



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 6 december 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van Mepavex Logistics B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Blankenweg 11 (locatie Noordland 6-10 en 11d) te Bergen op Zoom, kadastraal bekend gemeente Bergen op Zoom, sectie I, perceelnummers 674, 726 en 845.

zaaknummers
17120317

plaats / datum
Tilburg,
5 september 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 6 december 2017 van Mepavex Logistics B.V. (hierna: Mepavex) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo bestaande uit het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting. De activiteiten van de inrichting bestaan uit het leveren van logistieke dienstverlening en op- en overslag van verpakte goederen waaronder gevaarlijke stoffen. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 17120317 en in het Omgevingsloket online onder nummer 2845407.

De aanvraag gaat over de locatie Blankenweg 11 te Bergen op Zoom.

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;
 - de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 7.1.1 en 7.3.1, verbonden aan de beschikking van 4 november 2010, te verbinden en/of de beschikking van 25 juni 2013 met beschikkingnummer WO/2012/524, te wijzigen;
 - voorschrift 1.1.1 verbonden aan de beschikking van 25 juni 2013 met beschikkingnummer WO/2012/524 in te trekken;
 - 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 OLO 2845407, ingediend op 6-12-2017.
 - Bijlage A Toelichting vergunningaanvraag V3.3, ingediend op 21-6-2018.
 - Bijlage Ba Luchtfoto Noordland 6-10 en 11D, ingediend op 6-12-2017.
 - Bijlage Bb Plattegronden en doorsnedes, ingediend op 6-12-2017.
 - Bijlage Bc PFD bedrijfsproces Noordland 11D V1, ingediend op 6-12-2017.
 - Bijlage Bd Weergave riolering Noordland 11D, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage Be Tekening met locatieaanduidingen V2, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage Bf Tekening Noodverlichting Noordland 11D, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage Bga Info overheaddeuren V02, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage Bgb Info overheaddeuren V02, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage E Akoestisch onderzoek, ingediend op 6-12-2017.
 - Bijlage G QRA Noordland 6-11 V4.3, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage H MRA Noordland 11D V3.1, ingediend op 21-6-2018.
 - Bijlage Ja AERIUS-berekening V2, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage Jb AERIUS-berekening bijlage V2, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage K NRB-Rapportage V2, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage L PGS15 GAP-Analyse V3.1 26-06-2018, ingediend op 21-9-2018.
 - Bijlage Na Verkennend bodemonderzoek Noordland 11D V1, ingediend op 6-12-2017.

- Bijlage Nb Verkennend bodemonderzoek bedrijventerrein Noordland, ingediend op 6-12-2017.
- Bijlage O Informatie ventilatiesysteem V3, ingediend op 21-6-2018.
- te bepalen dat de volgende documenten geen onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning:
 - Bijlage Bga Info overheaddeuren V02, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage Bgb Info overheaddeuren V02, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage C Stoffenlijst, ingediend op 6-12-2017,
 - Bijlage Da Informatie stationair blussysteem, ingediend op 6-12-2017,
 - Bijlage Db Mepavex schuimsysteem Layout V1, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage Dc PID Mepavex V1, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage F Mepavex Veiligheidsrapport Noordland 6-10 en 11D V4-1, ingediend op 21-6-2018.
 - Bijlage Ia UPD Noordland 6-10 02113-01-upd-01v1.6, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage Ib UPD Noordland 11d 02113-04-upd-01v1.0, ingediend op 19-6-2018.
 - Bijlage M Risicobeoordeling en installatiescenarios Noordland 11D, ingediend op 21-6-2018.
 - Bijlage P Informatie opslagtank en levering bulkgasen V1, ingediend op 2-5-2018.
 - Bijlage Q Rampscenarios Noordland 6-10 en 11d VR Bijlage VII, ingediend op 21-6-2018.
 - Bijlage R Groupage Noordland 8 – Instructie, ingediend op 26-6-2018.
 - Inspectierapport UPD 02113-01-upd-01v1.6, ingediend op 18-5-2018.
 - Inspectierapport UPD 02113-04-upd-01v0.1, ingediend op 18-5-2018.
 - Kennisgeving BRZO 2015 NL6-10-11d V3, ingediend op 21-6-2018.

Inhoudsopgave	2
BESLUIT	5
VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ DEZE OMGEVINGSVERGUNNING.....	5
Milieu	5
1. Bodem	5
2. Opslag gevaarlijke stoffen in hal 8.1 van Noordland 8	6
3. Activiteiten met (on)gevaarlijke stoffen in Noordland 11d	7
GEWIJZIGDE VOORSCHRIFTEN OMGEVINGSVERGUNNING VAN 4 NOVEMBER	
2010 EN 25 JUNI 2013	11
Milieu	11
PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	13
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	21
Milieu	21
1. Inrichting	21
2. Beste Beschikbare Technieken	21
3. Afval	22
4. Afvalwater	22
5. Bodem	22
6. Energie	25
7. Geluid.....	25
8. Lucht	27
9. Externe Veiligheid	28
10. Gevaarlijke stoffen.....	32
11. Activiteiten met (on)gevaarlijke stoffen in Noordland 11d	35
12. Opslag van stikstof in bovengronds reservoir	38
13. Overige regels en wetten	38
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN	39
BIJLAGE 2: ZONETOETS.....	40

VOORSCHRIFTEN BEHORENDE BIJ DEZE OMGEVINGSVERGUNNING

Milieu

1. Bodem

1.1. Doelvoorschrift

- 1.1.1. 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.

1.2. Vloeistofdichte vloer of voorziening

- 1.2.1. Navolgende activiteiten moeten plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer of voorziening:
- Afvullen van vloeistoffen vanuit een ISO-container in IBC's of drums.
 - Calamiteitenopvang.
- 1.2.2. 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.
- 1.2.3. Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **1.2.2**.
- 1.2.4. In afwijking van voorschrift **1.2.2** dient de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats te vinden 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.
- 1.2.5. De voorschriften **1.2.2** en **1.2.3** 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.
- 1.2.6. Vergunninghouder dient zorg te dragen voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 1.2.7. Vergunninghouder dient zorg te dragen voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer of voorziening overeenkomstig AS 6700.
- 1.2.8. Een vloeistofdichte vloer of voorziening dient opnieuw te worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift **1.2.2** indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften **1.2.6** en **1.2.7** niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

1.3. Bedrijfsriolering

- 1.3.1. Het rioolstelsel voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen van Noordland 11d moet vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 1.3.2. Rioolstelsels voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen moeten tot en met de zuiveringstechnische voorziening aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

2. Opslag gevaarlijke stoffen in hal 8.1 van Noordland 8

- 2.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2 (spuitbussen) en CMR-stoffen in opslaghal 8.1 van Noordland 8 moet plaatsvinden overeenkomstig de richtlijn PGS 15. De volgende voorschriften en de bijlagen A, B, D, E en G uit deze richtlijn zijn van toepassing: 3.1.5, 3.2.2, 3.2.6 tot en met 3.2.10, 3.2.13, 3.4.1 tot en met 3.4.12, 3.7.1 tot en met 3.7.5, 3.11.1 en 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.17.1 tot en met 3.17.3 en 3.18.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.4.1, 4.5.1, 4.5.4, 4.6.1, 4.7.1, 4.8.1 en 4.8.7 tot en met 4.8.11.
- 2.1.2. Hal 8.1 dient te zijn onderverdeeld in zes vakken à 170 m². Om brandoverslag van stellingen naar een naburige stelling ('vak') door straling en convectie te voorkomen, dient de gangpadbreedte tussen de stellingen ten minste 2,4 meter te bedragen.
- 2.1.3. De opslag van stoffen van ADR-klasse 2 (spuitbussen) in opslaghal 8.1 van Noordland 8 moet plaatsvinden in door gaasafscheidingsbegrensd opslagdelen met een maximale oppervlakte van 170 m². De constructie van de gaasafscheidingsbegrensd dient dusdanig te zijn dat wordt voorkomen dat rocketerende spuitbussen buiten het begrensd opslagdeel terecht kunnen komen.
- 2.1.4. Aanvullend op het gestelde in voorschrift 2.1.1 dient de opslag van ADR-klasse 2 (spuitbussen) te voldoen aan de voorschriften 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5 en 7.5.1 gesteld in de richtlijn PGS 15.
- 2.1.5. In de opslaghal 8.1 van Noordland 8 voor verpakte gevaarlijke stoffen mag het stikstofpercentage van verpakte gevaarlijke stoffen maximaal 10% bedragen (uitgaande van 100% werkzame stof).

