



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 14 september 2018 bij hen binnen gekomen aanvraag van Moerdijk Development IV B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting met de handelsnaam Smartlog II Moerdijk gelegen aan de Megajoule 1-7 te Moerdijk, kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie C, perceelnummer 2310 en gemeente Zevenbergen, sectie A, perceelnummer 809.

zaaknummer
18090851

plaats / datum
Tilburg,
5 februari 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 14 september 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Moerdijk Development IV B.V. voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) bestaande uit het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (handelsnaam: Smartlog II Moerdijk) na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisie). De activiteiten van de inrichting bestaan uit op- en overslag voor verpakte gevaarlijke en niet gevaarlijke stoffen. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 18090851 en in het Omgevingsloket online onder nummer 3080007.

De aanvraag gaat over de locatie Megajoule 1-7 te Moerdijk.

Besluit

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

- de omgevingsvergunning (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 uitmaken van deze omgevingsvergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - Aanvraag met aanvraagnummer 3080007, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 1: Toelichting op vergunningaanvraag, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 2a: Kwantitatieve Risicoanalyse (QRA), ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 3: Situatie DC3-4 en 5, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 5a: Akoestisch onderzoek, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 5b: Memo akoestisch onderzoek, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 6: Quick-scan beschermde planten- en diersoorten, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 7: Memo verkeeraantrekkende werking, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 8: Bodemrisico checklist, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 11: WBDBO tekening, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 12: Stikstofonderzoek memo en berekening, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 13a: Vormvrije mer-beoordelingsnotitie, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 13b: Beschikking mer-beoordeling, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 15: Milieurisicoanalyse (MRA), ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 16: Memo afvalwater, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 17: Overzicht activiteiten, ingediend op 16-10-2018.
 - Bijlage 18a: Riolerings-tekening overzicht, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 18b: Riolerings-tekening DC3, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 18c: Riolerings-tekening DC4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 18d: Riolerings-tekening DC5 deel 1, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 18e: Riolerings-tekening DC5 deel 2, ingediend op 13-11-2018.
 - Bijlage 20: Luchtkwaliteitonderzoek, ingediend op 14-9-2018.

- Bijlage 21: Opslag ADR 8 en 9 DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 22: Toetsing PGS 9 en CO2 blusgasinstallatie DC5, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 23a: Plattegrond begane grond DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 23b: Plattegrond 1e verdieping DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 23c: Plattegrond begane grond DC5, ingediend op 16-10-2018.
 - Bijlage 23d: Plattegrond 1e verdieping DC5, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 24a: Nulsituatie bodem DC5, ingediend op 16-10-2018.
 - Bijlage 24b: Nulsituatie bodem DC3-4, ingediend op 16-10-2018.
 - Bijlage 25: Brandscenario's, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 26: Memo gebruik expeditieruimten, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 27a: Toelichting accuberekening, ingediend op 6-12-2018.
 - Bijlage 27b: Voorbeeld gasberekening Valvoline, ingediend op 3-12-2018.
 - Bijlage 27c: Voorbeeld gasberekening AWL, ingediend op 3-12-2018.
 - Bijlage 29 Memo Toelichting op MRA en brandweerscenario, ingediend op 6-12-2018.
- De volgende documenten zijn wel meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag, maar maken geen deel uit van het besluit:
 - Bijlage 4a: Ventilatiestaat DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 4b: Ventilatiestaat DC5, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 4c: Energieprestatie DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 4d: Bouwfysica DC5, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 9a: UPD DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 9b: Inspectierapport DC3-4, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 9c: Ondertekend UPD DC3-4, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 10: UPD DC5, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 10a: UPD getekend door alle partijen v1.3, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 10b: Inspectierapport DC5, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 14a: Gesterd VR 20181113, ingediend op 13-11-2018.
 - Bijlage 14b: Hoofdsituatie, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 14c: Kennisgeving, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 19a: Rapportage brandveiligheid DC3-4, ingediend op 14-9-2018.
 - Bijlage 19b: Rapportage brandveiligheid DC5, ingediend op 12-11-2018.
 - Bijlage 28: Memorandum nr. 02522-03-mem-2018-01v0.1, ingediend op 3-12-2018.

Inhoudsopgave	
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN	5
Milieu	5
1. Algemeen	5
2. Afval	6
3. Bodem	7
4. Energie (besparing)	10
5. Geluid	12
6. Gevaarlijke stoffen	13
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	19
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	25
Milieu	25
1. Inrichting	25
2. Beste Beschikbare Technieken	25
3. Afval	26
4. Afvalwater	27
5. Bodem	27
6. Energie	29
7. Geluid	30
8. Lucht	32
9. Externe Veiligheid	33
10. Brandveiligheid	37
11. Gevaarlijke stoffen	38
12. Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen en UPD's	44
13. Gemotoriseerde transportmiddelen	45
14. Loadingdocks en opstelplaatsen	47
15. Opslag van koolstofdioxide in bovengronds reservoir	48
16. Wet Natuurbescherming	49
17. Overige regels en wetten	49
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN	50
BIJLAGE 2: ZONETOETS	53

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.
- 1.1.3. In de huurovereenkomst tussen Moerdijk Development IV B.V. en een nieuwe huurder van één of meer opslagvoorzieningen van DC3, 4 en/of 5 moet nadrukkelijk zijn bepaald dat de feitelijke zeggenschap over de totale inrichting bij Moerdijk Development IV B.V. zal blijven en dat deze B.V. ook toegang heeft tot verhuurde onderdelen van de inrichting en zichzelf verplicht tot de naleving van de voorschriften verbonden aan deze omgevingsvergunning.
- 1.1.4. Iedere huurder dient te beschikken over een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften, meldingen en aanvraag en deze binnen de inrichting aanwezig te hebben.

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. huurovereenkomsten zoals genoemd in voorschrift **1.1.3**;
 - c. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek);
 - d. bewijzen van het gecertificeerd aanleggen of installeren van bodembeschermende voorzieningen;
 - e. beheersprogramma bedrijfsriolering;
 - f. registratie van afval(water)stromen;
 - g. energiebesparingsonderzoek en energie(uitvoerings)plan;
 - h. registratie van het energie- en waterverbruik;
 - i. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
 - j. 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 dan wel digitaal aanwezig zijn.

- 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. Doelvoorschrift

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

3.2. Realiseren van bodembeschermende voorzieningen

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

3.3. Vloeistofdichte vloer of -voorziening

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

- 3.3.5. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of -voorziening.
- 3.3.6. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS 6700.
- 3.3.7. Een vloeistofdichte vloer of -voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **3.3.1** indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften **3.3.5** en **3.3.6** niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.4. Beheer- en preventiemaatregelen

- 3.4.1. Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma dient inzicht te geven in:
 - 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.
- 3.4.2. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
 - a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - b. ervoor 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.
- 3.4.3. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 3.4.4. Vergunninghouder dient er voor zorg te dragen dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.

3.5. Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

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

3.6. Bedrijfsrioleringen

- 3.6.1. Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen moeten tot en met de zuiveringstechnische voorziening vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

- 3.6.2. Rioolsystemen 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 rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

3.7. Bodemonderzoek

- 3.7.1. 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 zijn gebaseerd op de NEN 5740+A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en zijn afgestemd op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740+A1 en NEN 5725. Het onderzoek en rapport moet respectievelijk zijn uitgevoerd en worden opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 3.7.2. Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift **3.7.1**, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt vergunninghouder er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- 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.
- 3.7.3. De vergunninghouder dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift **3.7.2**, direct te melden aan het bevoegd gezag.

4. Energie (besparing)

- 4.1.1. Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat deze omgevingsvergunning in werking is getreden en vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift **4.1.2**, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.
- 4.1.2. Het energiebesparingsonderzoek 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 de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
 - d. per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, 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 maatregelen (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.
- 4.1.3. Ter invulling van voorschrift **4.1.2** 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).

- 4.1.4. Ten minste de rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de door het bevoegd gezag ingestemde rapportage van het energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in de voorschriften **4.1.2** of **4.1.3**, 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 en 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.
- 4.1.5. 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. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - e. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
 - f. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
 - g. wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
 - h. 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 industriewaaier' van 1999.
- 5.1.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel genoemde referentiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijke maaiveld niet meer bedragen dan de waarde aangegeven in onderstaande tabel:

Referentiepunten	Rijksdriehoeks-coördinaten	$L_{A,T}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
577-R01, referentiepunt noord	98204 ; 409443	45	39	38
577-R02, referentiepunt west 1	98163 ; 409206	57	48	46
577-R03, referentiepunt west 2	98207 ; 408975	56	47	45
577-R04, referentiepunt zuid	98297 ; 408796	48	41	39
577-R05, referentiepunt oost	98386 ; 409287	41	41	41

De referentiepunten staan aangegeven op figuur situering van de referentiepunten van bijlage 3 van het "Akoestisch onderzoek ten behoeve van nieuw logistiek centrum te Moerdijk" van Tebodin Netherlands B.V. met documentnummer 3317001 (revisie A) d.d. 9 november 2017.

- 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 aan verpakte gevaarlijke stoffen en ADR klasseloze stoffen binnen de inrichting verdeeld over DC3, 4 en 5 mag niet meer bedragen dan 102.300 ton. De maximale opslaghoeveelheid per ADR-klasse, CMR-stof en ADR klasseloze stof per gebouw mag daarbij niet meer bedragen dan de hoeveelheden opgenomen in onderstaande tabel:

Gebouw	Op- en overslaglocaties	Omschrijving classificatie stof	Maximale hoeveelheid per classificatie stof per gebouw (ton)	Maximale gezamenlijke hoeveelheid per gebouw (ton)	Maximale hoeveelheid inrichting (ton)
DC3	Opslagruimten inclusief expeditieruimten	ADR 8 VGII en III ^c	51.300	51.300	102.300
		ADR 9 VGII en III ^{c en d}			
		ADR klasseloze stoffen ^e			
DC4	Opslagruimten inclusief expeditieruimten	ADR 8 VGII en III ^c	51.300		
		ADR 9 VGII en III ^{c en d}			
		ADR klasseloze stoffen ^e			
DC5	Opslag-compartimenten ^a 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 Expeditieruimten ^b 1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09	ADR 2 ^f	51.000	51.000	
		ADR 3 VGII en III ^g	51.000		
		ADR 4.1 VGII en III	1.000		
		ADR 4.2 VGII en III	250		
		ADR 4.3 VGII en III	2.500		
		ADR 5.1 VGII en III	1.000		
		ADR 6.1 VGI ^h	1.020		
		ADR 6.1 VGII ^h	2.980		
		ADR 8 VGII en III	51.000		
		ADR 9 VGII en III ⁱ	51.000		
		CMR	500		
		ADR klasseloze stoffen ^j	51.000		

^{a.} Per opslagcompartiment van DC5 mag maximaal 5.100 ton worden opgeslagen.

^{b.} In de expeditieruimten 1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09 van DC5 mag respectievelijk maximaal 229, 266, 172, 362 en 248 ton worden overgeslagen.

^{c.} De opslag van ADR 8 en 9 in DC3 en 4 betreft uitsluitend stoffen, zonder bijkomend gevaar, die als onbrandbaar of niet-brandonderhoudend worden ingedeeld overeenkomstig de RIVM-memo 'Brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet-brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15' (d.d. 21 maart 2015).

^{d.} Opslag van Lithium-ionbatterijen mag uitsluitend met classificatiecode M4 in DC3 en 4 plaatsvinden.

^{e.} De opslag van ADR klasseloze stoffen in DC3 en 4 betreft:

- stoffen zonder vlamspont.
- Alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking, wijn en bier tot 20 volume % alcohol.
- Aanverwante goederen, goederen die als niet-gevaarlijke stoffen volgens de PGS-15 worden aangemerkt.
- Handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag), met uitzondering van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen, bestrijdingsmiddelen en afvalstoffen.

