transport.

Naast tijdelijke opslaglocaties zijn in de expeditieruimten wikkelmachines aanwezig alsook een papierpers, vuilcontainers en vrijstaande vriezers. Voor de aanwezige machines geldt:

- indien er geen personeel in de expeditieruimte aanwezig is, zijn de aanwezige machines spanningsvrij (met uitzondering van de machines ter plaatse van de oplaadlocaties en de vriezers);
- voor de oplaadlocaties (opladen zonder aanwezigheid personeel) zijn aanvullende maatregelen genomen om de veiligheid te waarborgen;
- er wordt minimaal 3,5 m afstand tot de (tijdelijke) opslaglocaties van gevaarlijke stoffen aangehouden;
- de machines worden periodiek onderhouden, conform de voorwaarden van de leverancier;
- de apparatuur is voorzien van een noodstop (met uitzondering van de vriezers);
- de elektrische apparatuur voldoet aan de betreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud.

Tevens kan in de expeditieruimte een werkvoorraad aan losse (lege) pallets aanwezig zijn. De aanwezigheid van de pallets en apparatuur zijn in het UPD's van de blusinstallaties meegenomen.

Bij het opstellen van de voorschriften met betrekking tot de expeditiehallen hebben wij rekening gehouden met het bovenstaande.

11.4. Opslag spuitbussen en gaspatronen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van spuitbussen en gaspatronen met brandbare, verstikkende en giftige stoffen (ADR 2.1, 2.2 en 2.3).

De opslag van spuitbussen en gaspatronen met brandbare en verstikkende stoffen (ADR 2.1 en 2.2) vindt plaats in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06 en de expeditiehallen E0.01 en E0.02. De opslag van spuitbussen en gaspatronen met giftige stof (ADR 2.3) vindt plaats in de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06.

In de voorschriften van deze omgevingsvergunning hebben wij met betrekking tot bovengenoemde opslag van spuitbussen en gaspatronen aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4 en 7 van de PGS15:2016.

11.5. Opslag ADR 4

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van stoffen met ADR 4.1, 4.2 en 4.3. In de aanvraag is beschreven dat ADR 4.1, 4.2 en 4.3 stoffen met verpakkingsgroep I, II en III conform hoofdstuk 8 van de PGS 15 onder inachtneming van onderstaande maatregelen in de opslagvoorzieningen worden opgeslagen.

De genomen maatregelen betreffen:

- ADR 4.1 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep II en III met gevaarsaspecten D of DT mogen met wel elkaar maar niet gelijktijdig met andere stoffen worden opgeslagen.
- ADR 4.1 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep II en III met gevaarsaspect SR2 worden niet gelijktijdig met andere stoffen in één opslagvoorziening opgeslagen.
- ADR 4.2 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep I en ADR 4.3 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep I en II worden alleen opgeslagen indien geen andere gevaarlijke stoffen in de zelfde opslagvoorziening aanwezig is.

- ADR 4.2 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep II en III en ADR 4.3 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep III worden niet opgeslagen indien ADR 3 geklasseerde stoffen in dezelfde opslagvoorziening aanwezig zijn.

Voor de opslag van ADR 4.1 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep I dient conform tabel 8.2 van PGS 15 maatwerk te worden toegepast. Alle opslagvoorzieningen en de expeditieruimten zijn voorzien van een automatische blusinstallatie (beschermingsniveau 1 conform PGS 15). Volgens het uitgangspuntendocument van de blusinstallaties is de installatie geschikt om een brand met ADR 4.1 stoffen met verpakkingsgroep I te blussen dan wel te beheersen. Tevens wordt ook voor ADR 4.1 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep I aangehouden dat stoffen met gevaarsaspecten D of DT met elkaar maar niet gelijktijdig met andere stoffen mogen worden opgeslagen. ADR 4.1 geklasseerde stoffen met verpakkingsgroep I met gevaarsaspect SR2 worden niet gelijktijdig met andere stoffen in dezelfde opslagvoorziening opgeslagen.