3. Activiteiten met (on)gevaarlijke stoffen in Noordland 11d

3.1. Afvullen, blenden en laden/lossen

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

Locatie	Capaciteit afvulinstallatie	Afzulvolumes	Aard af te vullen stoffen
Losplaats 1	-	-	• ADR-klasse 3 en 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR 6.1 • ADR-klasse 6.1 • ADR-klasse 9 • CMR-stoffen
Losplaats 2	-	-	• ADR-vrije stoffen
Afvulinstallatie 1	10 m ³ /uur	50 tot 1.000 liter	• ADR-klasse 3 en 8, eventueel met bijkomend gevaar ADR 6.1 • ADR-klasse 6.1 • ADR-klasse 9 • CMR-stoffen
Afvulinstallatie 2	20 m ³ /uur	50 tot 1.000 liter	• ADR-vrije stoffen

De locaties zijn aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Be 'Tekening met locatieaanduidingen V2'.

- 3.1.2. Er moeten maatregelen worden genomen om te voorkomen dat stoffen, die onbedoeld met elkaar in contact komen, een verhoogd risico kunnen vormen.
- 3.1.3. Op Noordland 11d mag maximaal 1 volle ISO-container¹ met ADR-geclassificeerde stof, of CMR-stof aanwezig zijn. De maximale inhoud van deze ISO-container bedraagt 30 m³ met een maximale vulgraad 90%.
- 3.1.4. Er mogen maximaal 2 ISO-containers tegelijkertijd worden gelost, waarvan maximaal 1 met een ADR-geclassificeerde stof, of CMR-stof.
- 3.1.5. Op jaarbasis mag het volgende aantal containers worden afgevuld op Noordland 11d:
- maximaal 1.665 ISO-containers met ADR-klasse 3;
 - maximaal 17 ISO-containers met ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1;
 - maximaal 10 ISO-containers met ADR-klasse 3 met bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1, óf maximaal 10 containers met ADR-klasse 6.1 van verpakkingsgroep III.
- 3.1.6. De maximale oppervlakte van een losplaats van Noordland 11d mag maximaal 69,1 m² bedragen.
- 3.1.7. De losplaatsen 1 en 2 van Noordland 11d moeten ieder zijn voorzien van een totale opvangcapaciteit van 60 m³, waarbij moet zijn geborgd dat ongecontroleerde uitstroming naar de omgeving niet kan plaatsvinden.
- 3.1.8. Tijdens het lossen of vullen mag uitsluitend de ISO-container, zonder trekker, op de losplaats zijn geplaatst.

¹ Daar waar "ISO-container" staat kan ook "tankwagen" worden bedoeld.

- 3.1.9. Op losplaats 1 van Noordland 11d mogen de volgende vloeistoffen worden geblend:
- ADR-vrije vloeistoffen.
 - Gevaarlijke vloeistoffen van ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9 en CMR-stoffen.
- 3.1.10. Het blenden van vloeistoffen van ADR-klasse 6.1, ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar 6.1 en ADR-klasse 3 bij Noordland 11d is uitsluitend toegestaan voor stoffen van verpakkingsgroep III.
- 3.1.11. Het blenden mag plaatsvinden van ISO-container naar ISO-container, dan wel van verpakking (200 liter vaten of 1.000 liter IBC) naar ISO-container.
- 3.1.12. Opslag van ADR-geclassificeerde stoffen, CMR-stoffen en/of ADR-vrije stoffen in Noordland 11d is niet toegestaan.
- 3.1.13. Zodra de verpakking is gevuld en is voorzien van de vereiste etiketten dienen de pallets met gevulde verpakking direct in een gereedstaande trailer te worden geplaatst. De gereedstaande trailer dient te zijn opgesteld op laadplaats 1 of laadplaats 2.
- 3.1.14. In het incidentele geval dat er nog geen trailer klaarstaat voor transport, dienen de volle verpakkingen met ADR-vrije stoffen tijdelijk op de speciaal daarvoor bestemde locatie L, zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Be Tekening met locatieaanduidingen V2, in de loods van Noordland 11d te worden geplaatst. De tijdelijk opgeslagen volle verpakkingen dienen dezelfde dag te worden afgevoerd.
- 3.1.15. In het incidentele geval dat er nog geen trailer klaarstaat voor transport, dienen de volle verpakkingen met gevaarlijke stoffen (ADR-klasse 3, 8 en 9, eventueel met bijkomend gevaar ADR-6.1, en CMR-stoffen) tijdelijk op het speciaal daarvoor bestemde vak K, zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Be Tekening met locatieaanduidingen V2, in de loods van Noordland 11d te worden geplaatst. De vloer van dit vak dient vloeistofkerend te zijn uitgevoerd in combinatie met vloergoten met brandwerende roosters die uitkomen op de vloeistofopvangkelders onder de losplaats. De tijdelijk opgeslagen verpakkingen dienen dezelfde dag te worden afgevoerd.
- 3.1.16. Reinigingsafval dat vrijkomt bij het schoonspoelen van onderdelen (leidingen, slangen, systemen en equipment) afkomstig van de afvulinstallaties, dient op verantwoorde en veilige wijze te worden opgevangen in een IBC en te worden opgeslagen in één van de opslagloodsen voor verpakte gevaarlijke stoffen. Er dient te worden voorkomen dat het opgevangen product kan leiden tot een ongewenste reactie met het spoelmiddel. Om bovenstaande te borgen dient een werkinstructie te worden opgesteld die de instemming verdient van het bevoegd gezag. Voor elk product dient te worden vastgelegd op welke wijze moet worden gespoeld en op welke wijze het afval moet worden afgevoerd. Indien de werkinstructie op onderdelen wordt gewijzigd, dient hiervan melding te worden gedaan aan het bevoegde gezag.

3.2. Brandveiligheid

- 3.2.1. Het volledige bouwwerk (inclusief luifel I en II) van Noordland 11d moet zijn voorzien van een brandmeldinstallatie, met 'volledige bewaking' als bewakingsomvang.
- 3.2.2. Ruimten 0.01 en 0.02 van Noordland 11d, zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Bb 'Plattegronden en doorsneden', moeten zijn voorzien van gasdetectie.
- 3.2.3. Ruimten 0.01 en 0.02 van Noordland 11d, zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Bb 'Plattegronden en doorsneden', moeten zijn voorzien van vloergoten welke uitkomen op een ondergrondse opvangvoorziening.
- 3.2.4. Ruimten 0.01 en 0.02 van Noordland 11d, zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Bb 'Plattegronden en doorsneden' en de losplaatsen 1 en 2 van Noordland 11d, zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Be 'Tekening met locatieaanduidingen V2', moeten zijn voorzien van een handbediende schuiminstallatie om een spill van vloeistoffen vroegtijdig te kunnen afdekken en daarmee een escalatie van een brandscenario te voorkomen.
- 3.2.5. De schuiminstallatie zoals bedoeld in voorschrift **3.2.4** moet wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurd uitgangspuntendocument.
- 3.2.6. Het uitgangspuntendocument moet zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend.
- 3.2.7. De vergunninghouder moet elke 5 jaar het uitgangspuntendocument op actuele stand der techniek laten beoordelen door een type-A inspectie-instelling. Indien uit de beoordeling blijkt dat niet meer voldaan wordt aan de actuele stand der techniek dan dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast uitgangspuntendocument.
- 3.2.8. De schuiminstallatie dient voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling.
- 3.2.9. Na ingebruikname van de schuiminstallatie zoals bedoeld in voorschrift **3.2.4** moet deze iedere twaalf maanden worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het uitgangspuntendocument.
- 3.2.10. Het bouwwerk van Noordland 11d moet bestaan uit drie brandcompartimenten (ruimten 001, 002 en 003), zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Bb 'Plattegronden en doorsneden', welke alle zijn uitgevoerd met een WBDBO van ten minste 60 minuten in twee richtingen.

3.3. Leidingen, appendages en productslangen voor de afvulinstallaties

- 3.3.1. Leidingen, appendages en productslangen voor de afvulinstallaties moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.
- 3.3.2. Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij bereikbaar en inspecteerbaar zijn.

- 3.3.3. De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbinding. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbinding mogen zijn uitgevoerd als flensverbinding.
- 3.3.4. De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging op lekdichtheid worden gecontroleerd door beproeving.
- 3.3.5. Alle afsluiters en regelkleppen, die nodig zijn bij noodsituaties, moeten ter plaatse handmatig kunnen worden bediend in geval de automatische regeling faalt.
- 3.3.6. De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten, moeten zijn afgesloten wanneer zij niet in gebruik zijn.
- 3.3.7. Bij toepassing van productslangen voor de afvulinstallaties moeten deze steeds eerst visueel op hun goede staat worden gecontroleerd alvorens te worden gebruikt. Beschadigde slangen mogen niet worden gebruikt.

3.4. Stikstofreservoir

- 3.4.1. De opslag van stikstof in een bovengronds reservoir (21 m³) moet plaatsvinden overeenkomstig de PGS 9. De volgende voorschriften en de bijlagen A tot en met G uit deze PGS 9 zijn van toepassing: 3.2.1, 3.2.3, 3.2.7, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.5 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.5, 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.5, 3.12.1 en 3.12.3 tot en met 3.12.7 en 7.4.1 tot en met 7.4.6.