^{f.} Betreft uitsluitend opslag van spuitbussen.

^{g.} Brandbare vloeistoffen met een vlamspont lager dan 38°C en een dampdruk van meer dan 276 kPa (bij 38°C) zijn niet toegestaan.

^{h.} De hoeveelheid ADR 6.1 per opslagcompartiment (DC5 bestaat uit 10 separate opslagcompartimenten) mag niet meer bedragen dan:

- ADR 6.1 VGI: 2% van de totale hoeveelheid in het betreffende opslagcompartiment opgeslagen stoffen, met een maximum van 102 ton.
- ADR 6.1 VGII: 17% van de totale hoeveelheid in het betreffende opslagcompartiment opgeslagen stoffen, met een maximum van 867 ton.
- i. In DC5 is opslag van Lithium-ionbatterijen niet toegestaan.
- j. De opslag van ADR klasseloze stoffen in DC5 betreft aanverwante goederen, goederen die als niet-gevaarlijke stoffen volgens de PGS-15 worden aangemerkt en handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag).

- 6.1.2. Binnen de inrichting moet een bewakingssysteem (voorraadbeheersysteem) in werking zijn waarmee wordt gewaarborgd dat de hoeveelheden als bedoeld in voorschrift **6.1.1** niet kunnen worden overschreden.
- 6.1.3. Op verzoek van het bevoegd gezag moet, op basis van het bewakingssysteem (voorraadbeheersysteem), inzage worden gegeven in de actuele hoeveelheden van stoffen, zoals genoemd in voorschrift **6.1.1**.
- 6.1.4. In DC 3 en 4 mag het percentage stikstof, chloor en zwavel van de aanwezige (verpakte gevaarlijke) stoffen maximaal 10% bedragen.
- 6.1.5. In de opslagcompartimenten en expeditieruimten van DC 5 mag het percentage stikstof, chloor en zwavel van de aanwezige (verpakte gevaarlijke) stoffen maximaal 8% bedragen.
- 6.1.6. De vergunninghouder moet een (digitaal) overzicht binnen de inrichting voorhanden hebben, waaruit het actuele massapercentage van stikstof, zwavel en chloor in elk afzonderlijk opslagcompartiment en expeditieruimte blijkt.

6.2. Op- en overslag verpakte gevaarlijke stoffen in DC3 en 4

- 6.2.1. De op- en overslag van gevaarlijke stoffen in DC3 en 4 (opslag en expeditie) 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: 3.2.6, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.3 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, 3.12.1, 3.13.1 en 3.13.2, 3.14.1 en 3.14.2, 3.17.1 tot en met 3.17.3 en 3.18.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.1, 4.5.3, 4.6.1 en 4.6.2, 4.7.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11 en 4.9.1 en 4.9.2.
- 6.2.2. In DC 3 en 4 (inclusief expeditieruimten) moet een geschikt automatische vastopgesteld brandbeheersings- en brandblussysteem (zijnde een automatische sprinklerinstallatie) aanwezig zijn dat gereed is vóór inbedrijfneming. De installatie, of een combinatie van installaties moeten zijn ontworpen conform het goedgekeurde UPD.
- 6.2.3. De aanvullende voorzieningen en maatregelen zoals opgenomen in de bij de aanvraag gevoegde bijlage 21: 'Opslag ADR 8 en 9 DC3-4' dienen te zijn toegepast.
- 6.2.4. In verband met het voorkomen van onverenigbare combinaties van gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC3 en 4, dienen de volgende voorzieningen en maatregelen te zijn doorgevoerd:
 - a. de expeditieruimten van DC3 en 4 moeten zijn voorzien van een eigen vloeistofopvang met vloeistofkering;
 - b. gedurende het klaarzetten van de verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC3 en 4 moet te allen tijde visueel toezicht door een deskundige aanwezig zijn;
 - c. tijdens de overnight-stay zijn onverenigbare combinaties in de expeditieruimten van DC3 en 4 niet toegestaan;

- d. de verblijftijd van verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC3 en 4 moet zo kort mogelijk zijn;
 - e. de stoffen van onverenigbare combinaties in de expeditieruimten van DC3 en 4 moeten in aparte vakken worden opgeslagen boven lekbakken.
- 6.2.5. De in voorschrift **6.1.1** genoemde stoffen in DC3 en 4 mogen de effectieve werking van de automatische sprinklerinstallatie niet negatief beïnvloeden.

6.3. Op- en overslag verpakte gevaarlijke stoffen in DC5

- 6.3.1. De op- en overslag van gevaarlijke stoffen in DC5 (opslag en expeditie) 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: 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 tot en met 3.2.10, 3.2.13, 3.4.3 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, 3.12.1, 3.13.1 en 3.13.2, 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, 4.5.3 en 4.5.4, 4.6.1 en 4.6.2, 4.7.1, 4.8.1 en 4.8.7 tot en met 4.8.11 en 4.9.1 en 4.9.2.
- 6.3.2. De opslagcompartimenten 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5 dienen in verband met nablissing te zijn voorzien van een bluswateropvangcapaciteit van ten minste 48 m³.
- 6.3.3. In verband met het voorkomen van onverenigbare combinaties van gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten, dienen de volgende voorzieningen en maatregelen te zijn doorgevoerd:
- a. de expeditieruimten van DC5 moeten zijn voorzien van een eigen vloeistofopvang met vloeistofkering;
 - b. de expeditieruimten van DC5 moeten zijn voorzien van vakken van maximaal 300 m² met een tussenruimte van ten minste 3,5 m;
 - c. gedurende het klaarzetten van de verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC5 moet te allen tijde visueel toezicht door een deskundige aanwezig zijn;
 - d. tijdens de overnight-stay zijn onverenigbare combinaties in de expeditieruimten van DC5 niet toegestaan;
 - e. de verblijftijd van verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC5 moet zo kort mogelijk zijn;
 - f. de stoffen van ADR 2, 4.1, 4.2 en 4.3 mogen niet tijdelijk worden klaargezet in de expeditieruimten van DC5, maar moeten direct naar het daarvoor bestemde opslagcompartiment van DC5 worden vervoerd. Indien de stoffen ingeladen moeten worden voor vervoer, dan moeten deze ook direct vanuit het opslagcompartiment van DC5 de vrachtwagen worden ingeladen;
 - g. de stoffen van ADR 3, 6.1 (verpakkingsgroep I), 5.1 en 9 moeten in aparte vakken worden opgeslagen in de expeditieruimten van DC5;
 - h. de stoffen van onverenigbare combinaties in de expeditieruimten van DC5 moeten in aparte vakken worden opgeslagen boven lekbakken.
- 6.3.4. De in voorschrift **6.1.1** genoemde stoffen in DC5 mogen de effectieve werking van de automatische blusgasinstallatie niet negatief beïnvloeden.

6.4. Spuitbussen

- 6.4.1. De opslag van spuitbussen (ADR 2) mag uitsluitend plaatsvinden in de opslagcompartimenten 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5.

6.4.2. De opslag van spuitbussen (ADR 2) in de opslagcompartimenten van DC5 moet plaatsvinden in door gaasafscheidings begrensde opslagdelen met een maximale oppervlakte van 300 m². De constructie van de gaasafscheidings dient dusdanig te zijn dat wordt voorkomen dat rocketerende spuitbussen buiten het begrensde opslagdeel terecht kunnen komen. Uitgangspunt is harmonicagaas van 2,9 mm dik of een gelijkwaardig gaasmateriaal. De vrije opening in het gaas mag maximaal 5 cm bedragen.

6.4.3. Aanvullend op het gestelde in de voorschriften van **§6.3** dient de opslag van spuitbussen (ADR 2) in de opslagcompartimenten 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5 te voldoen aan de voorschriften 7.3.1 tot en met 7.3.5 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 **§6.3** dient de opslag van stoffen van ADR 4.1, 4.2 en 4.3 in de opslagcompartimenten 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5 te voldoen aan voorschrift 8.5.1 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 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5 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 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5 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 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 van DC5 te voldoen aan voorschrift 8.5.6 gesteld in de richtlijn PGS 15.

6.6. Acceptatie producten

6.6.1. 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.

6.7. Loadingdocks en opstelplaats DC3, 4 en 5

- 6.7.1. De riolering tussen de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter en het loadingdock, alsmede de riolering tussen de opstelplaats van voertuigen met gevaarlijke stoffen en het loadingdock, dienen geschikt te zijn als extra product- en bluswateropvangvoorziening (buffer) voor vrijgekomen product en bluswater op het loadingdock en de opstelplaats van voertuigen met gevaarlijke stoffen. Betreffende riolering dient bestand te zijn tegen de producten die zich hierin kunnen bevinden.
- 6.7.2. De buffercapaciteit van de riolering zoals genoemd in voorschrift **6.7.1** mag nooit worden geloosd op het HWA maar moet ten allen tijde worden verwijderd door een erkende inzamelaar en per as worden afgevoerd.
- 6.7.3. De aansturing van de (elektrisch) bedienbare afsluiters dienen door de brandbeveiligingsinstallatie te worden aangestuurd, op basis van de volgende voorwaarden:
- a. de afsluiters dienen "Fail safe" te worden uitgevoerd;
 - b. alle bedienbare rioolafsluiters dienen elektrisch- en handmatig 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 loading dock- bedienbaar te zijn;
 - e. de drukknoppen dienen op een duidelijke wijze aangeduid te worden "sturing rioolafsluiter";
 - f. de afsluiters dienen te zijn voorzien van elektrische standsignalering (groen=open en rood=gesloten) die wordt aangebracht bij de betreffende drukknoppen;
 - g. bij het activeren van een drukknop dienen alle rioolafsluiters van zowel het loadingdock als de terreingrens van DC 3, 4 en 5 gelijktijdig te worden gesloten;
 - h. de werking van de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter dient te zijn geborgd in het bedrijfsnoodplan van DC3, 4 en 5.
- 6.7.4. Vergunninghouder dient binnen één maand na het van kracht worden van deze omgevingsvergunning een actuele rioleringstekening van DC 3, 4 en 5 aan het bevoegd gezag te overleggen overeenkomstig de beschreven scenario's in bijlage 25 'Brandscenario's' en de aanvullende bijlage 29 'Memo Toelichting op MRA en brandweerscenario' van de aanvraag behorende bij deze omgevingsvergunning.
- 6.7.5. Ter bestrijding van een incident ter hoogte van de loadingdocks en de opstel/parkeerplaatsen voor vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen dient bij DC5 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.

- 6.7.6. De bovengrondse brandkranen van DC5 moeten:
- a. per exemplaar als volgt worden uitgevoerd:
 - o 2 x Storz-koppeling met een nokafstand van 81 mm;
 - o 1 x Storz-koppeling met een nokafstand van 133 mm;
 - b. altijd vrij worden gehouden;
 - c. voldoen aan NEN-EN 14384:2005 of gelijkwaardig;
 - d. ten minste elke drie jaar na aanleg 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.
- 6.7.7. Brandkranen en ondergrondse leidingen moeten ten minste tweemaal per jaar worden doorgespoeld, tenzij de toegepaste ontwerpnorm anders bepaalt.

6.8. Opslag koolstofdioxide in bovengronds reservoir

- 6.8.1. De in pandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir moet plaatsvinden overeenkomstig de PGS 9:2014. De volgende voorschriften en de bijlagen A tot en met G uit deze PGS 9:2014 zijn van toepassing: 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8 en 3.2.9, 3.3.10 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1 en 3.5.2, 3.6.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1 en 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 en 3.12.3 tot en met 3.12.7, 3.13.1 tot en met 3.13.19 en 7.4.1 tot en met 7.4.6.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

1.1 Gegevens aanvrager

Wij hebben op 14 september 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Moerdijk Development IV B.V. voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo bestaande uit het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisie). De activiteiten van de inrichting bestaan uit op- en overslag voor verpakte gevaarlijke en niet gevaarlijke stoffen. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 18090851 en in het Omgevingsloket online onder nummer 3080007.