Bij het opstellen van de voorschriften met betrekking tot voornoemde opslag van ADR 4.1, 4.2 en 4.3 hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4 en 8 van de PGS15:2016.

11.6. Opslag ADR 5.2

Organische peroxiden (ADR-klasse 5.2) moeten in principe worden opgeslagen conform PGS 8. Een maximale opslaghoeveelheid van 1.000 kg organische peroxiden per opslagvoorziening is toegestaan conform de PGS 15:2016. Bij Gondrand zal per opslagvoorziening niet meer dan 1.000 kg aan ADR 5.2 stoffen aanwezig zijn. Deze uitzondering geldt uitsluitend voor organische peroxiden met UN-nummer 3103 tot en met UN-nummer 3110 (type C tot en met F zonder temperatuurbeheersing) en die zijn verpakt als 'limited quantities' (LQ) (3.4 van het ADR).

Opslag van organische peroxiden moet plaatsvinden in een apart vak gescheiden van andere gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen (een vak wordt in de PGS 15 gedefinieerd als een vak van maximaal 300 m² en een onderlinge afstand van 3,5 m). De opslagvoorziening moet uitgevoerd zijn conform beschermingsniveau 1, met een blussysteem dat geschikt is om een brand met organische peroxiden te blussen (zie UPD Blusgas en UPD sprinkler). Bij het aparte vak moet het peroxide-etiket (voor transport) zijn aangebracht.

Bij het opstellen van de voorschriften met betrekking tot voornoemde opslag van ADR 5.2 hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4 en 9 van de PGS15:2016.

12. Brandbeveiligingsinstallaties en Uitgangspuntendocument

Zoals reeds eerder is beschreven zijn de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06 en de expeditiehallen E0.01 en E0.02 voorzien van blusgasbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016.

Opslagcompartiment W0.07 en expeditiehal E0.03 zijn voorzien van sprinklerbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016.

De uitgangspunten van deze brandbeveiligingsinstallaties moeten zijn vastgelegd in een uitgangspuntendocument overeenkomstig de PGS15:2016. Het uitgangspuntendocument heeft de volgende belangrijke functies:

1. Grondslag voor ontwerp, uitvoering beheer en inspectie van het vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussysteem (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 het Uitgangspuntendocument nr. 2232-1/UPD/SPR Revisie J Sprinklerbeveiliging van 22 maart 2018 en het Uitgangspuntendocument nr. 2232-1/UPD/BG Revisie J Blusgasbeveiliging van 22 maart 2018, opgesteld door DLvD advies BV gevoegd, waarin de uitgangspunten van betreffende brandbeveiligingsinstallaties zijn vastgelegd.

Bij de aanvraag zijn tevens het inspectierapport basisontwerp INS/FID/14410G/CSW/18-001NL/BSO – 2018.04.11 (blusgas) en het inspectierapport basisontwerp INS/FID/14410H/CSW/18-002NL/BSO – 2018.04.11 (sprinkler)e gevoegd, waaruit blijkt dat het basisontwerp van beide VBB-systemen beantwoordt aan de doelstellingen die met de brandbeveiliging wordt beoogd en dat dit kan leiden tot een inspectiecertificaat.

Voorname UPD's zijn door het bevoegd gezag goedgekeurd op bij brief van 25 mei 2017 met kenmerk 17041384. De eerstvolgende beoordeling van de UPD's door een type A inspectie-instelling dient plaats te vinden voor 25 mei 2023.

In de voorschriften van deze omgevingsvergunning zal worden opgenomen dat de vergunninghouder moet beschikken over een uitgangspuntendocument, 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 het UPD 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 PGS15:2016.