**GEWIJZIGDE VOORSCHRIFTEN
OMGEVINGSVERGUNNING VAN 4 NOVEMBER 2010
EN 25 JUNI 2013**

Milieu

3. Geluid

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

Immissiepunten	Rijksdriehoeks-coördinaten	$L_{A,T}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
001 Mepavex 1	76843 : 390723	50	52	41
002 Mepavex 2	77168 : 390476	49	49	43
003 Mepavex 3	77019 : 390310	51	50	42

De ligging van de immissiepunten staan aangegeven in bijlage II opgenomen situatietekening van akoestisch rapport 'Noordland 6 tot en met 10 en 11d te Bergen op Zoom' van Sweco, met kenmerk SWNL0204452 d.d. 18 mei 2017.

- 3.1.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift **3.1.1** 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.
- 3.1.3 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999.

7. Gevaarlijke stoffen

7.1. Maximale hoeveelheden

- 7.1.1. Binnen de inrichting mag de totale maximale opslaghoeveelheid gevaarlijke stoffen niet meer bedragen dan 10.541 ton. De maximale opslaghoeveelheid per ADR klasse (kolom 3 tot en met 10) per loods/compartiment (kolom 1) mag niet meer bedragen dan de hoeveelheden opgenomen in onderstaande tabel, waarbij de maximale opslagcapaciteit van de hal (kolom 2) niet mag worden overschreden:

Loods, compartiment	max. opslagcapaciteit hal	ADR 2 (ton)	ADR 3 (ton) *	ADR 4.1 (ton)	ADR 6.1 VG I (ton)	ADR 6.1 VG II (ton)	ADR 8 (ton) ****	ADR 9 (ton) *****	CMR (ton)
NL 6, hal 6.1	2.770	-	-	-	-	-	-	2.770	2.770
NL 6, hal 6.2	2.872	-	1.864	96**	42***	42***	1.488	-	2.872
NL 6, hal 6.3	2.770	-	2.770	-	-	-	-	-	2.770
NL 6, hal 6.4	546	-	546	96**	42***	42***	546	546	546
NL 6, hal 6.5	858	-	858	96**	42***	42***	858	858	858
NL 8, hal 8.1	720	720	-	-	-	-	-	-	720
NL 10, hal 10.2	5	-	1	-	1	1	1	-	1

* Mepavex wil de mogelijkheid hebben om maximaal 5.336 ton ADR 3 goederen verdeeld over hal 6.2 tot en met 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal. In hal 6.2 mag maximaal 1.864 ton ADR 3 goederen worden opgeslagen.

** Totaal van 96 ton klasse 4.1 verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 wordt niet overschreden.

*** Totaal van 42 ton klasse 6.1 VG I en 42 ton klasse 6.1 VG II verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 wordt niet overschreden.

**** Mepavex wil de mogelijkheid hebben om maximaal 1.488 ton ADR 8 goederen verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal.

***** Mepavex wil de mogelijkheid hebben om maximaal 2.812 ton ADR 9 goederen verdeeld over hal 6.1, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal.

7.3. Groupage in Noordland 6, 7 en 8

- 7.3.1 Groupage handelingen met gevaarlijke stoffen (ADR-geclassificeerde stoffen en CMR-stoffen) in Noordland 7 en 8 zijn niet toegestaan. In Noordland 6 mogen de binnenkomende en uitgaande goederen (ADR-geclassificeerde stoffen en CMR-stoffen) tijdelijk in de daarvoor gemarkeerde delen van de expeditiehal worden weggezet alvorens deze naar een opslaghal dan wel trailer worden verplaatst. Buiten werktijd dient de expeditiehal leeg te zijn.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

1.1 Gegevens aanvrager

Wij hebben op 6 december 2017 van Mepavex Logistics B.V. (hierna: Mepavex) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo bestaande uit het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting. De activiteiten van de inrichting bestaan uit het leveren van logistieke dienstverlening en op- en overslag van verpakte goederen waaronder gevaarlijke stoffen. Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 17120317 en in het Omgevingsloket online onder nummer 2845407.

De aanvraag gaat over de locatie Blankenweg 11 te Bergen op Zoom.

1.2 Beschrijving van de inrichting

Mepavex is een logistiek dienstverlener en op- en overslagbedrijf van verpakte goederen, waaronder gevaarlijke stoffen.

1.3 Projectbeschrijving

De aanvraag gaat in op de in de Wabo omschreven activiteit milieu. Mepavex is voornemens om de volgende veranderingen door te voeren:

- Uitbreiding met Noordland 11d, bestemd voor het repacken van vloeibare producten waaronder ook ADR- en CMR-geklasseerde producten. Het repacken vindt plaats vanuit ISO-containers naar drums / IBC's. Er vindt geen opslag plaats in Noordland 11d. Na het afvullen wordt verpakking in een vrachtwagentrailer geplaatst en direct afgevoerd naar derden of een van de andere Mepavex loodsen. Tevens zal op het buitenterrein van Noordland 11d een bovengronds reservoir voor de opslag van stikstof (21 m³) worden gerealiseerd.
- Uitbreiden met opslag van CMR-stoffen in Noordland 6 (hallen 6.1 tot en met 6.5), Noordland 8 (hal 8.1) en Noordland 10 (hal 10.2).
- Verhogen van de opslagcapaciteit aan verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2 in Noordland 8 (hal 8.1) van 9,9 ton naar 720 ton.
- Het beëindigen van de groupage van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR) in Noordland 8.
- De verduidelijking dat in Noordland 7 geen sprake is van groupage van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR en CMR), aangezien dergelijke stoffen niet in Noordland 7 worden opgeslagen.
- De verduidelijking dat in Noordland 6 de binnenkomende en uitgaande goederen tijdelijk in de expeditiehal worden weggezet alvorens deze naar een opslaghal dan wel trailer worden verplaatst. Buiten werktijd is de expeditiehal altijd leeg.

1.4 Huidige vergunningssituatie

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

Vergunning/melding	Afgifte datum	Beschikking nr.	Bedrijfsactiviteiten
WABO: uitgebreid (revisie)	4-11-2010	-	• Het leveren van logistieke dienstverlening en op- en overslag van

			verpakte goederen waaronder gevaarlijke stoffen.
WABO: uitgebreid (verandering)	25-6-2013	WO/2012/524	• In hal 6.3 kan de vergunde 2.770 ton ADR klasse 3 worden opgeslagen. De beperking met betrekking tot het vlampunt groter dan 55°C komt hiermee te vervallen. • Mepavex Logistics B.V. wil de mogelijkheid hebben om maximaal 5.336 ton ADR 3 goederen verdeeld over hal 6.2, 6.3, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal. • Vergund is de opslag van 42 ton ADR 6.1 VGI en 42 ton ADR 6.1 VGII in hal 6.2. Mepavex Logistics B.V. wil de mogelijkheid hebben deze ADR-klassen ook in de hallen 6.4 en 6.5 op te slaan met de restrictie dat het totaal van 42 ton niet wordt overschreden. • Vergund is de opslag van 96 ton ADR 4.1 in hal 6.2. Mepavex Logistics B.V. wil de mogelijkheid hebben deze ADR-klasse ook in de hallen 6.4 en 6.5 op te slaan met de restrictie dat het totaal van 96 ton niet wordt overschreden. • Vergund is de opslag van 828 ton, 252 ton en 408 ton ADR 8 in respectievelijk hal 6.2, 6.4 en 6.5. Mepavex Logistics B.V. wil de mogelijkheid hebben om maximaal 1.488 ton ADR 8 goederen verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal. • Vergund is de opslag van 2.770 ton, 21 ton en 21 ton ADR 9 in respectievelijk hal 6.2, 6.4 en 6.5. Mepavex Logistics B.V. wil de mogelijkheid hebben om maximaal 2.812 ton ADR 9 goederen verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal. • Het dichtmaken van de productopvangputten onder de opslagvoorzieningen in hal 6.2. De gehele hal fungeert als 1 opslagvak. • De opslag van ADR 2 in hal 8.1 (voorheen hal 8.2) Noordland 8 wordt verminderd van 1.440 ton naar 9,9 ton, waarmee de totale opslagcapaciteit in de inrichting vermindert van 11.260 naar $11.260 - 1.440 + 9,9 = 9.829,9$ ton.

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 6 december 2017 ontvingen wij de aanvraag. Bij brief van 14 december 2017 hebben wij aangegeven om de beslistermijn met 6 weken te verlengen.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij op 6 februari 2018 de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag uiterlijk 2 april 2018 aan te vullen. Op 2 april 2018 hebben wij een verzoek om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens ontvangen. Wij hebben uitstel verleend tot uiterlijk 2 mei 2018. De aanvullende gegevens hebben wij op 2 mei 2018 ontvangen.

Op 18 mei 2018 heeft de aanvrager op eigen initiatief de aanvraag aangevuld met twee inspectierapporten basisontwerp van de brandbeveiligingsinstallaties.