De aanvraag gaat over de locatie Megajoule 1-7 te Moerdijk.

1.2 Beschrijving van de inrichting

Smartlog II Moerdijk is een op- en overslagbedrijf van verpakte gevaarlijke stoffen en niet gevaarlijke stoffen.

1.3 Projectbeschrijving

Smartlog II Moerdijk is voornemens om enkele veranderingen door te voeren. Het betreft het vergroten van aard en de opslaghoeveelheid van verpakte gevaarlijke stoffen, waardoor het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo) op de inrichting van toepassing wordt. De hoge drempelwaarden van voornoemd besluit worden overschreden, waardoor sprake is van een zogenaamde hogedrempelinrichting op grond van het Brzo. Samengevat worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Vergroten gezamenlijke opslaghoeveelheid van 21.600 naar 51.300 ton in DC3 en 4.
- Vergroten opslaghoeveelheid van 27.000 naar 51.000 ton in DC5. DC5 is gecompartmenteerd uitgevoerd door middel van de opslagcompartimenten 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5. Per opslagcompartiment kan maximaal 5.100 ton worden opgeslagen.
- Vergroten totale opslaghoeveelheid van 50.000 naar 102.300 ton verdeeld over DC3, DC 4 en DC5.
- Vergroten opslaghoeveelheid ADR 2 van 100 naar 51.000 ton in DC5.
- Vergroten opslaghoeveelheid ADR 3 van 1.500 naar 51.000 ton in DC5.
- Vergroten opslaghoeveelheid ADR 2 van 100 naar 51.000 ton in DC5.
- Vergroten opslaghoeveelheid ADR 9 van 40 naar 51.000 ton in DC5.
- Realiseren opslag van ADR 4.1, 4.2 en 4.3 (alle met verpakingsgroep II en III) met een hoeveelheid van respectievelijk 1.000, 250 en 2.500 ton in DC5.
- Realiseren opslag van ADR 5.1 verpakingsgroep II en III met een hoeveelheid van 1.000 ton in DC5.
- Realiseren opslag van ADR 6.1 verpakingsgroep I met een hoeveelheid van 1.020 ton in DC5.
- Realiseren opslag van ADR 6.1 verpakingsgroep II met een hoeveelheid van 2.980 ton in DC5.
- Realiseren opslag van onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van ADR 9 verpakingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar (lithium-ion batterijen uitsluitend met classificatiecode M4) met een hoeveelheid van 51.300 ton in DC3 en 4.

- Uitbreiden aantal expeditieruimten van 4 naar 5 in DC5 (de huidige expeditieruimte 1.12 wordt gesplitst in 1.11 en 1.12).
- Vergroten hoeveelheid tijdelijke opslag in de expeditieruimten 1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09 van 30 ton per ruimte naar respectievelijk 229, 266, 172, 362 en 248 ton

1.4 Huidige vergunningssituatie

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

Vergunning/melding	Afgifte datum	Beschikking nr.	Bedrijfsactiviteiten
WABO: uitgebreid (oprichting fase 1 (milieu) en 2 (bouwen))	6-2-2018	SBA 2017/1173 SBA 2017/1205	De aanvraag voor de activiteiten milieu en bouwen betreft de oprichting van een op- en overslaglocatie (logistiek centrum) te realiseren voor gevaarlijke stoffen (stoffen met een ADR-indicatie) en niet gevaarlijke stoffen. De realisatie van de logistieke op- en overslaglocatie voorziet in de bouw van een drietal bedrijfsgebouwen met aanverwante functies. De gebouwen 3 en 4 worden aan elkaar gebouwd en hebben respectievelijk 20 en 17 laad-/losdocks. Gebouw 5 staat los van de andere gebouwen en heeft in totaal 24 laad-/losdocks. De bedrijfsactiviteiten en de daarmee samenhangende aanwezigheid van personeel zijn volcontinu van aard. Samengevat worden de volgende activiteiten aangevraagd: • Het op- en overslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en ongevaarlijke stoffen met een maximale hoeveelheid van 50.000 ton verdeeld over de gebouwen 3, 4 en 5. • Het realiseren van gebouw 3 bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 8 en 9) en niet gevaarlijke stoffen met een maximale hoeveelheid van 21.600 ton, voorzien van sprinklerbeveiliging. De opslagvoorziening en expeditieruimte bevinden zich in hetzelfde brandcompartiment en zijn niet bouwkundig van elkaar gescheiden. • Het realiseren van gebouw 4 bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 8 en 9) en niet gevaarlijke stoffen met een maximale hoeveelheid van 21.600 ton, voorzien van sprinklerbeveiliging. De opslagvoorziening en expeditieruimte bevinden zich in hetzelfde brandcompartiment en zijn niet bouwkundig van elkaar gescheiden. • Het realiseren van gebouw 5 bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR 2, 3, 8 en 9 en CMR-stoffen) en niet gevaarlijke stoffen, voorzien van blusgasbeveiliging. Gebouw 5 is gecompartmenteerd uitgevoerd door middel van de opslaghallen 1 tot en met 10. Per opslaghal wordt maximaal 2.700 ton opgeslagen, waarbij de totale hoeveelheid in gebouw 5 van ADR 2, 3, 9 en CMR van respectievelijk 100,

			1.500, 40 en 3 ton niet wordt overschreden. • Het realiseren van een viertal separate expeditieruimten voorzien van blusgasbeveiliging in gebouw 5. Per expeditieruimte wordt maximaal 30 ton tijdelijk opgeslagen. • Het realiseren van diverse technische ruimten, kantoren en sanitaire voorzieningen. • De verhuur van opslagruimten aan derden.
WABO: regulier (verandering) voor activiteit bouwen en milieu	11-6-2018	SBA 2018/493	• Het vergroten van gebouw 3 en 4. • Het realiseren van een eigen watervoorziening ten behoeve van de sprinklerinstallatie achter gebouw 3. • Het plaatsen van twee tanks voor opslag van 2 x 600 liter dieselolie ten behoeve van de sprinklerinstallatie. • Het realiseren van een buitenopslag achter gebouw 3. • Het verschuiven van de route voor de brandweer door de uitbreiding van gebouw 3. • Het verschuiven van de route voor het vrachtverkeer. • Het uitbreiden van de grenzen van de inrichting in westelijke richting. • Het realiseren van 14 extra parkeerplaatsen.

1.5 Bevoegd gezag

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

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

1.6 Volledigheid aanvraag

Op 14 september 2018 ontvingen wij de aanvraag. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 12 oktober 2018 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij op 16 oktober 2018, 12 november 2018 en 13 november 2018 ontvangen. Op 3 en 6 december 2018 heeft de aanvrager de aanvraag aangevuld met een toelichting c.q. verduidelijking op de accuberekening, MRA en brandweerscenario's. 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.

1.7 Procedure uitgebreid

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

1.8 Het verdrag van Helsinki

Het verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het

bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen. Om zo adequaat mogelijk aan de verdragsverplichtingen -ter voorkoming, voorbereiding en bestrijding van ongevallen- te voldoen, is het noodzakelijk dat er wordt samengewerkt op de verschillende overheden- en overheidsdiensten- niveaus. Er zijn dan ook verplichtingen voor het Rijk, voor de grensprovincies, voor de regionale overheden, hulpdiensten en voor gemeenten en hun diensten. Vanwege het feit dat de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België meer bedraagt dan 15 kilometer valt Smartlog II Moerdijk niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom geen gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overgelegd aan de Vlaamse overheid.

1.9 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.3, 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.

Van de volgende instanties/bestuursorganen hebben wij een advies gekregen met betrekking tot de aanvraag van 14 september 2018:

- Op 4 oktober 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het waterschap. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 12 oktober 2018.
- Op 8 oktober 2018 heeft de ILT per mail aangegeven geen verdere opmerkingen op de aanvraag te hebben. Echter op 8 november 2018 heeft de ILT per mail alsnog advies uitgebracht. Wij hebben dit advies per mail van 8 november 2018 kenbaar gemaakt aan de gemachtigde.
- Op 10 oktober 2018 hebben wij een advies met referentie U.024570 ontvangen van de brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 12 oktober 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 3 december 2018 hebben wij een advies met referentie FW00016530 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 10 december 2018 hebben wij per mail van de brandweer het advies met referentie U.025574 ontvangen. In het advies wordt samenvattend beschreven dat uit

de aanvraag kan worden opgemaakt welke repressieve maatregelen er worden genomen om scenario's in de loadingdocks en de opstelplaatsen van voertuigen met gevaarlijke stoffen te beheersen. De brandweer adviseert om aanvullende voorschriften te stellen met betrekking 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 opstelplaatsen' van deze omgevingsvergunning.

- Op 10 december 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap. Het Waterschap geeft aan dat de op 12 november 2018 aangevulde aanvraag van Smartlog II Moerdijk 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 op 6 december 2018 de aanvraag is aangevuld met de memo 'Toelichting op MRA en brandweerscenario's'. Bij de beoordeling van de risico's van onvoorziene lozingen op oppervlaktewater wordt uitgegaan van deze memo. De rioleringstekeningen dienen in overeenstemming te worden gebracht met de memo. Geadviseerd wordt hiervoor een voorschrift op te nemen in de vergunning, conform het advies van de brandweer. Voor een verdere uitwerking zie hiertoe hoofdstuk 14 'Loadingdocks en opstelplaatsen' van deze omgevingsvergunning. Uit proteus volgt een verhoogd risico voor een spill van 60 kg op de sloot, ondanks de automatische afsluiters. Gelet op de te nemen maatregelen en de aanwezige voorzieningen lijkt het aannemelijk dat het risico in werkelijkheid lager is. Daarom worden vooralsnog geen extra maatregelen voorgeschreven. Indien tijdens toekomstige inspecties in het kader van het Brzo blijkt dat de werking van de aanwezige voorzieningen en procedures onvoldoende geborgd dan wel onvoldoende functioneel zijn kunnen alsnog aanvullende maatregelen worden voorgeschreven.

1.10 Coördinatie met de Waterwet

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

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

De aangevraagde activiteiten vallen onder categorie 25.1 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.), waarbij de drempelwaarde van 100.000 ton opslagcapaciteit niet wordt overschreden (de uitbreiding van de opslagcapaciteit bedraagt 52.300 ton en blijft daarmee beneden voornoemde drempelwaarde). Sinds de wijziging van de Wet milieubeheer van 16 mei 2017 en de wijziging van het Besluit milieueffectrapportage van 7 juli 2017 dient hiervoor een m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd, die inhoudelijk in moet gaan op de criteria in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 85/337/EG).

Hiervoor heeft de initiatiefnemer op 13 juli 2018 een m.e.r.-aanmeldingsnotitie aangeleverd (zie hiertoe bijlage 13a van de aanvraag behorende bij deze omgevingsvergunning). Wij hebben deze gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Geconcludeerd wordt dat geen sprake is van

bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

Gelet op het bovenstaande is door ons gezag op 12 september 2018 een m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen. Voornoemd besluit van 12 september 2018 met zaaknummer 18070951 is als bijlage 13a van de aanvraag behorende bij deze omgevingsvergunning opgenomen.