13. Gemotoriseerde transportmiddelen

Gemotoriseerde transportmiddelen (onder andere vorkheftrucks) zijn gedurende de tijd van het laden en lossen en orderpicking in een opslagvoorziening en expeditieruimte aanwezig. Stalling van de vorkheftrucks, order pick truck en pompwagens vindt in expeditieruimte E0.01 plaats. In E0.02 en E0.03 vindt alleen stalling van pompwagens plaats. Stalling vindt aldus niet in een opslagvoorziening plaats (PGS 15 voorschrift 3.4.6). De smalle gang trucks in de opslagvoorzieningen worden ook in de opslagvoorzieningen opgeladen. Omdat de oplaadlocaties in de opslagvoorzieningen en expeditieruimten zijn gesitueerd zijn aanvullende preventieve maatregelen genomen om de veiligheid te waarborgen en dat het laden te allen tijde op een verantwoorde wijze wordt uitgevoerd. Hiertoe zijn alle oplaadlocaties van de interne transportmiddelen zodanig gesitueerd dat altijd ten minste 3,5 meter vrije afstand aanwezig is tussen de transportmiddelen en gevaarlijke stoffen. Het opladen van de machines gebeurt altijd met een open klep (vrije uitstroming gewaarborgd). Tevens is in alle ruimten LEL-detectie aanwezig waardoor mogelijke opbouw van vrijkomende gassen tijdens het laden tijdig wordt gedetecteerd. Vervolgens wordt de alarmering doorgegeven aan verantwoordelijke personeelsleden. Tevens is in elke hal mechanische ventilatie aanwezig waardoor opbouw van

vrijkomende gassen niet kan plaatsvinden (bij een mogelijke LEL-alarmering kan deze ventilatie automatisch worden verhoogd). Uit door een extern bureau uitgevoerde berekeningen (zie bijlage 2 van document j. 3093787_1521728530380_8_Omschrijving_op_en_overslag_2 van de aanvraag) blijkt dat in alle hallen een zeer ruime overcapaciteit aan ventilatie aanwezig is. Dit betekent dat een opbouw van een gevaarlijke (explosieve) atmosfeer niet kan plaatsvinden.

14. Loadingdocks en opstelstrook

Zoals reeds is beschreven hebben wij op 22 mei 2018 per mail van de Brandweer het advies met referentie U.021139 ontvangen. In het advies wordt beschreven dat de aan- en afvoer van verpakte gevaarlijke stoffen plaatsvindt met behulp van vrachtwagens. Het laden en lossen zal primair plaatsvinden aan de loadingdocks. In de nabijheid van deze loadingdocks kunnen ook nog vier vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen (tijdelijk) worden opgesteld (opstelstrook). De scenario's die bij deze activiteiten een rol spelen zijn:

- Vrijkomen van - een deel van - de inhoud door lekkage.
- Brand als gevolg van het vrijkomen van de inhoud.
- Brand in het trekkend voertuig.

Uit de aanvraag kan worden opgemaakt welke preventieve en repressieve maatregelen er worden genomen om bovengenoemde scenario's in de loadingdocks en opstelstrook te beheersen. Hierbij dient te worden opgemerkt dat er geen duidelijke richtlijnen beschikbaar zijn welke invulling geven aan de benodigde veiligheidsvoorzieningen voor het stallen van voertuigen beladen met gevaarlijke stoffen.

Met betrekking tot de calamiteitenriolering merkt de brandweer op dat de locatie van de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter ter plaatse van het loadingdock inclusief de 13 opvangbassins akkoord is. Verder is de aansturing van deze rioolafsluiters beschreven in de UPD's van Gondrand. De brandweer adviseert om in een voorschrift op te nemen dat de riolering tussen de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter en het loadingdock en de opstelplaats van voertuigen met gevaarlijke stoffen en het loadingdock bestand dienen te zijn tegen de producten die hierbij vrij kunnen komen. De aansturing van de (elektrisch) bedienbare rioolafsluiter dient door de brandbeveiligingsinstallatie te worden aangestuurd, op basis van de volgende voorwaarden:

- *pH-monitoring (pH reikwijdte dient te zijn afgestemd op de producten die hierbij vrij kunnen komen).*
- *De afsluiter dient "Fail safe" te worden uitgevoerd.*
- *Het beheer en onderhoud dient in overleg en in overeenstemming van de leveranciers te worden uitgevoerd.*
- *Middels minimaal twee drukknoppen - aan beide zijden van het loadingdock - bedienbaar te zijn.*
- *De drukknoppen dienen op een duidelijke wijze aangeduid te worden "sturing rioolafsluiter".*
- *De afsluiters dienen voorzien te zijn van elektrische standsignalering (groen=open en rood=gesloten) welke wordt aangebracht bij de betreffende drukknoppen.*

Tot slot merkt de brandweer op dat voor de bovengrondse brandkranen onderstaande voorschriften aan de omgevingsvergunning dienen te worden verbonden.

- *Ter bestrijding van een incident ter hoogte van de loadingdocks en de opstelplaats voor vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen dient er een toereikende bluswatervoorziening aanwezig te zijn. De waterlevering per brandkraan dient continu zijn verzekerd tot een waterlevering van ten minste 1.500 liter per minuut bij gebruik van twee brandkranen (2x 90 m³/h).*

- Een brandkraan moet altijd vrij worden gehouden.
- De bovengrondse brandkranen moeten voldoen aan NEN-EN 14384:2005 of gelijkwaardig.
- Brandkranen moeten ten minste elke drie jaar door een deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst, tenzij de toegepaste ontwerpnorm anders bepaalt. De meetmethode moet in overleg met de het bevoegd gezag worden vastgesteld. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen.
- Brandkranen en ondergrondse leidingen moeten ten minste tweemaal per jaar worden doorgespoeld, tenzij de toegepaste ontwerpnorm anders bepaalt.

In de voorschriften van deze omgevingsvergunning hebben wij aansluiting gezocht bij het advies van de brandweer.

15. Opslag van koolstofdioxide in bovengronds reservoir

Binnen de inrichting vindt uitpandige opslag plaats van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir (waterinhoud circa 25 m³) ten behoeve van de blusgasinstallatie van de opslagcompartimenten W0.01 tot en met W0.06 en de expeditiehallen E0.01 en E0.02. Op deze opslag 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 uitpandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir hebben wij het opstellen van de voorschriften, zover mogelijk, aansluiting gezocht bij de PGS 9:2014.

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 Aeries. 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. Drukvraten

Drukvraten 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. Voorvallen Wm

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.

BODEMBESCHERMENDE 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.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

Brandbare vloeistoffen zijn:

- zeer gemakkelijk ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt lager dan of gelijk aan 60 °C (closed-cup methode);
- gemakkelijk ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 60 °C en lager dan of gelijk aan 100 °C (closed-cup methode);
- niet gemakkelijk ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100 °C (closed-cup methode);
- stoffen met een vlampunt van hoger dan 35 °C, die geen verbranding onderhouden maar bij een temperatuur gelijk aan of hoger dan hun vlampunt verwarmd worden opgeslagen of verwarmd worden aangeboden voor vervoer;
- vloeistoffen die worden opgeslagen bij een temperatuur gelijk aan of hoger dan hun vlampunt;
- substanties die bij de opslag vloeibaar zijn en ontvlambare dampen produceren bij een temperatuur gelijk aan of lager dan de maximale opslagtemperatuur;
- vaste stoffen in gesmolten toestand, met een vlampunt hoger dan 60 °C die bij een temperatuur gelijk aan of hoger dan hun vlampunt verwarmd worden opgeslagen of verwarmd voor vervoer worden aangeboden.

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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LA_{r,LT}):

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 (LA_{MAX}):

Het maximale A-gewogen geluidsniveau (piekgeluidsniveau) L_{Amax} 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:

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

NEN 5740+A1

Nederlandse norm voor Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek_Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, 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.

VLAMPUNT:

Flampunt is de laagste temperatuur waarbij een vloeistof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer de vloeistof in contact komt met een ontstekingsbron.