Op 31 mei 2018 hebben wij de aanvrager op basis van de aangevulde onderdelen van de aanvraag opnieuw in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 11 juli 2018 de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens hebben wij op 19, 20 en 26 juni 2018 ontvangen.

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 minder bedraagt dan 15 kilometer valt Mepavex onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki. Wij hebben daarom gegevens met betrekking tot deze vergunningprocedure overgelegd aan de Vlaamse overheid. De adviezen die wij van de Provincie Antwerpen en de gemeente Essen hebben ontvangen zijn verder behandeld in de volgende paragraaf 'Adviezen'.

1.9 Adviezen

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

- Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: de ILT).
- Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (hierna: de ISZW).
- Burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom.
- De Burgemeester van Bergen op Zoom.
- Veiligheidsregio Midden- en West Brabant (hierna: Brandweer).
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- Waterschap Brabantse Delta (hierna: Waterschap).
- Provincie Antwerpen.

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

- Op 22 december 2017 hebben wij per mail een advies ontvangen van de provincie Antwerpen. In voornoemd advies geeft de provincie Antwerpen aan geen verdere opmerkingen over de aanvraag te hebben mits:
 - de risicocontouren van het plaatsgebonden risico de grens met België niet overschrijden;
 - de maximale effectafstand met 1%-letaliteit de grens met België niet overschrijdt;
 - een PAS-beoordeling wordt uitgevoerd met een gunstig besluit;
 - voor de opvang van gelekte producten en bluswater de nodige voorzieningen aanwezig zijn en in de veronderstelling dat de aannames inzake opslagvoorwaarden en de goede werking van de brandblusinstallaties in de vergunning zullen worden opgenomen.
 Bovenstaande opmerkingen hebben wij bij het opstellen van de omgevingsvergunning betrokken.
- Bij brief van 19 januari 2018 met referentie U.019140 hebben wij een advies ontvangen van de Brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 6 februari 2018.
- Op 24 januari 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 6 februari 2018.
- Op 5 februari 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van de ILT. In voornoemd advies geeft de ILT aan geen verdere opmerkingen te hebben.

Van de overige adviseurs hebben wij geen advies ontvangen.

Van de volgende instanties/bestuursorganen hebben wij een advies gekregen met betrekking tot aanvulling van 18 mei 2018:

- Op 14 mei 2018 hebben wij een advies met referentie FW00012920 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 (Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico).
- Op 17 mei 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 31 mei 2018.
- Op 22 mei 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van de provincie Antwerpen. De aanvulling op de aanvraag geeft de provincie Antwerpen geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.
- Bij brief van 29 mei 2018 met referentie U.022121 hebben wij een advies ontvangen van de Brandweer. Wij hebben dit advies verwerkt in ons verzoek om aanvulling van 31 mei 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 27 juni 2018 hebben wij per mail een advies ontvangen van het Waterschap. Het Waterschap geeft aan dat de aanvraag van Mepavex geen aanleiding geeft tot het geven van advies ten aanzien van de reguliere indirecte lozingen. De lozingssituatie van Noordland 6 tot en met 10 wijzigt niet. Bij de locatie Noordland 11d komt sanitair afvalwater en hemelwater vrij. Sanitair afvalwater wordt geloosd op vuilwaterafvoer, hemelwater wordt geloosd op schoonwaterafvoer van het verbeterd gescheiden stelsel van de gemeente Bergen op Zoom. Voor deze afvalwaterstromen is het Activiteitenbesluit van toepassing. Ten aanzien van de onvoorziene lozingen merkt het Waterschap het volgende op. Door Mepavex is een milieurisicoanalyse (MRA) versie 3.1. d.d. 20-6-2018, opgesteld voor de aangevraagde activiteiten op Noordland 11d, met een modellering in Proteus. De uitgevoerde modellering is niet helemaal juist, waardoor aanvrager ten onrechte tot de conclusie komt dat er geen risico's zijn. Het Waterschap heeft de modellering aangepast en geconstateerd dat er wel risico's voor falen van de rwzi Bath zijn. Deze zijn echter acceptabel als de afsluiter dicht staat tijdens afvullen (en dus ook het laden/lossen) en dit geborgd is in procedures, zoals omschreven is in de MRA en de aanvraag. Het vorenstaande dient te worden geverifieerd tijdens inspecties in het kader van het Brzo 2015. Verder merkt het Waterschap op dat in het kader van de onvoorziene lozingen geen aanvullende voorschriften hoeven te worden verbonden aan deze omgevingsvergunning.
- Bij brief van 3 juli 2018 met referentie U.022890 hebben wij een advies ontvangen van de Brandweer. Samengevat wordt in het advies gesteld dat de aanvraag voldoende gegevens bevat om een beoordeling op het gebied van brandveiligheid uit te kunnen voeren. Wel heeft de brandweer nog op- en aanmerkingen die door middel van het stellen van voorschriften kunnen worden ondervangen. Het betreft de volgende onderdelen:
 - Op de tekening wordt vak 'L' aangegeven als locatie waar tijdelijk ADR geclassificeerde vloeistoffen kunnen worden nedergelegd. Het is onwenselijk om hier tijdelijk producten te plaatsen, aangezien er ter plaatse van vak 'L' geen voorzieningen zijn getroffen om de omvang van een (brandende) plas te beperken.
De brandweer adviseert in de omgevingsvergunning op te nemen dat afgevolde IBC's direct in de trailer geplaatst dienen te worden. In incidentele gevallen – indien er nog geen trailer klaar staat – dienen deze stoffen in vak 'K' nedergelegd te worden waar wel voorzieningen zijn getroffen ter beperking van de omvang van een (brandende) plas.
 - Aan de aanvraag / het Uitgangspuntendocument (UPD) brandbeveiliging is geen beoordeling van het basisontwerp, door de Inspectie Instelling, toegevoegd. De brandweer geeft aan dat voorafgaand aan de goedkeuring van het UPD de beoordeling basisontwerp dient te worden overgelegd.
 - Het UPD (02113-04-upd-01 versie 1.0) is representatief getoetst aan de van toepassing zijnde ontwerpnormen voor Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen (VBB-systemen). Een volledige beoordeling dient separaat aan de aanvraag plaats te vinden. Deze inhoudelijke beoordeling kan er toe leiden dat aanvullende maatregelen (en voorschriften) geborgd dienen te worden. De brandweer adviseert in de omgevingsvergunning met betrekking tot Noordland 11d de onderstaande aspecten op te nemen:
 - *Het volledige bouwwerk (incl. luifel I en II) moet zijn voorzien van een brandmeldinstallatie, met 'volledige bewaking' als bewakingsomvang.*
 - *Het bouwwerk, althans de ompak- en afvulruimte en laad- en losruimte 0.02, moet zijn voorzien van gasdetectie.*
 - *Het bouwwerk, althans de ompak- en afvulruimte (incl. ruimte voor tijdelijke opslag) en los- en vulplaats voor ISO-containers, moet zijn voorzien in een*

- vloeistofkerende vloer in combinatie met een vloergoten welke uitkomen op een ondergrondse opvangvoorziening.*
- *Het bouwwerk, althans de ompak- en afvulruimte, laad- en losruimte 0.02 en los- en vulplaats voor ISO-containers, moet zijn voorzien van een handbediende schuimininstallatie, met als doel om een spill van vloeistoffen vroegtijdig af te kunnen dekken en daarmee een escalatie van het scenario te voorkomen.*
 - *De schuimininstallatie moet voor wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurd uitgangspuntendocument (UPD).*
 - *Het UPD moet zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend.*
 - *De vergunninghouder moet elke 5 jaar het UPD op actuele stand der techniek laten beoordelen door een type-A inspectie-instelling. Indien uit de beoordeling blijkt dat niet meer voldaan wordt aan de actuele stand der techniek dan dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD.*
 - *De schuimininstallatie dient voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling.*
 - *Iedere twaalf maanden na ingebruikname van de schuimininstallatie dient deze te worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het UPD.*
 - *Het bouwwerk moet zijn uitgevoerd als brandcompartiment als bedoeld in Bouwbesluit 2012 met aanvullend de volgende brandwerende scheidingsconstructies:*
 - *Tussen de ompak- en afvulruimte enerzijds en de los- en vulplaats ISO-containers en laadkuil voor vrachtwagens anderzijds moet een brandwerendheid zijn gerealiseerd van ten minste 60 min (in twee richtingen).*
 - *De opstelruimte (0.02) van de pompinstallatie voor het los- en vulproces moet ten minste 60 min brandwerend zijn gescheiden ten opzichte van alle overige ruimten (in twee richtingen).*
 - *Een bouwconstructie die een brandwerende scheiding in stand houdt, moet een brandwerendheid tegen bezwijken bezitten overeenkomstig de brandwerendheid van de betreffende brandscheiding.*
 - *Verder heeft de brandweer diverse opmerkingen gemaakt over het Veiligheidsrapport.*

Wij merken op dat wij bovenstaande opmerkingen nog tijdens telefonisch overleg van 4 juli 2018 hebben afgestemd met de brandweer en vervolgens verder hebben uitgewerkt in deze omgevingsvergunning.