1.12 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

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

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de oprichting van een inrichting voor zover het Activiteitenbesluit op de inrichting van toepassing is worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

1.13 Ingekomen zienswijzen

De aanvraag en het ontwerp van de beschikking daarop hebben vanaf 17 december 2018 tot en met 28 januari 2019 ter inzage gelegen.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingekomen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

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

Bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

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 de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming van maart 2012 (NRB 2012).
- PGS 9: "Opslag cryogene gasen 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 - zoals hierna zal blijken - gelet op de aanvraag en de overwegingen in dit besluit - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Voor een nadere invulling van de overwegingen wordt verwezen naar de hierna volgende paragrafen. Op de NRB zal hierna nog worden ingegaan.

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 de geschatte jaarlijkse hoeveelheid circa 285 ton bedraagt, waardoor de drempelwaarde van 250 ton wordt overschreden. Echter 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.

Vuilwaterriool

Binnen de inrichting ontstaat afvalwater in de vorm van huishoudelijk afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater. De bedrijfsactiviteiten veroorzaken geen procesafvalwater. Het afvalwater afkomstig van sanitair wordt via een gemeentelijk vuilwaterriool afgevoerd naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie.

Hemelwaterriool/infiltratie bodem

Het totale terrein zal worden verhard, waarbij het hemelwater dat afkomstig is van het verhard oppervlak zal worden geloosd op het oppervlaktewater. Hemelwater afkomstig van het terrein en dak worden gescheiden van elkaar opgevangen. Hemelwater van de daken wordt direct afgekoppeld op de in de bestaande situatie aanwezige watergangen. HWA en SWA worden gescheiden opgevangen en getransporteerd. Het hemelwater uit de loadingdocks wordt conform de laatste visie van zowel het Waterschap Brabantse Delta alsook Havenbedrijf geloosd op het hemelwaterriool.

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

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

5. Bodem

5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid 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. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

5.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag bodembedreigende stoffen in verpakking.
- Laden en lossen bodembedreigende stoffen in verpakking.
- Opslag diesel in twee bovengrondse tanks van 600 liter ten behoeve van de sprinklerinstallatie.

5.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. De inrichting behoort tot het laatstgenoemde type (type C-inrichting waartoe geen IPPC-installatie behoort).

Wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen (zijnde de opslag van diesel in twee bovengrondse tanks van 600 liter ten behoeve van de sprinklerinstallatie). In het kader van deze omgevingsvergunning hoeven deze activiteiten daarom niet te worden beoordeeld. De volgende activiteiten zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Opslag bodembedreigende stoffen in verpakking.
- Laden en lossen bodembedreigende stoffen in verpakking.

5.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben de in bijlage 8 van de aanvraag opgenomen bodemrisicoanalyse beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in deze 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 volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Verkennend bodemonderzoek "DC 3-4-5, gelegen aan de Megajoule, te Moerdijk" Soilution B.V., rapportkenmerk 1709190, d.d. 2 oktober 2017.

Dit bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen ontwikkeling van de locatie. Uit de analyseresultaten blijkt dat in de boven- en ondergrond geen verhoogde gehalten van de onderzochte parameters zijn gemeten die de achtergrondwaarden overschrijden. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte barium (>streefwaarde) gemeten. De overige onderzochte parameters overschrijden de streefwaarden niet.

Hoewel dit bodemonderzoek niet specifiek is gericht op de bodembedreigende activiteiten die gaan plaatsvinden op deze locatie en derhalve niet voldoet aan de eisen die de NEN 5740+A1 aan een nulsituatie bodemonderzoek stelt, geeft dit rapport voldoende inzicht in de algemene kwaliteit van grond en grondwater op deze locatie om de nulsituatie hier als vastgelegd te beschouwen. Indien uit het eindsituatie bodemonderzoek (dat dient te worden uitgevoerd bij bedrijfsbeëindiging) blijkt dat de grond en/of het grondwater verontreinigd is geraakt, dient de vergunninghouder in het kader van de zorgplicht de kwaliteit van grond en grondwater te herstellen tot aan de kwaliteit aangetoond tijdens het verkennend bodemonderzoek van 2 oktober 2017 dan wel aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Indien vergunninghouder hiermee niet kan instemmen, dient vergunninghouder alsnog binnen drie maanden na het van kracht worden van onderliggende beschikking een gedegen nulsituatie bodemonderzoek uit te laten voeren.

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. Algemeen

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 ertoe leiden dat:

- door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek wordt uitgevoerd;
- dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;

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

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 als energierelevant bestempeld, waarvoor een wettelijke energiebesparingsverplichting geldt. Onder deze drempelwaarden geldt een zorgplicht om energieverspilling tegen te gaan.

6.2. Toetsing en Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit 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. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

In de aanvraag wordt beschreven dat de bedrijfsgebouwen zijn voorzien van een doelmatige isolerende schil, nieuwe luchtbehandeling/ventilatie, moderne verlichting en efficiënte verwarmingsinstallaties die werken op aardgas. Het dak van de logistieke ruimten wordt voorbereid op de plaatsing van PV-cellen, ofwel zonnepanelen. In het gebouw worden ruimten gereserveerd om de omvormers voor deze zonnepanelen ruimte te bieden. De zonnepanelen-installatie krijgt een eigen energieaansluiting waarmee de opgewekte energie zal worden terug geleverd aan het elektriciteitsnet.

De aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / databanken voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

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

7. Geluid

7.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door vervoersbewegingen en stationaire bronnen zoals afzuigingen op de daken. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht door middel van het in bijlage 5a van de aanvraag opgenomen rapport van het akoestisch onderzoek van Tebodin Netherlands B.V. met documentnummer 3317001 (revisie A) d.d. 9 november 2017 en de in bijlage 5b

van de aanvraag opgenomen aanvullende memo op het akoestisch onderzoek opgesteld door Rho Adviseurs voor Leefruimte met datum 26 maart 2018.

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

7.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'Moerdijk'. De geluidbelasting van de inrichting dient daarom 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) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de betreffende vastgestelde hogere waarde of 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.

In het rapport van het akoestisch onderzoek van Tebodin Nederlands B.V en de aanvullende memo van Rho Adviseurs voor Leefruimte zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de zonebewakingspunten (berekeningpunten op de zone, vastgestelde hogere waarden dan wel de in het kader van de sanering vastgestelde MTG-waarde) alsmede op een vijftal referentiepunten op 50 meter afstand van de grens van de inrichting, gepresenteerd. De rapportage van het akoestisch onderzoek en de aanvullende memo zijn beoordeeld en geven geen reden tot het maken van opmerkingen.

Uit de rekenresultaten, die in het rapport van het akoestisch onderzoek zijn gepresenteerd, blijkt, dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ ter plaatse van de zonebewakingspunten ten hoogste 32 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De berekende geluidbelastingen zijn van dien aard dat geen sprake is van een relevante bijdrage.

Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 en 55 dB(A) etmaalwaarde is. Ter plaatse van deze woningen van derden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ vanwege de inrichting ten hoogste 30 dB(A) etmaalwaarde (woning Dikkendijk 2, grenswaarde 55 dB(A) etmaalwaarde). De berekende geluidbelastingen zijn van dien aard dat geen sprake is van een relevante bijdrage.

Namens ons is door de provincie Noord-Brabant 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').

Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is om de geluidbelasting op de zogenoemde zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen vast te leggen indien deze op grote afstand van de inrichting zijn gelegen. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die alleen te controleren zijn door middel van berekeningen. Bovendien

worden bij elke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezoneerde terrein de niveaus op de betreffende zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat er, ondanks het feit dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, toch vanwege ontwikkelingen buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen wijzigen. Wij stellen ons op het standpunt de inrichting die geluidruimte te vergunnen die het bedrijf feitelijk nodig heeft en deze op concrete, dicht bij het bedrijf gelegen, toetspunten vast te leggen. In het akoestisch onderzoek is een vijftal referentiepunten op 50 meter afstand van de grens van de inrichting opgenomen. De berekende geluidbelastingen op deze vijf referentiepunten zijn als grenswaarden aan deze omgevingsvergunning verbonden.

7.3. Maximale geluidniveaus

De optredende maximale geluidniveaus L_{Amax} ten gevolge van de inrichting ter plaatse van nabijgelegen woningen bedragen ten hoogste 24 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden uit de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. De optredende geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

7.4. Indirecte hinder

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

7.5. Conclusie

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

8. Lucht

8.1. Emissies naar de lucht

Het betreft een op- en overslaglocatie (logistiek centrum) voor gevaarlijke stoffen en niet gevaarlijke stoffen. Bij de op- en overslagactiviteiten treden vanuit de stoffen en goederen volgens de aanvraag geen emissies naar de lucht op. De meest relevante emissiebronnen van NO_x en PM_{10} zijn voertuigbewegingen met vrachtwagens en personenwagens, stookinstallaties en mogelijk het gebruik van (niet-elektrische) heftrucks. Daarnaast zullen er nog emissies zijn van rookgassen uit stookinstallaties voor ruimteverwarming (eisen aan die emissies staan in het rechtstreeks werkende activiteitenbesluit). Er vinden verder geen activiteiten plaats met significante emissies naar de lucht. Wij zien geen aanleiding om (maatwerk) voorschriften met betrekking tot emissies naar de lucht te stellen.

8.2. Gevolgen voor de luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wm en bijbehorende bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De aanvrager heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Die toets is opgenomen in bijlage 20 van de aanvraag, de notitie 'Luchtkwaliteit DHG Moerdijk Smartlog II'.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk kan worden gemaakt dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

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

8.3. Stikstof

In bijlage 12 'Stikstofonderzoek memo en berekening' behorende bij de aanvraag van deze omgevingsvergunning is verslag gelegd van een onderzoek naar de stikstofdepositie als gevolg van de bedrijfsactiviteiten. Uit die berekening volgt dat de activiteiten niet leiden tot een significante bijdrage aan de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

9. Externe Veiligheid

9.1. Algemeen

Bij Smartlog II Moerdijk 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 het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is.

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. Smartlog II Moerdijk 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 Bevi. 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 183607 d.d. 12 september 2018 versie nummer 3.0 (zie bijlage 2a van de aanvraag om revisievergunning). 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

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 Brzo 2015 van toepassing is.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd (d.d. 12 september 2018). De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 3.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 6.54. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Uit de QRA blijkt dat de aangevraagde wijzigingen resulteren in een toename van het plaatsgebonden risico ten opzichte van de vergunde situatie. Deze toename wordt

veroorzaakt doordat nu in alle opslagvoorzieningen (en expeditieruimtes) van DC5 tegelijkertijd gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.

Wanneer wordt gekeken naar het bestemmingsplan Zeehaven- en industrieterrein Moerdijk, blijkt dat het perceel van Smartlog II Moerdijk is gelegen binnen de gebiedsaanduiding veiligheidszone - EV1. Ter plaatse van deze gebiedsaanduiding geldt dat plaatsgebonden risicocontouren van 10^{-6} per jaar ($PR10^{-6}$) van bestaande en nieuwe risicovolle inrichtingen, dan wel van de uitbreiding van bestaande risicovolle inrichtingen zijn toegestaan. De $PR10^{-6}$ van Smartlog II Moerdijk is vrijwel geheel buiten de grens van de inrichting gelegen, maar binnen de gebiedsaanduiding veiligheidszone - EV1. Hiermee wordt voldaan aan de bovenstaande vereisten uit het bestemmingsplan. Met betrekking tot de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-5} per jaar ($PR10^{-5}$) geldt voor gebiedsaanduiding veiligheidszone - EV1 dat de $PR10^{-5}$ van een nieuwe risicovolle inrichting, dan wel van de uitbreiding van een bestaande risicovolle inrichting, uitsluitend binnen de inrichtingsgrens van de betreffende inrichting is toegestaan dan wel op de gronden met de bestemming 'Verkeer - 2', 'Water - 1', 'Water - 2', 'Water - 3' of op openbare gronden in gebruik voor verkeer, groen of water binnen de bestemmingen 'Bedrijf', 'Bedrijventerrein - 1', 'Bedrijventerrein - 2' dan wel 'Bedrijventerrein - 3'. Aangezien de $PR10^{-5}$ van Smartlog II Moerdijk geheel binnen de inrichtingsgrens is gelegen, wordt aan deze voorwaarde voldaan.