VLOEISTOF:

Vloeistof is een stof die bij 50 °C een dampdruk heeft van ten hoogste 300 kPa (3 bar), en bij 20 °C en een druk van 101,3 kPa niet volledig gasvormig is, en die

BIJLAGE 2: ZONETOETS

Zonetoets

Industrie/recreatie:	Moerdijk
bedrijf	Gondrand
datum	14-12-2017

Gede bijdrage	In actueel zonemodel juli 2017
nieuwe bijdrage	Peutz F 21104-8-RA-002 22 nov 2017
situatie	representatieve bedrijfsituatie

dagperiode: etmaalwaarde zonder toekomstbronnen

locatie	grens- waarde	dag- totaal	overdag- totaal	overdag- gemidd.	overdag- max.	overdag- min.	overdag- totaal
N01 zonepunt 1 Noordvosschans	50	39,4	34,5	32,5	37,7	-66,0	13,7
N02 zonepunt 2 Klundert	50	44,0	37,8	35,8	43,6	-66,0	21,8
N03 zonepunt 3	50	42,5	34,9	32,4	42,2	-66,0	21,6
N04 zonepunt 4	50	41,5	33,0	30,0	41,2	-66,0	19,1
N05 zonepunt 5	50	41,2	31,4	27,6	40,8	-66,0	18,5
N06 zonepunt 6 Zevenbergen	50	40,3	30,2	26,7	40,1	-66,0	18,9
N07 zonepunt 7 Zevenbergen	50	38,8	27,7	24,2	38,6	-66,0	14,1
N08 zonepunt 8 Zevenbergen	50	39,5	26,2	22,7	38,4	-66,0	11,5
N09 zonepunt 9	50	38,4	24,8	21,3	38,3	-66,0	8,1
N10 zonepunt 10	50	39,3	23,5	20,0	39,2	-66,0	7,5
N11 zonepunt 11	50	41,1	24,1	20,8	41,1	-66,0	6,4
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	50	44,0	25,0	21,5	44,0	-66,0	5,1
N13 zonepunt 13 Moerdijk W	50	44,2	25,6	22,1	44,2	-66,0	4,2
N14 zonepunt 14	50	42,4	28,7	24,7	42,4	-66,0	4,5
N15 zonepunt 15	50	42,1	27,0	23,0	42,1	-66,0	3,0
N16 zonepunt 16	50	42,5	28,8	25,8	42,5	-66,0	5,4
N17 zonepunt 17 Strijensas	50	41,2	30,7	30,7	41,2	-66,0	4,5
N18 zonepunt 18 Strijensas	50	40,5	35,1	35,1	40,5	-66,0	5,6
N19 zonepunt 19	50	40,1	37,0	37,0	40,1	-66,0	6,6
N20 zonepunt 20	50	39,1	36,4	36,4	39,1	-66,0	7,5
N21 zonepunt 21	50	39,5	36,8	35,8	39,5	-66,0	10,6
N22 Dijkendijk 2	55	44,5	32,1	28,6	44,4	-66,0	20,1
N25 Dijkendijk 4	50	41,1	31,2	27,7	40,8	-66,0	18,4
N26 Schapevweg 1,2	55	43,0	36,2	32,7	38,9	-66,0	15,3
N27 Koekcekenendijk 14	55	43,4	28,0	24,5	43,3	-66,0	13,0
N28 Boudijk 1	55	41,8	24,2	20,7	41,8	-66,0	5,3
N29 Kruisweg 1	55	42,2	25,4	21,8	42,1	-66,0	8,7
N30 Kruisweg 4	55	41,3	26,8	23,1	41,2	-66,0	11,1
N31 Koekcekenendijk 15	55	43,7	29,0	25,5	43,6	-66,0	14,4
N32 Dijkendijk 7, geen woning	50	41,4	31,0	27,5	41,2	-66,0	18,0
N33 Galgenweg 113 A	55	43,5	30,2	26,7	40,3	-66,0	16,9
N34 Galgenweg 115	55	41,9	30,8	27,3	41,7	-66,0	18,0
N35 Galgenweg 66	55	42,7	31,2	27,7	42,5	-66,0	18,7
N36 Galgenweg 68	55	42,7	31,0	27,5	42,5	-66,0	18,5
N37 Kruisweg 5	55	38,3	25,4	21,9	38,2	-66,0	8,8
N38 Arenberse Singeldijk 4, 5	50	38,4	24,6	21,4	38,3	-66,0	9,1
N39 Arenberse Singeldijk 3	50	38,4	24,6	21,4	38,3	-66,0	9,0
N40 Arenberse Singeldijk 1	55	40,2	23,6	20,1	40,1	-66,0	8,1
N41 Schansdijk 12	50	38,5	27,3	23,8	38,3	-66,0	13,4
N42 Schansdijk 24	55	40,0	28,1	24,6	39,8	-66,0	14,4
N43 Schansdijk 26	55	40,1	28,0	24,5	39,9	-66,0	14,1
N44 Koekcekenendijk 4	55	40,7	27,8	24,3	40,6	-66,0	13,7
N45 Koekcekenendijk 17	50	42,5	28,0	24,5	40,4	-66,0	14,1
N46 Koekcekenendijk 10	50	39,8	27,1	23,6	38,6	-66,0	13,1
N47 Koekcekenendijk 10	55	45,2	27,4	23,8	45,2	-66,0	11,8
N48 Havendijk 3	55	41,6	28,5	25,0	41,5	-66,0	14,6
N49 Havendijk 1	55	41,5	28,5	25,0	41,4	-66,0	14,6