De opmerking dat het bouwwerk, althans de ompak- en afvulruimte (inclusief ruimte voor tijdelijke opslag) en los- en vulplaats voor ISO-containers, moet zijn voorzien in een vloeistofkerende vloer in combinatie met een vloergoten welke uitkomen op een ondergrondse opvangvoorziening is niet helemaal juist. De vloer van het vak voor de tijdelijke opslag moet inderdaad vloeistofkerend zijn. De vloer van de ompak- en afvulruimte (ruimte 0.01) los- en vulplaats voor ISO-containers moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer.

De opmerking dat het bouwwerk moet zijn uitgevoerd als brandcompartiment als bedoeld in Bouwbesluit 2012 met aanvullend de genoemde brandwerende scheidingsconstructies is op meerdere manieren te interpreteren. In overleg met de brandweer hebben wij betreffende eis als volgt verduidelijkt: *'Het bouwwerk van Noordland 11d moet bestaan uit drie brandcompartimenten (ruimten 001, 002 en 003), zoals aangeduid op de bij de aanvraag behorende bijlage Bb 'Plattegronden en doorsnedes', welke alle zijn uitgevoerd met een WBDBO van ten minste 60 minuten in twee richtingen.'*

De opmerkingen met betrekking tot de gesterde delen van het veiligheidsrapport zullen verder worden meegenomen tijdens de beoordeling van het volledige veiligheidsrapport in het kader van het Brzo 2015.

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

1.12 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

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

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

1.13 Ingekomen zienswijzen

De aanvraag en het ontwerp van de beschikking daarop hebben vanaf 16 juli 2018 tot en met 27 augustus 2018 ter inzage gelegen.

Tegen de ontwerpbeschikking is op 23 augustus 2018 door het Waterschap Brabantse Delta (hierna: reclamant) een zienswijze ingekomen.

Reclamant geeft aan dat in voorschrift 3.1.7 staat : *'De losplaatsen 1 en 2 van Noordland 11d moeten zijn voorzien van opvangkelders met elk een capaciteit van 20 m³. De totale opvangcapaciteit van kelders en losplaatsen moet voldoende zijn op de gehele inhoud van een ISO-container (maximaal 30 m³) te kunnen opvangen, zonder dat ongecontroleerde uitstroming naar de omgeving kan plaatsvinden.'*

Dit komt niet overeen met wat in de aanvraag is opgenomen, namelijk 20 m³ opvang per laad/losplaats en dan nog twee x 20 m³ opvangkelders per laad/losplaats wat neerkomt op

totaal 60 m³ opvang per losplaats. Ook in de milieurisicoanalyse (MRA) is uitgegaan van 60 m³ opvang per losplaats.

Gelet op het bovenstaande adviseert reclamant om hiervan niet af te wijken en het voorschrift aan te passen door de aangevraagde opvangcapaciteit op te nemen.

Wij kunnen instemmen met de ingebrachte zienswijze en zullen voorschrift 3.1.7 als volgt aanpassen:

Voorschrift 3.1.7

De losplaatsen 1 en 2 van Noordland 11d moeten ieder zijn voorzien van een totale opvangcapaciteit van 60 m³, waarbij moet zijn geborgd dat ongecontroleerde uitstroming naar de omgeving niet kan plaatsvinden.

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 (omgevingsvergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader van de aanvraag. 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 (geen IPPC).

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

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

2.3. Conclusies BBT

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

3. Afval

Uit de aanvraag is af te leiden dat de hoeveelheid en aard van de bedrijfsafvalstoffen als gevolg van de aangevraagde verandering niet veranderen. De voorschriften in de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 met betrekking tot afvalstoffen zijn voldoende dekkend.

4. Afvalwater

Op de locatie Noordland 11d ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

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

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

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

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

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

5. Bodem

5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve 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

De aangevraagde verandering heeft betrekking op de volgende bodembedreigende activiteiten:

- Op- en overslag van bodembedreigende stoffen in verpakking ter plaatse van Noordland 6-10.
- Afvullen van vloeistoffen vanuit een ISO-container in IBC's of drums ter plaatse van Noordland 11d.
- Calamiteitenopvang ter plaatse van Noordland 11d.
- Afvoer afvalwater Noordland 11d via bedrijfsriolering en olieafscheider.

5.3. Activiteitenbesluit

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

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

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

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

Wat betreft het aspect bodembescherming vallen de aangevraagde wijzigingen binnen het bedrijf niet onder het Activiteitenbesluit. De bovengenoemde bodembedreigende activiteiten worden daarom in het kader van deze vergunning beoordeeld.

5.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (Top-Consultants, d.d. 21-2-2018, kenmerk R0160001aaA1) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 reeds voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de vloeistofkerende voorzieningen. In onderliggende omgevingsvergunning

zijn aanvullende voorschriften opgenomen ten behoeve van de inspectie en het onderhoud van de vloeistofdichte voorzieningen.

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.

Zoals blijkt uit de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 is ter plaatse van NL 6-10 (met uitzondering van NL 8) de nulsituatie van de bodemkwaliteit reeds eerder door middel van de volgende bodemonderzoeken vastgelegd:

- Verkennend bodemonderzoek, De Straat milieu-adviseurs, februari/maart 2001.
- Verkennend bodemonderzoek (locatie fase 1 "Noordland"), Krachtwerktuigen Bedrijfsadviseurs BV, april 2000, rapportnr. 2002340DR02.doc.
- Verkennend bodemonderzoek (uitbreiding Noordland 9), De Bodemonderzoeker, november 2008, projectnr. BOZ-7762.

De toekomstige wijzigingen van de opslag in NL 6-10 maken geen aanvullend nulsituatieonderzoek noodzakelijk.

Ter plaatse van NL 8 is groupage van bodembedreigende stoffen reeds eerder vergund (paragraaf 7.3 van de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010). Er is daarom geen sprake van een nieuwe activiteit. Ter plaatse wordt daarom geen nulsituatie bodemonderzoek noodzakelijk geacht.

Ter plaatse van de nieuwbouwlocatie van NL 11d is het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- Verkennend bodemonderzoek "Bongaertsweg 2B" Bergen op Zoom, Wematech Bodem Adviseurs B.V., d.d. 8-2-2017, kenmerk EO50170117.R001-0.

Uit dit bodemonderzoek blijkt ter plaatse een funderingslaag aanwezig is tot maximaal 40 cm-mv over een groot deel van de locatie. De funderingslaag bestaat voornamelijk uit baksteen, repac en grind.

Geconcludeerd wordt dat de bovengrond (laag onder funderingslaag tot 90 cm-mv) niet verontreinigd is. Ook de ondergrond is niet verontreinigd.

Het grondwater is licht verontreinigd met molybdeen.

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 bovengenoemd verkennend bodemonderzoek van 8-2-2017, dan wel aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien bepaalde stoffen niet tijdens het verkennend bodemonderzoek zijn onderzocht.

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 reeds voorschriften in de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 opgenomen.

6. Energie

Uit de aanvraag blijkt niet dat de aangevraagde veranderingen geen invloed hebben op het energiegebruik. Het is aannemelijk dat het energieverbruik als gevolg van de aangevraagde veranderingen licht zal toenemen. De voorschriften in de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 met betrekking tot energie zijn echter voldoende dekkend.

7. Geluid

7.1. Algemeen

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

7.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Bij de aanvraag om een veranderingsvergunning is een rapport van een akoestisch onderzoek gevoegd (Sweco, kenmerk SWNL0204452 d.d. 18 mei 2017). Het rapport van het akoestisch onderzoek is beoordeeld en geeft geen reden tot het maken van

opmerkingen. Het rapport heeft betrekking op de geluiduitstraling van de gehele inrichting, inclusief de aangevraagde wijzigingen c.q. veranderingen.

Uit de rekenresultaten, die in het rapport van het akoestisch onderzoek zijn gepresenteerd, blijkt, dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ ter plaatse van de zonebewakingspunten ten hoogste 22 dB(A) in de dagperiode, 22 dB(A) in de avondperiode en 15 dB(A) in de nachtperiode (zonebewakingspunt ZBP10) bedraagt. De berekende geluidbelastingen zijn van dien aard dat geen sprake is van een relevante bijdrage.

Binnen de zone zijn op referentiepunten voor nog nieuw te bouwen woningen hogere waarden van 55 dB(A) etmaalwaarde vastgesteld. Ter plaatse van deze referentiepunten bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ ten hoogste 34 dB(A) in de dagperiode, 34 dB(A) in de avondperiode en 26 dB(A) in de nachtperiode (Geertruidapolder 04). De berekende geluidbelastingen zijn van dien aard dat sprake is van een relevante bijdrage.