Met betrekking tot het plaatsgebonden risico wordt zodoende voldaan aan de criteria zoals opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen en het bestemmingsplan.

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

Groepsrisico

Het groepsrisico is gelegen onder de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico. Het maximum aantal slachtoffers is kleiner dan tien. De inrichting veroorzaakt daarom conform de definitie in het Bevi geen groepsrisico. Er is zodoende formeel geen sprake van een verantwoordingsplicht. Desondanks wordt onderstaand ingegaan op de relevante aspecten met betrekking tot de verantwoording van het groepsrisico

Door de brandweer is gebruik gemaakt van de gelegenheid om advies uit te brengen. Het van de brandweer ontvangen advies van 3 december 2018 is meegenomen in de verantwoording voor het groepsrisico.

Aanwezigheid van personen in het invloedsgebied

Het invloedsgebied reikt tot op een afstand van circa 2,6 km vanaf de inrichting. Personen die zich binnen dit gebied bevinden zijn meegenomen in de berekening van het groepsrisico. Voor de inventarisatie van de aanwezige personen is het basis bevolkingsbestand gebruikt. Dit bestand is gemaakt is in het kader van de herziening van het bestemmingsplan Zeehaven- en Industrieterrein Moerdijk. Het groepsrisico is berekend over het gehele invloedsgebied.

Hulpverlening

In de directe omgeving is voldoende primair en secundair bluswater aanwezig. 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 aanbrengen van gaaswerk ten behoeve van de opslag van ADR 2 in DC5 en het beperken van de gehalten stikstof, chloor en zwavel van de opgeslagen stoffen, wordt zowel het plaatsgebonden risico als het groepsrisico beperkt in omvang. Deze maatregelen zijn 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

Uit het advies van de brandweer blijkt dat de zelfredzaamheid als redelijk tot goed kan worden beschouwd. Tevens wordt opgemerkt dat de waarschuwing- en alarmeringsinstallatie niet het gehele industrieterrein bestrijkt. Hoewel dit niet direct in de omgevingsvergunning kan worden geregeld, heeft dit wel de aandacht van het bevoegd gezag. Het stimuleren van inrichtingshouders om aandacht te besteden aan hun ontruimingsplannen bij externe incidenten draagt bij aan een verhoging van de veiligheid. Instellingen en bedrijven zijn op grond van de Arbo-wet verplicht een risico-inventarisatie uit te voeren. Uit deze inventarisatie volgt of een BHV-organisatie moet worden ingesteld. Door de handhavers wordt hieraan structureel aandacht gegeven bij het uitvoeren van hun toezichtstaken. De brandweer heeft in samenwerking met de gemeente Moerdijk een alerteringssysteem (Calamiteiten BHV informatiesysteem (CBIS)) voor calamiteiten met gevaarlijke stoffen bij bedrijven ontwikkeld. Daarnaast heeft de gemeente een "zelfredzaamheidsplan" opgesteld voor het Zeehaven- en Industrierrein Moerdijk. Hierin is het handelingsperspectief beschreven voor personen die verblijven in de omgeving. Geconcludeerd wordt dat het groepsrisico geen belemmering vormt voor vergunningverlening.

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 (proactief,

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 Smartlog II Moerdijk 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.

10.3. Opslag van brandgevaarlijke niet-milieugevaarlijke stoffen op buitenterrein

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

11. Gevaarlijke stoffen

11.1. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) en ADR klasseloze stoffen. In de aanvraag is beschreven welke maximale hoeveelheden worden opgeslagen. Samenvattend kan worden gesteld dat in de inrichting maximaal 102.300 ton verdeeld over de opslaggebouwen DC3 tot en met 5 kan worden opgeslagen.

In zowel DC3 als DC4 kan maximaal 51.300 ton aan ADR 8, 9 en ADR klasseloze stoffen worden opgeslagen, echter zal de hoeveelheid verdeeld over DC3 en 4 maximaal 51.300 ton bedragen (de hoeveelheden in DC3 en 4 worden dus niet gesommeerd).

In DC5 vindt opslag plaats van ADR 2, 3, 4, 5.1, 6.1, 8, 9, CMR-stoffen en ADR klasseloze stoffen met een totale opslagcapaciteit van 51.000 ton. DC5 bestaat uit tien separate opslagcompartimenten (1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5) en vijf separate expeditieruimten (1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09). Per opslagcompartiment kan maximaal 5.100 ton aan ADR 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 en 9, CMR-stoffen en/of ADR-klasseloze stoffen worden opgeslagen, waarbij wordt opgemerkt dat de maximale hoeveelheid aan ADR 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1(VGI) en 6.1(VGII) en CMR-stoffen op gebouwniveau is gelimiteerd op respectievelijk 1.000, 250, 2.500, 1.000, 1.020, 2.980 en 500 ton. De limitering geldt tevens voor de maximale hoeveelheid tijdelijke opslag (overslag) in de expeditieruimte, die per expeditieruimte varieert).

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

Gebouw	Op- en overslaglocaties	Omschrijving classificatie stof	Maximale hoeveelheid per classificatie stof per gebouw (ton)	Maximale gezamenlijke hoeveelheid per gebouw (ton)	Maximale hoeveelheid inrichting (ton)	
DC3	Opslagruimten inclusief expeditieruimten	ADR 8 VGII en III ^c	51.300	51.300		
		ADR 9 VGII en III ^{c en d}				
		ADR klasseloze stoffen ^e				
DC4	Opslagruimten inclusief expeditieruimten	ADR 8 VGII en III ^c	51.300			
		ADR 9 VGII en III ^{c en d}				
		ADR klasseloze stoffen ^e				
DC5	Opslag- compartimenten ^a 1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5 Expeditieruimten ^b 1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09	ADR 2 ^f	51.000	51.000		102.300
		ADR 3 VGII en III ^g	51.000			
		ADR 4.1 VGII en III	1.000			
		ADR 4.2 VGII en III	250			
		ADR 4.3 VGII en III	2.500			
		ADR 5.1 VGII en III	1.000			
		ADR 6.1 VGI ^h	1.020			
		ADR 6.1 VGII ^h	2.980			
		ADR 8 VGII en III	51.000			
		ADR 9 VGII en III ⁱ	51.000			
		CMR	500			
		ADR klasseloze stoffen ^j	51.000			

a. Per opslagcompartiment van DC5 mag maximaal 5.100 ton worden opgeslagen.

b. In de expeditieruimten 1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09 van DC5 mag respectievelijk maximaal 229, 266, 172, 362 en 248 ton worden overgeslagen.

c. De opslag van ADR 8 en 9 in DC3 en 4 betreft uitsluitend stoffen, zonder bijkomend gevaar, die als onbrandbaar of niet-brandonderhoudend worden ingedeeld overeenkomstig de RIVM-memo 'Brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet-brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15' (d.d. 21 maart 2015).

d. Opslag van Lithium-ionbatterijen mag uitsluitend met classificatiecode M4 in DC3 en 4 plaatsvinden.

e. De opslag van ADR klasseloze stoffen in DC3 en 4 betreft:

- stoffen zonder vlampunt.
- Alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking, wijn en bier tot 20 volume % alcohol.
- Aanverwante goederen, goederen die als niet-gevaarlijke stoffen volgens de PGS-15 worden aangemerkt.
- Handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag).

f. Betreft uitsluitend opslag van spuitbussen.

g. Brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 38°C en een dampdruk van meer dan 276 kPa (bij 38°C) zijn niet toegestaan.

h. De hoeveelheid ADR 6.1 per opslagcompartiment (DC5 bestaat uit 10 separate opslagcompartimenten) mag niet meer bedragen dan:

- ADR 6.1 VGI: 2% van de totale hoeveelheid in het betreffende opslagcompartiment opgeslagen stoffen, met een maximum van 102 ton.
- ADR 6.1 VGII: 17% van de totale hoeveelheid in het betreffende opslagcompartiment opgeslagen stoffen, met een maximum van 867 ton.

i. In DC5 is opslag van Lithium-ionbatterijen niet toegestaan.

j. De opslag van ADR klasseloze stoffen in DC5 betreft aanverwante goederen, goederen die als niet-gevaarlijke stoffen volgens de PGS-15 worden aangemerkt en handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag).

11.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in DC3 en 4

Zoals §11.1 is beschreven zijn de opslaggebouwen DC3 en 4 bestemd voor de op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen met ADR 8 en 9 (onbrandbare en niet

brandonderhoudende stoffen) zonder bijkomend. De opslag van Lithium-ionbatterijen betreft uitsluitend ADR 9 met classificatiecode M4. Daarnaast worden de volgende ADR klasseloze stoffen opgeslagen:

- Alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking, wijn en bier tot 20 volume % alcohol.
- Aanverwante goederen, goederen die als niet-gevaarlijke stoffen volgens de PGS-15 worden aangemerkt.
- Handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag).

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de overslag (expeditie) van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats in dezelfde ruimte (één brandcompartiment). Dit geldt voor zowel DC3 als DC4.

De PGS 15:2016 is van toepassing op bovengenoemde op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen in DC3 en 4. In de aanvraag is beschreven dat de op- en overslag voldoet aan de hiervoor geldende voorschriften uit de PGS 15:2016 met uitzondering van voorschrift 4.2.1 en 4.5.1 voor DC3 en 4. Derhalve hebben wij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3 en 4 van de PGS 15:2016 in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden. Het gemotiveerd afwijken van voorschrift 4.2.1 en 4.5.1 van PGS15:2016 is hieronder verder uitgewerkt.

Gelijkwaardige oplossing

In DC3 en 4 wordt een sprinklerinstallatie voorzien. De grondslag voor deze brandbeveiligingsinstallatie is vastgelegd in bijlage 19a van de aanvraag, zijnde het brandveiligheidsrapport met kenmerk 02522-03-rap-01-V1.3. De nadere uitwerking van de brandbeveiligingsinstallatie is vastgelegd in de bij de aanvraag gevoegde bijlage 9a, zijnde het uitgangspuntendocument (UPD) 02522-03-upd-01(versie 1.4). Voor de opslag van ADR 8 en 9 goederen is een aanvullende zienswijze gewenst zoals omschreven in het UPD. Deze is opgenomen in de bij de aanvraag gevoegde bijlage 21, zijnde opslag ADR 8 en 9 DC3-4 (memorandum nr. 02522-03-mem-2017-04v0.1 van 6-11-2017, opgesteld door Incendio).

Binnen ADR 8 en 9 is een grote diversiteit aan goederen mogelijk. Zoals vastgelegd in het UPD geldt voor de hier aanwezige situatie een verdere afbakening. Deze afbakening is nodig omdat de gekozen sprinklertechnische oplossing beperkingen geeft in het gebruik. De aanwezige ADR geclassificeerde goederen moeten binnen deze demarcatie vallen teneinde de doelmatigheid van de sprinklerinstallatie niet in gevaar te brengen. Belangrijkste voorwaarden daarbij zijn:

- De opgeslagen stoffen mogen geen vlampunt bezitten.
- ADR 8 stoffen worden op lekbakken opgeslagen. Dit geldt ook voor andere stoffen die op basis van het milieurisico om aanvullende maatregelen vragen.
- Scheiding van zuren en basen zoals gevraagd in de PGS 15 wordt aangehouden.
- Er geldt een beperking ten aanzien van de aanwezigheid van Lithium Ion accu's (ADR 9, M4 volgens opgave).