avondsperiode

locatie	grens- totaal	overdag- totaal	overdag- gemidd.	overdag- max.	overdag- min.	overdag- totaal
N01 zonepunt 1 Noordvosschans	37,5	34,5	32,5	36,6	-66,0	13,3
N02 zonepunt 2 Klundert	42,7	37,8	35,8	42,1	-66,0	21,3
N03 zonepunt 3	40,5	34,9	32,4	39,9	-66,0	21,2
N04 zonepunt 4	40,8	33,0	30,0	40,4	-66,0	18,8
N05 zonepunt 5	39,2	31,4	27,6	38,8	-66,0	17,8
N06 zonepunt 6 Zevenbergen	37,5	30,2	26,7	37,0	-66,0	16,2
N07 zonepunt 7 Zevenbergen	36,7	27,7	24,2	36,4	-66,0	13,4
N08 zonepunt 8 Zevenbergen	38,4	28,2	22,7	36,2	-66,0	10,8
N09 zonepunt 9	36,3	24,8	21,3	36,1	-66,0	8,4
N10 zonepunt 10	36,9	23,5	20,0	36,8	-66,0	6,9
N11 zonepunt 11	38,4	24,0	20,5	38,3	-66,0	5,8
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	40,5	25,0	21,5	40,4	-66,0	4,7
N13 zonepunt 13 Moerdijk W	40,3	25,5	22,0	40,2	-66,0	3,9
N14 zonepunt 14	38,5	26,6	24,8	39,4	-66,0	4,2
N15 zonepunt 15	38,6	27,0	26,0	39,6	-66,0	2,8
N16 zonepunt 16	40,5	28,8	26,8	40,5	-66,0	5,2
N17 zonepunt 17 Strijensas	39,5	30,7	30,7	39,5	-66,0	4,3
N18 zonepunt 18 Strijensas	36,1	35,1	35,1	39,1	-66,0	6,8
N19 zonepunt 19	36,1	37,0	37,0	39,1	-66,0	6,4
N20 zonepunt 20	38,3	36,4	36,4	38,3	-66,0	7,1
N21 zonepunt 21	38,8	36,6	36,6	38,8	-66,0	10,1
N22 Dijkendijk 2	41,1	32,1	28,6	40,8	-66,0	19,3
N25 Dijkendijk 4	38,2	31,2	27,7	38,8	-66,0	17,7
N26 Schapevweg 1,2	39,1	36,2	32,7	37,7	-66,0	14,6
N27 Koekcekenendijk 14	41,2	28,0	24,5	41,1	-66,0	12,4
N28 Boudijk 1	36,1	24,2	20,7	39,0	-66,0	6,7
N29 Kruisweg 1	36,6	25,4	21,9	39,5	-66,0	6,2
N30 Kruisweg 4	36,0	26,6	23,1	38,9	-66,0	10,5
N31 Koekcekenendijk 15	41,7	28,0	25,5	41,6	-66,0	13,8
N32 Dijkendijk 7, geen woning	37,9	31,0	27,5	37,4	-66,0	17,3
N33 Galgenweg 113 A	37,9	30,2	26,7	37,0	-66,0	16,2
N34 Galgenweg 115	38,1	30,8	27,3	38,7	-66,0	17,3
N35 Galgenweg 66	36,8	31,2	27,7	39,5	-66,0	17,8
N36 Galgenweg 68	40,3	31,0	27,5	40,0	-66,0	17,8
N37 Kruisweg 5	37,1	25,4	21,9	36,9	-66,0	6,2
N38 Arenberse Singeldijk 4, 5	36,3	24,8	21,3	36,1	-66,0	8,5
N39 Arenberse Singeldijk 3	38,4	24,8	21,3	36,2	-66,0	8,3
N40 Arenberse Singeldijk 1	37,8	23,6	20,1	37,5	-66,0	7,5
N41 Schansdijk 12	36,6	27,3	23,8	36,3	-66,0	12,7
N42 Schansdijk 24	38,1	28,1	24,6	37,9	-66,0	13,7
N43 Schansdijk 26	38,2	28,0	24,5	38,0	-66,0	13,4
N44 Koekcekenendijk 4	38,7	27,8	24,3	38,5	-66,0	13,0
N45 Koekcekenendijk 17	38,8	28,0	24,5	38,4	-66,0	13,4
N46 Koekcekenendijk 10	36,5	27,1	23,6	36,6	-66,0	12,4
N47 Koekcekenendijk 10	42,6	27,4	23,8	42,5	-66,0	11,2
N48 Havendijk 3	36,7	28,5	25,0	39,5	-66,0	13,9
N49 Havendijk 1	36,6	28,5	25,0	39,4	-66,0	13,8