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

7.3. Maximale geluidniveaus

De optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaats van nabijgelegen (nog te bouwen) woningen bedraagt ten hoogste 46 dB(A) in zowel de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. De optredende maximale geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

7.4. Indirecte hinder

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dient te worden beoordeeld conform de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996). De inrichting is gelegen op een ingevolge de Wet geluidhinder 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 onderzoek 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 aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften nieuwe grenswaarden gesteld, geldende voor de gehele inrichting inclusief de aangevraagde wijzigingen c.q. veranderingen, wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de vigerende vergunningspunten en voor wat betreft de maximale geluidniveaus bij geluidgevoelige objecten.

8. Lucht

8.1. Algemeen

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

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

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 niet, met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen. Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. Uit de aanvraag blijkt dat in de inrichting geen sprake is van een IPPC-installatie.

8.2. Emissies naar de lucht afkomstig van de inrichting

Emissies van niet ZZS

Binnen de inrichting worden stoffen herverpakt, waarbij emissies van stoffen anders dan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) naar de lucht kunnen optreden.

In Noordland 11d zijn de volgende afzuigvoorzieningen aanwezig:

- ruimteventilatie van de afvalhal;
- dubbel uitgevoerde ventilatie in de pompkamer;
- separate puntafzuiging in de afvalmachines en slangenberging.

In bijlage O van de aanvraag is vermeld dat Noordland 11d is voorzien van verschillende systemen, die gezamenlijk zorgen voor een adequate afvoer van vrijkomende dampen en gassen. Eén van die systemen is het meetsysteem "flame ionization detector" (FID). Dit systeem is aangesloten op alle drie de afzuigvoorzieningen. Elke 5 tot 7 minuten wordt de samenstelling van de lucht gemeten die door het ventilatiesysteem stroomt. De resultaten van de metingen worden automatisch geregistreerd. Er wordt ook gemeten aan de emissiepunten naar de buitenlucht. De meetresultaten worden getoetst aan de geldende grenswaarden voor luchtemissies.

De regels van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing: ingevolge de artikelen in afdeling 2.3 moet de vergunninghouder metingen uitvoeren.

In artikel 2.8, derde lid, is bepaald dat de controle van emissies wordt gebaseerd op de grootte van de storingsfactor, bedoeld in tabel 2.8. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift van de in tabel 2.8 opgenomen controlevormen afwijken. Wij hebben beoordeeld dat de meetverplichting in artikel 2.8, derde lid, volstaat. Er kan dan meteen een verificatie plaatsvinden van de FID-metingen die het bedrijf uitvoert. Het is vooralsnog niet noodzakelijk maatwerkvoorschriften inzake het meten van niet-ZZS aan deze omgevingsvergunning te verbinden.

Emissies van ZZS

Binnen de inrichting worden stoffen herverpakt, waarbij emissies van ZZS naar de lucht kunnen optreden. Hierop zijn de regels van het Activiteitenbesluit van toepassing. De

emissie van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht moet zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel, als dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt (artikel 2.4, tweede lid Activiteitenbesluit milieubeheer). Bij het afvullen en mogelijk het mengen kan emissie van ZZS plaatsvinden. De emissie na verdunning met de andere luchtafzuigingen zal mogelijk beperkt zijn. De mogelijkheden van preventie van de emissie van ZZS dient echter te worden beoordeeld zonder verdunning. Bovendien stelt aanvrager voor "periodiek" te meten. Dit is niet nader gedefinieerd. Hoe dan ook wordt hiermee de emissie van ZZS niet volledig in beeld gebracht.

Elke vijf jaar dient op grond van artikel 2.4, lid 3 van het Activiteitenbesluit de volgende informatie te worden overgelegd:

- de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden;
- de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.'

In de aanvraag is vermeld dat Mepavex bij het afvullen van ZZS de resultaten van "flame ionization detector" (FID) zal monitoren. Als blijkt dat de emissie te hoog is, zullen er maatregelen worden genomen om de emissie te verlagen. De meetresultaten zullen periodiek worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Een FID meet echter alleen een 'totaal koolwaterstoffen' en hieruit kan geen concentratie worden gehaald aan specifieke ZZS stoffen. Dan zou gemeten moeten worden met een geschikt absorptiemedium. Een continue FID meting is geen borging voor het voorkomen van emissie van ZZS. Dit is een aandachtspunt bij toezicht op de naleving van de artikelen van het activiteitenbesluit paragraaf 2.3.

8.3. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) ten gevolge van de inzet van verbrandingsmotoren voor. Met behulp van de NIBM-tool is berekend dat de verandering niet in betekenende mate bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Een luchtkwaliteitsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Wat betreft de luchtkwaliteiteisen is er geen beletsel of beperking voor de beoogde activiteit.

8.4. Conclusie

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Of dit met name voor ZZS voldoende maatregelen zijn, zal moeten blijken uit het toezicht op de naleving van het activiteitenbesluit paragraaf 2.3.

9. Externe Veiligheid

9.1. Algemeen

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

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

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

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

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

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

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

9.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid 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. Mepavex 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 zware ongevallen 2015 (hierna Brzo 2015) van toepassing is. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door Mepavex is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd met projectkenmerk R0160001aaA1 (versie 4.2, d.d. 12-06-2018). De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Hari versie 3.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 6.54. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico

Uit de QRA blijkt dat de aangevraagde wijzigingen resulteren in een toename van het plaatsgebonden risico. De uitbreiding van de hoeveelheid opgeslagen ADR 2 in Noordland 8.1 resulteert aan de westzijde van de inrichting in een toename van het plaatsgebonden risico. De plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar ($PR10^{-6}$) komt hier echter niet

buiten de grens van de inrichting. De aangevraagde activiteiten bij Noordland 11d resulteren in een toename van het plaatsgebonden risico aan de oostzijde van de inrichting. Hierbij is de $PR10^{-6}$ gedeeltelijk buiten de grens van de inrichting gelegen, waarbij de $PR10^{-6}$ is gelegen over Noordland 11c van Mepavex en Noordland 4 van Mepavex. Beide objecten worden aangemerkt als beperkt kwetsbaar object. Er zijn geen kwetsbare objecten aanwezig binnen de $PR10^{-6}$. Deze zijn overeenkomstig het bestemmingsplan Theodorushaven-Noordland ook niet toegestaan. Er wordt zodoende voldaan aan de grenswaarde, maar niet aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.

Van de richtwaarde mag het bevoegd gezag afwijken indien gewichtige redenen daartoe aanleiding geven. De objecten die binnen de $PR10^{-6}$ zijn gelegen behoren toe aan en zijn in gebruik door Mepavex. Daarnaast zal op korte termijn een nieuwe omgevingsvergunning (revisie) worden aangevraagd, waarin alle activiteiten van Noordland 1 tot en met 5 en Noordland 6 tot en met 11 worden samengevoegd tot één nieuwe omgevingsvergunning Noordland 1 tot en met 11. Na verlening van deze omgevingsvergunning zijn er geen objecten van derden meer die binnen de $PR10^{-6}$ van Mepavex zijn gelegen. Bovenstaande redenen geven aanleiding om af te wijken van de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.

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

Groepsrisico

Op grond van artikel 12 van het Bevi is er sprake van een verantwoordingsplicht ten aanzien van het groepsrisico. Door de Brandweer is gebruik gemaakt van de gelegenheid om advies uit te brengen. Het van de Brandweer ontvangen advies van 14 mei 2018 is meegenomen in de verantwoording voor het groepsrisico.

Aanwezigheid van personen in het invloedsgebied

Het invloedsgebied reikt tot op een afstand van circa 3,3 km vanaf de inrichting. Personen die zich binnen dit gebied bevinden zijn meegenomen in de berekening van het groepsrisico. In de QRA is de huidige populatie van de aanwezigheid van personen in het invloedsgebied opgenomen conform de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (Hari) en de handreiking verantwoording groepsrisico. De populatie in de nabije omgeving is nauwkeurig geïnventariseerd, daarbuiten is gebruik gemaakt van kengetallen, waardoor rekening is gehouden met een eventueel aanwezige bestemmingsplan capaciteit. Het groepsrisico is hiermee berekend over het gehele invloedsgebied. Het groepsrisico is gelegen ruim onder de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico. Ten opzichte van de vergunde situatie is er wel sprake van een lichte toename van de maximale hoogte van het groepsrisico.

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

Hulpverlening

Door de Brandweer is gesteld dat met het opgestelde rampenbestrijdingsplan en bereikbaarheidskaart, systeem oefeningen en overige technische voorzieningen zoals

sprinkler- en blusinstallaties en blussystemen de inrichting van Mepavex Logistics BV voldoet aan de gestelde eisen.

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 Noordland 8 (hal 8.1), wordt zowel het plaatsgebonden risico als het groepsrisico beperkt in omvang. Deze maatregel is ook overgenomen in de vergunningvoorschriften. Derhalve zijn aanvullende maatregelen in relatie tot de aanvraag niet aan de orde.