Binnen deze afbakening geldt dat de goederen qua brandgedrag gelijk zijn gesteld aan andere, niet ADR geclassificeerde goederen. Hiervoor gelden de voorwaarden zoals benoemd in hoofdstuk 11, bijlage B, C en D van het UPD. De eigenaar c.q. gebruiker is verantwoordelijk voor de handhaving van deze maatregelen. In dit geval wordt dit gewaarborgd middels een jaarlijkse inspectie van een geaccrediteerde inspectie instelling die ook dit onderdeel steekproefsgewijs beoordeeld (conform aangewezen CCV Inspectieschema's).

Voor de stoffen binnen ADR 8 en 9 geldt de PGS 15. Aangezien het volume in de aanvraag hoger is dan 10 ton geldt voor deze ADR-klassen hoofdstuk 4 (en daarbij behorende delen van hoofdstuk 3). In voorschrift 4.2.1, tabel 4.1 is geregeld dat kan worden volstaan met beschermingsniveau 3 of 4. Voor deze beschermingsniveaus geldt dat:

- De stoffen moeten worden opgeslagen in een eigen afgescheiden brandcompartiment, eventueel samen met andere aanverwante goederen.
- Er geen branddetectie behoeft te worden aangebracht. Die eisen volgen wel uit het bouwbesluit (industriefunctie dus alleen handbrandmelders en een ontruimingsalarminstallatie met eventueel rookdetectie bij samenvallende vluchtwegen).
- Er geen rekening behoeft te worden gehouden met bluswateropvang.

Gezien de beperkte bijdrage aan een brand (niet brandbaar, niet brandonderhoudend en/of niet makkelijk te ontsteken) worden er hoofdzakelijk aanvullende eisen gesteld in het kader van de bescherming van het milieu. Voor de situatie in DC3 en 4 wordt op basis van gelijkwaardigheid een andere, en in de ogen van de aanvrager op een betere wijze invulling gegeven aan de gestelde kaders. Belangrijk uitgangspunt bij de aanvraag van een alternatieve oplossing is de doelstelling van de beoogde regel. PGS 15 zegt in paragraaf 1.2 daarover het volgende: *'In deze publicatie zijn de regels opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau is uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.'* Vanuit dat kader is gesteld dat voor de aanwezige ADR 8 en 9 goederen kan worden volstaan met hoofdzakelijk aanvullende maatregelen ten aanzien van de bescherming van de bodem. Op die wijze is in de PGS 15 gesteld dat het beschermingsniveau tot een aanvaardbaar minimum is teruggebracht. Hieronder wordt verder toegelicht op welke wijze hier op andere wijze invulling aan is gegeven.

In DC3 en 4 is een sprinklerinstallatie aanwezig. Dit als basis om invulling te geven aan de gelijkwaardig ten aanzien van de aanwezige brandcompartimentering. De sprinklerinstallatie dient een beginnende brand in een vroeg stadium te detecteren, signaleren en onder controle te houden zodat het bestrijden ervan door de interne en externe brandbestrijdingsorganisaties kan plaatsvinden (doelstelling). Er is gesteld dat de sprinklerinstallatie geschikt is voor de beveiliging van de genoemde ADR 8 en 9 goederen binnen de gegeven afbakening in het UPD. Doordat een sprinklerinstallatie in een relatief vroegtijdig stadium van brand ingrijpt worden de ADR 8 en 9 stoffen beter beschermd als in de oplossing binnen de kaders van de PGS 15 (geen bescherming). Ook in het kader van de milieudoelstelling is dat goed, alhoewel dat niet extra kan worden gewaardeerd in de gelijkwaardigheid. Het begrip *aanvaardbaar minimum* is immers een zacht criterium in de PGS 15. Er is geen harde grens bepaald, dus er is altijd ruimte voor interpretatie.

Ten aanzien van de verdere bescherming van het milieu zijn de volgende eisen geformuleerd:

- Opslag van ADR 8 stoffen staat op lekbakken.
- ADR 8 zuren en basen worden gescheiden van elkaar opgeslagen (conform eisen PGS 15).
- De vloer van het magazijn is vloeistofkerend.
- De eerste 3 meter van de gevel is van beton. De onderste 100 mm wordt vloeistofdicht gemaakt. Hierdoor kan vrijkomend product en/of bluswater niet zomaar uit het gebouw stromen.
- Vloeistoffen worden opgevangen in de loadingdocks. Gebouw DC 3 en 4 hebben door genomen maatregel een opslagvolume van respectievelijk circa 1.280 m³ en 1.330

m³. Daar komt de inhoud van de loadingdocks nog bij. Dit is meer dan het dubbele dat er als bluswater uit de sprinklerinstallatie kan vrijkomen indien alle vereiste sprinklers gelijktijdig zouden openen. Dat is derhalve als afdoende beschouwd.

- Ter plaatse van de overheaddeur op maaiveld worden aanvullende maatregelen genomen om het uitstromen buiten het gebouw te voorkomen (goot met rooster of deur die automatisch wordt gesloten en deels vloeistofkerend is uitgevoerd).

Op basis van deze maatregelen en de uitvoering van het magazijn zoals omschreven in het bij de aanvraag gevoegde brandveiligheidsrapport met kenmerk 02522-03-rap-01-V1.3-2017 (bijlage 19a van de aanvraag) kan worden gesteld dat op een gelijkwaardige wijze invulling is gegeven aan de gestelde eisen.

Ten aanzien van de voorschriften in de PGS 15 wordt op basis van bovenstaande motivatie een alternatieve invulling gegeven of zienswijze toegelicht (samenvatting):

- Voorschrift 4.2.1: Niet beschermingsniveau 3 of 4 maar inzet sprinklerinstallatie.
- Voorschrift 4.5.1: Brandcompartiment is (veel) groter dan 2.500 m². Zie brandveiligheidsrapport met kenmerk 02522-03-rap-01-V1.3-2017 (bijlage 19a van de aanvraag).
- Paragraaf 4.5: Gezien de onbrandbaarheid van de stoffen is vakindeling niet nodig.

Bij het opstellen van de voorschriften is met het bovenstaande rekening gehouden.

11.3. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in DC5

Zoals in §11.1 is beschreven is DC5 bestemd voor de op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen van ADR 2 (uitsluitend spuitbussen), 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 en CMR-stoffen. In de aanvraag wordt verder beschreven dat daarnaast de volgende ADR klasseloze stoffen worden opgeslagen:

- Alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking, wijn en bier tot 20 volume % alcohol.
- Aanverwante goederen, goederen die als niet-gevaarlijke stoffen volgens de PGS-15 worden aangemerkt.
- Handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag).

DC5 bestaat uit tien separate opslagcompartimenten (1.1 tot en met 1.5 en 2.1 tot en met 2.5) en vijf separate expeditieruimten (1.10, 1.11, 1.12, 2.07 en 2.09). Voornoemde opslagcompartimenten en expeditieruimten zijn voorzien van blusgasbeveiliging en voldoen aan beschermingsniveau 1 overeenkomstig PGS15:2016.

De PGS 15:2016 is van toepassing op bovengenoemde opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in DC5. In de aanvraag is beschreven dat de opslag voldoet aan de hiervoor geldende voorschriften uit de PGS 15:2016 voor DC5. Derhalve hebben wij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3 en 4 van de PGS 15:2016 in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden.

11.4. Opslag spuitbussen

In de opslagcompartimenten van DC5 vindt opslag plaats van spuitbussen (ADR 2). 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

In de opslagcompartimenten van DC5 vindt opslag plaats van stoffen van ADR 4.1, 4.2 en 4.3. met verpakkingsgroep II en III. De opslag van voornoemde stoffen vindt dedicated plaats en geschiedt conform hoofdstuk 8 van de PGS 15.

Daarnaast zijn de opslagcompartimenten en de expeditieruimten van DC5 voorzien van een automatische blusinstallatie (beschermingsniveau 1 conform PGS 15).

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. Expeditieruimten van DC 3, 4 en 5

Bij het klaarzetten worden stoffen conform de regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen van elkaar gescheiden. Gelet op de bedrijfsvoering kunnen in de expeditieruimten 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 de volgende aanvullende maatregelen genomen:

- de expeditieruimten van DC3, 4 en 5 moeten zijn voorzien van een eigen vloeistofopvang met vloeistofkering;
- de expeditieruimten van DC5 moeten zijn voorzien van vakken van maximaal 300 m² met een tussenruimte van ten minste 3,5 m;
- gedurende het klaarzetten van de verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC3, 4 en 5 moet te allen tijde visueel toezicht door een deskundige aanwezig zijn;
- tijdens de overnight-stay zijn onverenigbare combinaties in de expeditieruimten van DC3, 4 en 5 niet toegestaan;
- de verblijftijd van verpakte gevaarlijke stoffen in de expeditieruimten van DC3,4 en 5 moet zo kort mogelijk zijn;
- de stoffen van onverenigbare combinaties in de expeditieruimten van DC3, 4 en 5 moeten in aparte vakken worden opgeslagen boven lekbakken.
- de stoffen van ADR 2, 4.1, 4.2 en 4.3 mogen niet tijdelijk worden klaargezet in de expeditieruimten van DC5, maar moeten direct naar het daarvoor bestemde opslagcompartiment van DC5 worden vervoerd. Indien de stoffen ingeladen moeten worden voor vervoer, dan moeten deze ook direct vanuit het opslagcompartiment van DC5 de vrachtwagen worden ingeladen;
- de stoffen van ADR 3, 6.1 (verpakkingsgroep I), 5.1 en 9 moeten in aparte vakken worden opgeslagen in de expeditieruimten van DC5.

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

11.7. Opslag lege pallets

In DC3 tot en met 5 vindt opslag plaats van losse (lege) brandbare pallets. Voorschrift 3.7.8 van de PGS 15:2016 stelt dat indien de aanwezige pallets zijn meegenomen in de risicoafweging van het uitgangspuntendocument (UPD), de voorschriften 3.7.6 en 3.7.7 van de PGS 15:2016 niet van toepassing zijn. De voorwaarden uit het UPD zijn dan leidend. Bij de aanvraag zijn twee UPD's gevoegd, te weten:

- UPD sprinklerbeveiliging voor gebouw DC3 en 4 met document nr. 02522-03-upd-01v1.4 van 14-09-2018 (zie bijlage 9a van de aanvraag).
- UPD blusgasbeveiliging voor gebouw DC5 met document nr. 02522-05-upd-01v1.5 van 09-11-2018 (zie bijlage 10 van de aanvraag).

In beide UPD's zijn de (houten en kunststoffen) pallets meegenomen in de risicoafweging. Lege pallets kunnen in de ADR-ruimten (inclusief expeditieruimten) worden opgeslagen. De ontwerpcriteria van de toegepaste brandbeveiligingsinstallaties zijn hiervoor toereikend om een eventuele brand op deze palletposities te blussen.

Gelet op het bovenstaande hebben wij ten aanzien van het gebruik van losse pallets alleen voorschrift 3.7.8 van PGS 15:2016 aan deze omgevingsvergunning verbonden.

12. Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen en UPD's

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen (hierna: VVB-systemen) en UPD's die binnen de inrichting van Smartlog II Moerdijk aanwezig zijn. Zoals reeds eerder is beschreven zijn DC3 en 4 voorzien van een automatische sprinklerinstallatie. De 10 opslagcompartimenten en 5 expeditieruimten in DC5 zijn voorzien van een automatische blusgasinstallatie.

De uitgangspunten van bovengenoemde VVB-systemen moeten zijn vastgelegd in een UPD overeenkomstig de PGS15:2016. Het UPD heeft de volgende belangrijke functies:

1. Grondslag voor ontwerp, uitvoering beheer en inspectie van het VBB-systeem. Daartoe bevat het UPD alle informatie die nodig is om te kunnen beoordelen of een VBB-systeem doeltreffend is.
2. Transparantie van de argumentatie voor de keuze van het VBB-systeem.
3. Vastleggen van de normen op basis waarvan het VBB-systeem wordt ontworpen, aangelegd en beheerd.
4. Vastleggen van afwijkingen ten opzichte van de toegepaste normen en PGS15 in het ontwerp en de uitvoering van het VBB-systeem.