nachtperiode

locatie	grens- totaal	overdag- totaal	overdag- gemidd.	overdag- max.	overdag- min.	overdag- totaal
N01 zonepunt 1 Noordvosschans	36,0	34,5	32,5	34,7	-66,0	12,7
N02 zonepunt 2 Klundert	36,5	37,8	35,8	38,3	-66,0	20,7
N03 zonepunt 3	38,3	34,9	32,4	37,3	-66,0	20,7
N04 zonepunt 4	37,0	33,0	30,0	36,0	-66,0	18,5
N05 zonepunt 5	36,5	31,4	27,6	35,7	-66,0	16,8
N06 zonepunt 6 Zevenbergen	35,5	30,2	26,7	34,7	-66,0	15,3
N07 zonepunt 7 Zevenbergen	34,1	27,7	24,2	33,5	-66,0	12,5
N08 zonepunt 8 Zevenbergen	33,1	26,2	22,7	32,6	-66,0	9,8
N09 zonepunt 9	32,4	24,8	21,3	32,0	-66,0	7,6
N10 zonepunt 10	32,4	23,5	20,0	32,1	-66,0	6,3
N11 zonepunt 11	34,0	24,0	20,5	33,8	-66,0	5,4
N12 zonepunt 12 Moerdijk ZW	36,5	25,0	21,5	36,3	-66,0	4,3
N13 zonepunt 13 Moerdijk W	38,5	25,5	22,0	36,3	-66,0	3,4
N14 zonepunt 14	36,7	26,6	24,8	36,5	-66,0	2,9
N15 zonepunt 15	36,8	27,0	26,0	36,8	-66,0	2,1
N16 zonepunt 16	38,3	28,8	26,8	38,3	-66,0	5,0
N17 zonepunt 17 Strijensas	37,8	30,7	30,7	37,8	-66,0	4,2
N18 zonepunt 18 Strijensas	37,8	35,1	35,1	37,8	-66,0	5,4
N19 zonepunt 19	38,4	37,0	37,0	38,4	-66,0	6,2
N20 zonepunt 20	37,7	36,4	36,4	37,7	-66,0	6,7
N21 zonepunt 21	37,9	36,6	36,6	37,9	-66,0	6,8
N22 Dijkendijk 2	38,8	32,1	28,6	38,3	-66,0	18,4
N25 Dijkendijk 4	36,5	31,2	27,7	35,7	-66,0	16,8
N26 Schapevweg 1,2	37,5	36,2	32,7	35,2	-66,0	14,3
N27 Koekcekenendijk 14	37,8	28,0	24,5	37,2	-66,0	11,8
N28 Boudijk 1	33,8	24,2	20,7	33,6	-66,0	4,0
N29 Kruisweg 1	34,8	25,4	21,9	34,5	-66,0	7,5
N30 Kruisweg 4	35,1	26,5	23,0	34,8	-66,0	9,7
N31 Koekcekenendijk 15	38,7	28,0	25,5	38,4	-66,0	13,0
N32 Dijkendijk 7, geen woning	36,1	31,0	27,5	35,3	-66,0	16,4
N33 Galgenweg 113 A	35,7	30,2	26,7	35,0	-66,0	15,3
N34 Galgenweg 115	36,8	30,8	27,3	36,2	-66,0	16,3
N35 Galgenweg 66	37,6	31,2	27,7	37,0	-66,0	17,0