Zelfredzaamheid

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

Beoordeling en conclusie

Wat betreft zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid blijken er 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 vergunning 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. Besluit risico's zware ongevallen 2015

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

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is Mepavex Logistics een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

10. Gevaarlijke stoffen

10.1. Opslag CMR-stoffen en vergroten opslagcapaciteit ADR-klasse 2

Mepavex is voornemens ook CMR-stoffen op te slaan in Noordland 6, 8 en 10. Sommige ADR-stoffen kunnen tevens CMR-stoffen zijn, maar niet alle CMR-stoffen zijn ADR-stoffen. Daarnaast wil Mepavex de opslagcapaciteit aan ADR-klasse 2 in Noordland 8.1 ophogen van 9,9 ton naar 720 ton. Betreffende verandering geeft aanleiding om voorschrift 7.1.1 van de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010, waarin de maximale opslaghoeveelheden aan verpakte gevaarlijke stoffen zijn vastgelegd, als gevolg van de aangevraagde verandering te wijzigen. Voorschrift 7.1.1 zal als volgt door ons worden aangepast.

'Voorschrift 7.1.1

Binnen de inrichting mag de totale maximale opslaghoeveelheid gevaarlijke stoffen niet meer bedragen dan 10.541 ton. De maximale opslaghoeveelheid per ADR-klasse (kolom 3 tot en met 10) per loods/compartiment (kolom 1) mag niet meer bedragen dan de hoeveelheden opgenomen in onderstaande tabel, waarbij de maximale opslagcapaciteit van de hal (kolom 2) niet mag worden overschreden:

Loods, compartiment	max. opslagcapaciteit hal	ADR 2 (ton)	ADR 3 (ton)	ADR 4.1 (ton)	ADR 6.1 VG I (ton)	ADR 6.1 VG II (ton)	ADR 8 (ton)	ADR 9 (ton)	CMR (ton)
NL 6, hal 6.1	2.770	-	-	-	-	-	-	2.770	2.770
NL 6, hal 6.2	2.872	-	1.864	96**	42***	42***	1.488	-	2.872
NL 6, hal 6.3	2.770	-	2.770	-	-	-	-	-	2.770
NL 6, hal 6.4	546	-	546	96**	42***	42***	546	546	546
NL 6, hal 6.5	858	-	858	96**	42***	42***	858	858	858
NL 8, hal 8.1	720	720	-	-	-	-	-	-	720
NL 10, hal 10.2	5	-	1	-	1	1	1	-	1

* Mepavex wil de mogelijkheid hebben om maximaal 5.336 ton ADR 3 goederen verdeeld over hal 6.2 tot en met 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal. In hal 6.2 mag maximaal 1.864 ton ADR 3 goederen worden opgeslagen.

** Totaal van 96 ton klasse 4.1 verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 wordt niet overschreden.

*** Totaal van 42 ton klasse 6.1 VG I en 42 ton klasse 6.1 VG II verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 wordt niet overschreden.

**** Mepavex wil de mogelijkheid hebben om maximaal 1.488 ton ADR 8 goederen verdeeld over hal 6.2, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal.

***** Mepavex wil de mogelijkheid hebben om maximaal 2.812 ton ADR 9 goederen verdeeld over hal 6.1, 6.4 en 6.5 te kunnen opslaan, afhankelijk van de maximale capaciteit van de hal.

Ten aanzien van de hallen 6.1 tot en met 6.5 en hal 10.2 zijn in de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 reeds afdoende voorschriften met betrekking tot de aangevraagde CMR-stoffen opgenomen. Deze voorschriften zijn onverkort van toepassing op de aangevraagde opslag van CMR-stoffen.

De gewijzigde opslagconfiguratie van de in hal 8.1 aangevraagde veranderingen (zijnde vergroten opslaghoeveelheid aan ADR-klasse 2.1 en uitbreiden met opslag van CMR-stoffen) leidt wel tot wijziging van de voorschriften.

De PGS 15:2016 is van toepassing op bovengenoemde opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in hal 8.1. In bijlage L 'PGS GAP-analyse V3.1 26-06-2018' behorende tot de aanvraag is beschreven dat de opslag voldoet aan de hiervoor geldende voorschriften uit de PGS 15:2016. Gelet op het vorenstaande hebben wij aansluiting gezocht bij de van toepassing zijnde voorschriften van hoofdstuk 3, 4 en 7 van de PGS 15:2016 en deze in voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

In eerdergenoemde bijlage L wordt verder beschreven dat voorschrift 4.6.1 van de PGS15:2016, waarin onder andere wordt gesteld dat voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 de nominale bluswateropvangcapaciteit moet worden bepaald met behulp van de in PGS 14 vermelde parameters, niet van toepassing zou zijn omdat in hal 8.1 van Noordland 8 enkel opslag plaatsvindt van ADR 2.1 en CMR-stoffen. Wij merken hiertoe op dat voorschrift 4.6.1 wel degelijk van toepassing is op de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in hal 8.1. Uit het UPD Brandbeveiliging nr. 02113-01-upd-01v1.6 van 23 april 2018 blijkt dat in geval van een geactiveerde sprinklerinstallatie ten hoogste over het maximale sproeivlak (aantal sprinklers) aan bluswater zal vrijkomen, zijnde 8 stellingsprinklers à 215 dm³/min gedurende 60 minuten. Dit betreft een hoeveelheid van 103 m³.

Afhankelijk van de wijze waarop de vakindeling is uitgevoerd, moet voor de oppervlakte waarop de bluswateropvangcapaciteit wordt gedimensioneerd, een veiligheidsfactor worden gehanteerd. De redenen hiervoor zijn dat brandoverslag naar een ander vak niet is uit te sluiten en een VBB-systeem in een ander vak in werking treedt. De veiligheidsfactoren zijn:

- a. factor 1: het vak is aan vier zijden omgeven door wanden en een deur;
- b. factor 2: het vak is aan drie zijden omgeven door wanden en aan één zijde door een gangpad;
- c. factor 3: het vak is aan twee of meer zijden omgeven door gangpaden.

De grondslag van de berekening van de nominale bluswateropvangcapaciteit is de vermenigvuldiging van de blustijd met de sproeidichtheid en de te blussen oppervlakte. Afhankelijk van de wijze waarop de vakindeling is gerealiseerd, moet voor de te blussen oppervlakte een veiligheidsfactor in rekening worden gebracht. Voor hal 8.1 dient factor 3 te worden toegepast, waardoor de nominale bluswateropvangcapaciteit $103 \text{ m}^3 \times 3 = 309 \text{ m}^3$ bedraagt. De werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening moet op basis van voorschrift 4.6.1 ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100%) aangezien sprake is van opslag van CMR-stoffen in hal 8.1.

De productopvang moet conform voorschrift 4.7.1 van de PGS15:2016 zijn berekend aan de hand van tabel 4.3 van PGS15:2016. Uitgaande van beschermingsniveau 1 vanaf 1.000 m² blijkt dat de productopvang 10% van de aanwezige vloeistoffen in de opslagvoorziening moet bedragen, wat neerkomt op 72 m³ (10% van 720 ton CMR-stoffen op basis van een dichtheid van 1 kg/dm³).

De totale opvangcapaciteit (zijnde de werkelijke bluswateropvangcapaciteit + de productopvangcapaciteit) van hal 8.1 moet dus ten minste $309 \text{ m}^3 + 72 \text{ m}^3 = 381 \text{ m}^3$ bedragen. Uit het UPD Brandbeveiliging nr. 02113-01-upd-01v1.6 van 23 april 2018 blijkt dat in de bestaande bouwkundige constructieve uitvoering van het bouwwerk 485 m³ aan

vloeistoffen kan worden opgevangen, hetgeen bij het ontwerp van het gebouw als uitgangspunt is aangehouden. Hierbij is de hoogte van de vloeistofkering maatgevend (0,4 m). Er vindt geen directe opslag van goederen op de vloer plaats, doch op een hoogte van 0,2 m waardoor 449 m³ (zie toelichting in UPD) netto beschikbaar overblijft voor uitstromende vloeistoffen in geval van een calamiteit. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde voorschriften 4.6.1 en 4.7.1 van PGS15:2016.

Wat betreft de vakindeling wordt in het UPD Brandbeveiliging nr. 02113-01-upd-01v1.6 van 23 april 2018 beschreven dat voor hal 8.1 de onderverdeling in vakken is ontleend aan de norm op basis waarvan het sprinklerssysteem is gerealiseerd. Er wordt derhalve niet letterlijk voldaan aan een onderverdeling in vakken van maximaal 300 m² met een gangpad van 3,5 m overeenkomstig de PGS15:2016.