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

UPD DC3 en 4

Met betrekking tot de sprinklerbeveiliging van DC3 en 4 zijn bij de aanvraag de volgende documenten gevoegd:

- Bijlage 9a: UPD DC3-4 (UPD document nr. 02522-03-upd-01v1.4).
- Bijlage 9b: Inspectierapport DC3-4 (INS/FID/14478H/CSW/18-082NL/BSO – 2018.10.08).
- Bijlage 9c: Ondertekend UPD DC3-4 (UPD DC3-4 (UPD document nr. 02522-03-upd-01v1.3).
- Bijlage 28 Memorandum nr. 02522-03-mem-2018-01v0.1.

De laatste versie van het UPD (versie 1.4 van 14 september 2018) is nog niet door het bevoegd gezag goedgekeurd, omdat de beoordeling van voornoemd UPD door een type A inspectie-instelling nog niet bij de aanvraag is gevoegd. De beoordeling van het UPD zal separaat plaatsvinden.

UPD DC5

Met betrekking tot de blusgasbeveiliging van DC5 zijn bij de aanvraag de volgende documenten gevoegd:

- Bijlage 10: UPD DC5 (UPD document nr. 02522-05-upd-01v1.5).
- Bijlage 10a: UPD getekend door alle partijen v1.3 (UPD document nr. 02522-05-upd-01v1.3).
- Bijlage 10b: Inspectierapport DC5 (INS/FID/14464G/CSW/18-059NL/BSO – 2018.08.23).

De laatste versie van het UPD (versie 1.5 van 9 november 2018) is nog niet door het bevoegd gezag goedgekeurd, omdat de beoordeling van voornoemd UPD door een type A inspectie-instelling nog niet bij de aanvraag is gevoegd. De beoordeling van het UPD zal separaat plaatsvinden.

In de voorschriften van deze omgevingsvergunning zal worden opgenomen dat de vergunninghouder moet beschikken over UPD's, waarin alle van belang zijnde gegevens zijn opgenomen ten behoeve van een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallaties. Verder worden voorschriften met betrekking tot de (her)beoordeling en goedkeuring van de UPD's en de periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallaties aan deze omgevingsvergunning verbonden. Bij het opstellen van voornoemde voorschriften hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften uit paragraaf 4.8.2 van de 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 vindt plaats in de expeditieruimten van DC 3 tot en met 5. Het opladen van de accu's is voorzien in de expeditieruimten van DC 3 tot en met 5. Per expeditieruimten worden nooit meer dan 11 accu's gelijktijdig geladen. Daarbij wordt ook de voorwaarde gesteld dat de LEL van 4% nooit mag worden overschreden.

De vorming van waterstofgas bij gebruik van loodaccu's vindt plaats als de cellen in de loodaccu's worden overladen. Ook de te gebruiken acculaadinstallatie is hierin van belang. De acculaadinstallaties binnen de inrichting voldoen aan BBT en zijn beveiligd tegen overspanning (doorladen nadat de accu's vol zijn), dit geldt voor de zowel de laders van loodaccu's als lithium-ion accu's. Forse vorming van waterstofgas vindt uitsluitend plaats indien volle accu's worden overladen. Met de voor overspanning beveiligde acculaadinstallaties wordt het risico voor forse vorming van waterstofgas dan ook uitgesloten.

Tussen de acculaadinstallaties en de goederen (tijdelijke opslag in de expeditieruimten), wordt minimaal 5 meter vrije ruimte in acht genomen. Door de forse inhoud van de expeditieruimten en de summiere vorming van waterstofgas (bij loodaccu's), kan geen explosieve atmosfeer ontstaan die de 4% (waterstofgas) grens overschrijdt. Dit is verder onderbouwd door middel van de bij de aanvraag gevoegde bijlagen 27a, b en c (memo toelichting accuberekening inclusief berekeningen). Uit voornoemde bijlagen blijkt dat een opbouw van een gevaarlijke (explosieve) atmosfeer niet kan plaatsvinden.

De elektrische heftrucks kunnen ook gebruik maken van lithium-ion accu's. Bij het gebruik van deze accu's en laadinstallaties kan geen waterstofgas ontwijken. Gelijk aan de laadinstallaties voor de heftrucks met loodaccu's, wordt ook bij de laadinstallaties voor

heftrucks met lithium-ion accu's een vrije ruimte van minimaal 5 meter aangehouden met de goederen in de expeditieruimten.

Tot slot is gekeken in hoeverre de spinkler- en blusgasinstallatie een brand als gevolg van bovengenoemde oplaadactiviteiten kunnen beheersen.

Voor de DC3 en 4 is hiertoe bijlage 28 'Memorandum nr. 02522-03-mem-2018-01v0.1' (behorende bij het UPD document nr. 02522-03-upd-01v1.4) bij de aanvraag gevoegd. In deze bijlage wordt beschreven dat DC3 en 4 is voorzien van een sprinklerinstallatie conform het gestelde in UPD nr. 02522-03-upd-01v1.4. In dit document is vastgelegd hoe invulling wordt gegeven aan het vastgestelde brandveiligheidsniveau, waarbij sprake is van gelijkwaardige veiligheid. Vertrekpunt in deze gelijkwaardigheid is dat de sprinklerinstallatie volledig automatisch een voorkomende brand moet kunnen beheersen. Dit op basis van het in het document vastgelegde gebruik. Aanwezigheid van (elektrisch) hef- en/of reachtrucks is onderdeel van het vastgelegde gebruik. Opladen van dit materiaal hoort bij dit gebruik.

In het UPD wordt gebruik gemaakt van sprinklernormeringen. Deze normeringen herkennen dit scenario en geven aan dat sprinklerinstallatie geschikt zijn voor dit soort risico's (bijvoorbeeld tabel 1 van de FM3-26). Enige nuance is dat op de locatie waar oplaadpunten worden voorzien een veel zwaardere sprinklerinstallatie aanwezig is als strikt gezien noodzakelijk is. Dit met name omdat in het beoogde gebruik dit niet het maatgevende scenario is.

Er zijn branden bekend welke ontstaan in hef- en/of reachtrucks welke niet door de sprinkler worden beheerst. Dit als gevolg van het feit dat die branden zo weinig vermogen geven dat er simpelweg te weinig thermiek ontstaat om sprinklers te activeren. Dat is vervelend vanwege mogelijk rookoverlast maar geen brandveiligheidsprobleem. De brand is simpelweg te klein om een serieuze bedreiging te vormen. Mocht de brand verder ontwikkelen dan komen als gevolg daarvan vanzelf sprinklers in bedrijf.

Met betrekking tot de oplaadactiviteiten in DC5 in relatie tot de blusgasinstallatie wordt het volgende opgemerkt. In bijlage 10 (UPD document nr. 02522-05-upd-01v1.5) zijn de volgende maatregelen voor de aanwezige acculaadpunten in de expeditieruimten van DC5 zijn beschreven:

- Indien bij het opladen van accu's iets fout gaat zal opwarming van de onder andere de accu kunnen plaatsvinden. Gezien de (in de reach- c.q. heftruck) aanwezige materialen zal hierbij altijd rook ontstaan.
- Rook zal het branddetectiesysteem activeren (aspiratiesysteem).
- Bij een brandalarm wordt de elektrische voeding van het laadpunt afgeschakeld.
- Gelijktijdig wordt de brandweer gealarmeerd (doormelding brandmelding).
- Bij teveel rook wordt de blusgasinstallatie geactiveerd.
- Of de blusgasinstallatie de brand volledig kan blussen is niet bekend, maar door aanwezige blusgasconcentratie en standtijd zal branduitbreiding naar omliggende opslag niet kunnen plaatsvinden.
- De brandweer kan ter plaatse kijken of een aanvullende inzet nodig is (rekening houdend met de aanwezige blusgasconcentratie).

Op basis van het bovenstaande (maatregelen) wordt door ons de situatie met betrekking tot de oplaadactiviteiten in de expeditieruimten van DC3 tot en met 5 in relatie tot de

daarin gerealiseerde VBB-systemen (i.c. sprinkler- en blusgasinstallatie) als voldoende beveiligd beschouwd.

14. Loadingdocks en opstelplaatsen

Zoals reeds is beschreven hebben wij op 10 december 2018 per mail van de Brandweer het advies met referentie U.025574 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. De scenario's die hierbij 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.

Als het noodzakelijk is, kunnen vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen worden geparkeerd. Dit zal in beginsel op de aangegeven opstelstroken zijn ter hoogte van de loadingdocks. Dit betreffen vrachtwagens met oplegger met een conform het ADR voor het vervoer van gevaarlijke stoffen toegelaten laadruimte of laadvloer. Ondanks dat het om een beperkt aantal voertuigen gaat die een beperkte periode wordt geparkeerd, zijn er restricties te benoemen. De scenario's die hierbij 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 bijlage 25 'Brandscenario's' en de aanvullende bijlage 29 'Memo Toelichting op MRA en brandweerscenario' van de aanvraag kan worden opgemaakt welke repressieve maatregelen worden genomen om bovengenoemde scenario's in de loadingdocks en de opstelplaatsen van voertuigen met gevaarlijke stoffen te beheersen.

Gelet op het bovenstaande adviseert de brandweer om onderstaande voorwaarden in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning te verbinden:

De riolering tussen de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter en het loadingdock en de opstelplaats van voertuigen met gevaarlijke stoffen en het loadingdock dienen bestand te zijn tegen de producten die hierbij vrij kunnen komen.

De aansturing van de (elektrisch) bedienbare afsluiter dient door de brandbeveiligingsinstallatie te worden aangestuurd, op basis van de volgende voorwaarden:

- a. De afsluiters dienen "Fail safe" te worden uitgevoerd.
- b. Alle bedienbare rioolafsluiters dienen elektrisch- en handmatig 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 loading dock- bedienbaar te zijn.
- e. De drukknoppen dienen op een duidelijke wijze aangeduid te worden "sturing rioolafsluiter".
- f. De afsluiters dienen te zijn voorzien van elektrische standsignalering (groen=open en rood=gesloten) die wordt aangebracht bij de betreffende drukknoppen.
- g. Bij het activeren van een drukknop dienen alle rioolafsluiters van zowel het loadingdock als de terreingrens van DC 3, 4 en 5 gelijktijdig te worden gesloten.

De werking van de (elektrisch- en handmatig) bedienbare rioolafsluiter dient te zijn geborgd in het bedrijfsnoodplan van DC3, 4 en 5.

Verder geeft de brandweer in het advies aan dat de uitvoering van de rioleringstekeningen van DC3, 4 en 5 niet overeenkomen met de rioleringstekeningen uit bijlage 1 van de MRA. De brandweer adviseert om bijlage 1 van de MRA aan te passen overeenkomstig de in de aanvraag beschreven scenario's. In de aanvullende memo Toelichting op MRA en brandweerscenario wordt hiertoe aangegeven dat de rioleringstekeningen conform de scenario's en betreffende memo worden aangepast en onderdeel zal worden van de vergunning. Gelet op het vorenstaande zullen wij aan de omgevingsvergunning een voorschrift verbinden waarin wij aangeven dat vergunninghouder binnen een maand na het van kracht worden van de omgevingsvergunning een actuele rioleringstekening van DC 3, 4 en 5 aan het bevoegd gezag moet overleggen overeenkomstig de beschreven scenario's in bijlage 25 'Brandscenario's' en de aanvullende bijlage 29 'Memo Toelichting op MRA en brandweerscenario' van de aanvraag behorende bij deze omgevingsvergunning.