N36 Galgenweg 68	38,2	31,0	27,5	37,7	-66,0	16,8
N37 Kruisweg 5	33,2	25,4	21,9	32,8	-66,0	8,3
N38 Arenberse Singeldijk 4, 5	32,5	24,8	21,3	32,1	-66,0	7,6
N39 Arenberse Singeldijk 3	32,5	24,8	21,3	32,1	-66,0	7,5
N40 Arenberse Singeldijk 1	33,1	23,6	20,1	32,8	-66,0	6,9
N41 Schansdijk 12	34,0	27,3	23,8	33,5	-66,0	11,7
N42 Schansdijk 24	35,3	28,1	24,6	34,7	-66,0	12,7
N43 Schansdijk 26	35,2	27,9	24,4	34,7	-66,0	12,5
N44 Koekcekenendijk 4	35,5	27,8	24,3	35,1	-66,0	12,1
N45 Koekcekenendijk 17	35,5	28,0	24,5	35,1	-66,0	12,5
N46 Koekcekenendijk 10	34,0	27,1	23,6	33,5	-66,0	11,5
N47 Koekcekenendijk 10	37,8	27,4	23,8	37,7	-66,0	10,5
N48 Havendijk 3	36,5	28,5	25,0	36,1	-66,0	13,1
N49 Havendijk 1	36,5	28,4	24,8	36,1	-66,0	13,0

Toename bedr

S.grenswaarde-20		locatiegrenswaarde-20	
Dag- periode	Waarde- periode	Dag- periode	Waarde- periode
	R		
	R		

- bij een druk van 101,3 kPa een smeltpunt of beginsmeltpunt heeft van 20 °C of lager, of
- die volgens de beproevingsmethode ASTM D 4359-90 vloeibaar is, of
- volgens de criteria van de in 2.3.4 beschreven beproevingsmethode voor de bepaling van het vloeigedrag (penetrometermethode) niet dikvloeibaar is.

Opmerking:

- Vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 35 °C en die geen verbranding kunnen onderhouden, worden niet beschouwd als brandbare vloeistoffen.
- Onder vloeistoffen vallen ook mengsels van vloeistoffen, of vloeistoffen waarin vaste stoffen zijn opgelost of vloeistoffen waarin vaste stoffen zijn gesuspendeerd; bijvoorbeeld verven, vernissen, lakken, et cetera. maar bevatten geen stoffen die door hun gevaarseigenschappen anders dan als brandbare vloeistoffen kunnen worden ingedeeld.

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.

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.