Tot slot merkt de brandweer op dat voor de bovengrondse brandkranen van DC5 onderstaande voorschriften aan de omgevingsvergunning dienen te worden verbonden.

- *Ter bestrijding van een incident ter hoogte van de loadingdocks en de opstel/parkeerplaatsen 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.*
- *De brandkranen dienen, per exemplaar, als volgt te worden uitgevoerd:*
 - *2 x Storz-koppeling met een nokafstand van 81 mm;*
 - *1 x Storz-koppeling met een nokafstand van 133 mm.*
- *Een brandkraan moet altijd vrij gehouden worden.*
- *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 in pandige opslag plaats van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir met een capaciteit van 40 ton ten behoeve van de blusgasinstallatie van DC5. Op bovenstaande opslag is de PGS 9:2014 van toepassing. Deze richtlijn bevat voorschriften voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige opslag van de cryogene gasen zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium, en lachgas in hoeveelheden van 0,125 m³ - 100 m³. Omdat binnen de inrichting sprake is van in pandige opslag van koolstofdioxide in een bovengronds reservoir hebben wij het opstellen van de voorschriften 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 Aerius. Hieruit blijkt dat er geen depositie wordt berekend, zodat de drempelwaarden voor melding of vergunningsplicht op grond van de Wet Natuurbescherming, onder de PAS (Programma Aanpak Stikstof) niet wordt overschreden. Gelet op het vorenstaande is er geen vergunningplicht voor de Wet Natuurbescherming.

17. Overige regels en wetten

17.1. Drukvaten

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

17.2. Koelmiddelen

Binnen de inrichting zijn koelinstallaties aanwezig die HFK's (R134a, R404c en soortgelijk) als koelmedium bevatten. Verwacht wordt dat de inhoud van deze koudemiddelen tussen de 3,5 kg en 30 kg ligt.

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

17.3. Ongewone voorvallen Wm

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

ADR (GECLASSIFICEERDE STOFFEN):

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

ADR-KLASSELOZE STOFFEN

Met ADR-klasseloze 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.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

INSTALLATIES:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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 ($L_{A_{MAX}}$):

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

NEN-NORM:

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

NEN 5725:

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

NEN 5740+A1:

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.

VLOEISTOFDICHT 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:

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

WBDBO (Bouwbesluit):

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten Conform NEN 6068.

WBO:

Weerstand tegen brandoverslag in minuten Conform NEN 6068.

VVB-systeem:

Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem.

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

BIJLAGE 2: ZONETOETS

Zonetoets

zousterplein bedrijf	Moerdijk DHG	in actueel zonemodel januari 2018	oude bijdrage
zakum	22-8-2018	Tebodin Documentnummer: 3317001 rev A d.d. 9 november 2017 + memo 26-3-2018	nieuwe bijdrage
		representatieve bedrijfsituatie	situatie

dagperiode/etmaalwaarde zonder toekomstbronnen	avondsperiode										nachtperiode										Relevantie ≤ grenswaarde-20				Toename bedrijf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	grens- waarde	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.	Shell dag- lage	max. basal	dag- lage	Shell gecoor.

dagperiode/etmaal/waarde met toekomsbronnen	avondperiode										nachperiode										Relevantie		Toename bedrijf		Ve
	grens-waarde	oud totaal	bijlage	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	oud totaal	bijlage	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	stiel	Dep- periode	Relev- periode	Dep- periode	Relev- periode	
N01	zonspunt 1 Noordschans	50	46,8	34,5	32,5	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	38,5	34,5	32,5	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	114,7	112,0	111,8	0	
N02	zonspunt 2 Klundert	50	48,4	37,8	35,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	45,1	37,8	35,8	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	122,1	118,9	118,8	0	
N03	zonspunt 3	50	46,5	34,9	32,4	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	43,0	34,9	32,4	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	125,3	121,5	121,1	0	
N04	zonspunt 4	50	46,1	33,0	30,0	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,6	33,0	30,0	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	124,6	120,5	120,1	0	
N05	zonspunt 5	50	44,2	31,4	27,9	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	41,0	31,4	27,9	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	121,4	118,5	118,2	0	
N06	zonspunt 6 Zevenbergen	50	42,9	30,2	26,7	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	38,3	30,2	26,7	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	116,5	115,9	115,9	0	
N07	zonspunt 7 Zevenbergen	50	41,0	27,7	24,2	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	38,0	27,7	24,2	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	112,2	112,1	112,0	0	
N08	zonspunt 8 Zevenbergen	50	40,1	26,2	22,7	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,4	26,2	22,7	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	109,2	109,0	109,0	0	
N09	zonspunt 9	50	38,9	24,8	21,3	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,1	24,8	21,3	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	106,5	106,2	106,2	0	
N10	zonspunt 10	50	40,6	23,5	20,0	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	37,6	23,5	20,0	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	105,1	104,8	104,8	0	
N11	zonspunt 11	50	42,1	24,1	20,6	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	38,0	24,0	20,5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	104,3	104,1	104,1	0	
N12	zonspunt 12 Moerdijk ZW	50	44,6	25,0	21,5	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	40,9	25,0	21,5	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	103,5	103,3	103,3	0	
N13	zonspunt 13 Moerdijk W	50	44,7	25,6	22,1	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	40,7	25,5	22,0	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	36,7	103,0	102,8	102,7	0	
N14	zonspunt 14	50	43,3	26,7	24,7	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	40,1	26,6	24,6	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	103,6	103,4	103,4	0	
N15	zonspunt 15	50	43,0	27,0	26,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	40,1	27,0	26,0	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	104,9	104,7	104,7	0	
N16	zonspunt 16	50	43,7	29,8	26,8	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	41,2	29,8	26,8	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	105,6	105,1	105,1	0	
N17	zonspunt 17 Srijensas	50	42,8	30,7	30,7	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	40,3	30,7	30,7	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	105,5	105,0	105,0	0	
N18	zonspunt 18 Srijensas	50	42,7	35,1	35,1	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	40,2	35,1	35,1	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	106,7	106,3	106,3	0	
N19	zonspunt 19	50	42,9	37,0	37,0	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	40,5	37,0	37,0	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	108,5	107,2	107,1	0	
N20	zonspunt 20	50	43,0	36,4	36,4	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	40,3	36,4	36,4	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	112,7	110,1	109,9	0	
N21	zonspunt 21	50	45,5	36,6	36,6	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	42,0	36,6	36,6	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	119,2	118,0	118,0	0	
N22	Dikkersdijk 2	55	46,8	32,1	28,6	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	40,9	31,2	27,7	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	121,3	118,4	118,1	0	
N23	Dikkersdijk 4	55	47,9	36,2	32,7	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	43,9	36,2	32,7	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	116,2	113,5	113,3	0	
N24	Schepersweg 12	55	44,7	28,0	24,5	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	42,0	28,0	24,5	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	110,8	110,3	110,3	0	
N25	Koekoekendijk 14	55	44,7	28,0	24,5	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	42,0	28,0	24,5	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	102,6	102,4	102,3	0	
N26	Blokkijk 1	55	42,7	24,2	20,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	38,8	24,2	20,7	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	106,3	106,1	106,1	0	
N27	Kruikweg 1	55	43,4	24,2	21,9	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	40,3	24,2	21,9	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	108,7	108,4	108,3	0	
N28	Kruikweg 4	55	42,7	26,6	23,1	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	38,9	26,6	23,1	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	112,2	111,9	111,8	0	
N29	Koekoekendijk 15	55	45,2	29,0	25,5	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	42,5	29,0	25,5	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	108,7	108,4	108,3	0	
N30	Dikkersdijk 7 (geen woning)	50	44,1	31,0	27,5	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	40,0	31,0	27,5	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	119,5	117,7	117,6	0	
N31	Galgenweg 113 A	55	43,1	30,2	26,7	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	39,5	30,2	26,7	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	116,2	115,8	115,8	0	
N32	Galgenweg 115	55	44,4	30,8	27,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	40,7	30,8	27,3	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	116,9	116,7	116,7	0	
N33	Galgenweg 68	55	45,1	31,2	27,7	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	41,5	31,2	27,7	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	117,6	117,3	117,3	0	
N34	Galgenweg 88	55	45,0	31,0	27,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	41,8	31,0	27,5	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	117,3	117,1	117,0	0	
N35	Kruikweg 5	55	40,8	25,4	21,9	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	38,0	25,4	21,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	107,3	107,0	106,9	0	
N36	Arenbergse Singeldijk 4, 5	50	40,0	24,8	21,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	37,2	24,8	21,3	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	106,5	106,3	106,2	0	
N37	Arenbergse Singeldijk 3	50	40,0	24,8	21,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	37,2	24,8	21,3	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	106,4	106,1	106,1	0	
N38	Arenbergse Singeldijk 1	55	41,5	23,6	20,1	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	38,4	23,6	20,1	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	105,7	105,4	105,4	0	
N39	Schansdijk 12	50	40,6	27,3	23,8	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	37,7	27,3	23,8	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	111,3	111,2	111,2	0	
N40	Schansdijk 24	55	42,0	28,1	24,6	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	39,2	28,1	24,6	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	112,3	112,2	112,2	0	
N41	Schansdijk 26	55	42,1	28,0	24,5	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	39,3	28,0	24,5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	111,9	111,8	111,8	0	
N42	Koekoekendijk 4	55	42,4	27,8	24,3	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	39,6	27,8	24,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	111,5	111,3	111,3	0	
N43	Koekoekendijk 17	50	42,4	28,0	24,5	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	39,6	28,0	24,5	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	111,9	111,8	111,8	0	
N44	Koekoekendijk 10	50	40,8	27,1	23,6	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	38,0	27,1	23,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	110,9	110,8	110,8	0	
N45	Koekoekendijk 10	55	46,4	27,4	23,9	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	43,3	27,4	23,9	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	109,4	109,1	109,1	0	
N46	Havensdijk 3	55	43,4	28,5	25,0	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	40,6	28,5	25,0	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	112,4	112,2	112,2	0	
N47	Havensdijk 1	55	43,3	28,5	25,0	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	40,6	28,5	25,0	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	112,4	112,2	112,2	0	
N48	Schansdijk 8 (pemaal)	50	43,0	28,3	24,8	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	40,2	28,3	24,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	112,3	112,2	112,1	0	
N49	Schansdijk 5	55	42,6	28,5	25,0	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	39,7	28,5	25,0	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	112,3	112,2	112,1	0	
N50	Schansdijk 7	50	42,3	28,0	24,5	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	39,5	28,0	24,5	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	112,1	111,9	111,9	0	
N51	Koekoekendijk 2	55	41,8	27,6	24,1	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	39,0	27,6	24,1	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	111,4	111,2	111,2	0	
N52	Koekoekendijk 20	50	41,1	27,4	23,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	38,3	27,4	23,9	38,1											

WABO uitgebreide procedure kennisgeving beschikking, Smartlog II Moerdijk, Klundert

07-02-2019 Moerdijk

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen van Smartlog II Moerdijk. De aanvraag betreft de op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen en niet gevaarlijke stoffen voor de inrichting, gelegen aan Megajoule 1 te Klundert.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de vergunning voor de aanvraag verlenen.

De aanvraag, de beschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 07 februari 2019 tot en met 21 maart 2019 ter inzage bij de gemeente Moerdijk. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente. Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met de heer T. de rijk, telefoon (013) 206 03 06. Vanaf het moment van terinzagelegging is de beschikking te bekijken op de internetsite 'www.brabant.nl'.

Tegen de beschikking kan tot en met 21 maart 2019 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

- zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikkingen;
- het oneens zijn met de wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikkingen zijn aangebracht;
- redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikkingen.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Aan deze procedure is het kenmerk 18090851 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Tilburg, februari 2019.