Er worden vanuit de norm van de sprinklerinstallatie uitsluitend minimale eisen aan de gangpadbreedte tussen de stellingen gesteld om brandoverslag van stellingen naar een naburig stelling ('vak') door straling en convectie te voorkomen. Deze gangpadbreedte dient minimaal 2,4 m te bedragen. Hierbij is de opslag van oxiderende stoffen maatgevend.

Van de gecertificeerde automatische sprinklerinstallatie mag billijkerwijze worden verwacht dat een beginnende brand afdoende wordt beheerst. Hal 8.1 is voorzien van een sprinklerbeveiliging overeenkomstig Fire Protection Scheme A. Dit ontwerp is er opgericht om een snelle verticale en horizontale branduitbreiding te onderdrukken door toepassing van gesloten horizontale legborden per twee horizontale liggerniveaus met daaronder aan weerszijden en in het midden een rij sprinklers. De omvang van de brand zal zich beperken tot het aanspreken van maximaal 8 sprinklers onder de legborden (orde grootte 5 – 6 m²).

Omdat in ruimte 8.1 geen vloeistoffen met een vlampunt worden opgeslagen is het uitstromen van brandbare vloeistoffen niet aan de orde.

Wij kunnen instemmen met bovenstaande motivatie voor het afwijken van voorschrift 4.5.2 van de PGS15:2016. Gelet hierop zullen wij voorschrift 4.5.2 van PGS15:2016, waarin de vakkenscheiding is opgenomen, niet in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbinden. Wel zullen wij op basis van het UPD Brandbeveiliging nr. 02113-01-upd-01v1.6 van 23 april 2018 een voorschrift opnemen waarin wordt gesteld dat hal 8.1 dient te zijn onderverdeeld in zes vakken à 170 m² en om brandoverslag van stellingen naar een naburige stelling ('vak') door straling en convectie te voorkomen, dient de gangpadbreedte tussen de stellingen ten minste 2,4 meter te bedragen.

Tot slot zullen wij als gevolg van de aangevraagde verandering onderstaand voorschrift 1.1.1 van de vigerende omgevingsvergunning van 25 maart 2013 intrekken omdat het betreffende UPD waarnaar in voorschrift 1.1.1 wordt verwezen niet meer van toepassing is en met betrekking tot de gewijzigde opslagconfiguratie de PGS15:2016 van toepassing is (zie tevens overwegingen hierboven).

'Voorschrift 1.1.1

De binnen de inrichting aanwezige spuitbussen dienen in hal 8.1 van Noordland 8 te worden opgeslagen. Deze opslag dient conform het Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging Mepavex Logistics B.V., Project nr. 1227-1 Versie 1.0 d.d. 3 januari 2013 plaats te vinden. Tevens zijn de voorschriften 7.3.1, 7.3.2 en 7.4.2 van de richtlijn PGS 15 van december 2012 van toepassing.'

10.2. Groupage Noordland 6, 7 en 8

In de toelichting op de aanvraag is beschreven dat in Noordland 7 geen sprake is van groupage van verpakte gevaarlijke stoffen, omdat dergelijke stoffen hier niet worden opgeslagen. In Noordland 6 worden de binnenkomende en uitgaande goederen tijdelijk in de expeditiehal weggezet alvorens deze naar een opslaghal dan wel trailer worden verplaatst. Buiten werktijd is de expeditiehal altijd leeg. In Noordland 8 vindt enkel groupage plaats van goederen zonder ADR-klasse. In Noordland 8 vindt tevens geen groupage plaats van CMR-stoffen. De goederen die niet voor groupage zijn toegestaan blijven in de trailer tot deze worden overgereden naar de uiteindelijke trailer. Verder wordt in de toelichting op de aanvraag verwezen naar bijlage R voor de instructie voor groupage van stoffen in Noordland 8. Wij merken op dat de betreffende werkinstructie nog uitgaat van de 'vergunde' situatie waarbij opslag van diverse ADR-klassen nog is toegestaan. De werkinstructie zal dus nog moeten worden aangepast op de aangevraagde veranderingen waarbij in Noordland 8 uitsluitend groupage van ongevaarlijke stoffen is toegestaan, Groupage van ADR-geclassificeerde stoffen en CMR-stoffen is in Noordland 8 niet meer toegestaan. Vanwege het dynamische karakter van de werkinstructie zal deze geen onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning.

In voorschrift 7.3.1 van de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 wordt het volgende gesteld:

'Voorschrift 7.3.1

Groupage handelingen met verpakte gevaarlijke stoffen mag alleen plaatsvinden binnen de speciaal daarvoor gemarkeerde delen in Noordland 6, 7 en 8 op een afstand van 2 meter van overige goederen. Het geclassificeerde product mag niet langer dan 48 uur worden opgeslagen.'

Als gevolg van de aangevraagde verandering zullen wij voorschrift 7.3.1 van de vigerende omgevingsvergunning van 4 november 2010 als volgt wijzigen.

'Voorschrift 7.3.1

Groupage handelingen met gevaarlijke stoffen (ADR-geclassificeerde stoffen en CMR-stoffen) in Noordland 7 en 8 is niet toegestaan. In Noordland 6 mogen de binnenkomende en uitgaande goederen (ADR-geclassificeerde stoffen en CMR-stoffen) tijdelijk in de daarvoor gemarkeerde delen van de expeditiehal worden weggezet alvorens deze naar een opslaghal dan wel trailer worden verplaatst. Buiten werktijd dient de expeditiehal leeg te zijn.'

11. Activiteiten met (on)gevaarlijke stoffen in Noordland 11d

Een andere verandering is de uitbreiding van de inrichting met Noordland 11d. Dit deel van de inrichting heeft als functie: repacken van vloeibare producten, waaronder ADR-geclassificeerde stoffen (ADR-klasse 3, 6.1, 8 en 9), CMR-stoffen en ADR-vrije stoffen. In Noordland 11d kan maximaal één vracht aan gevaarlijke goederen aanwezig zijn (circa 30 ton). Hieronder worden de verschillende stappen van het bedrijfsproces in Noordland 11d omschreven.

Aanvoer van product in ISO-container²

Een trekker met ISO-container komt het terrein op rijden en wordt achteruit op de opstelplaats (zijnde losplaats 1 en 2) geplaatst. De opstelplaats biedt ruimte voor twee ISO-containers, waarvan ten hoogste één bestemd is voor het afvullen van gevaarlijke stoffen. De trekker wordt vervolgens losgekoppeld van de ISO container, neemt een lege ISO-container mee en vertrekt naar elders.

Aankoppelen ISO-container

Eerst wordt een monster van het product genomen, via een aftapkraantje op de achterzijde van de ISO-container. Monsters van gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in Noordland 6. Hiervoor is geen separate opslagplek ingericht. Daarna wordt de ISO-container door middel van een flexibele losslang, die door de brandwerende muur gaat, gekoppeld aan de pomp in de daarachter liggende pompkamer. De doorvoer van de slang door de brandwerende scheiding wordt ook brandwerend uitgevoerd.

De pomp wordt vervolgens met nog een flexibele losslang aangesloten op een van de twee afvulmachines. De afstand vanuit de pompkamer naar de afvulmachines wordt overbrugd met een set 'vaste' leidingen (niet flexibel).

Afvullen en afvoeren verpakking

Nadat de slangen zijn aangekoppeld en gecontroleerd start het vulproces. Lege verpakking (IBC's van 1.000 liter of drums van 50 tot 200 liter), die geplaatst is op een pallet, wordt met een elektrische heftruck op de aanvoerband van de vulmachine gezet. Het vullen van verpakking kan volledig en semi-automatisch plaatsvinden. Het afvullen van gevaarlijke vloeistoffen (ADR en CMR) vindt volledig automatisch plaats, zonder tussenkomst van personen. Dit is inclusief het openen en sluiten van verpakking.

Het afvullen vindt plaats onder stikstofblanketing. Op diverse plaatsen vindt afzuiging van stikstof plaats, dat wordt afgevoerd via een decentraal afzuigstelsel. Op het dak van de inrichting staat een luchtbehandelingskast.

Wanneer de verpakking is gevuld, rolt deze door naar de afvoerband en worden de vereiste etiketten aangebracht. De pallets met gevulde verpakking worden tenslotte per heftruck van de band gehaald en direct in een gereedstaande trailer geplaatst. Er zijn twee trailer opstelplaatsen. Naast het afvoeren van gevulde verpakking, wordt ook lege verpakking per trailer aangevoerd alsmede een vat spoelmiddel voor het reinigen van de vulinstallatie nadat een ISO-container is afgevuurd.

In incidentele gevallen kan het voorkomen dat er nog geen trailer klaarstaat voor transport. In dat geval wordt de volle verpakking tijdelijk in de loods geplaatst. De verpakking zal zo snel mogelijk worden afgevoerd. Indien het verpakking met gevaarlijke stoffen (ADR of CMR) betreft dan worden deze tijdelijk in een speciaal daartoe ingericht vak weggezet. Dit vak is voorzien van een goot met brandwerende roosters. Indien een verpakking lek raakt wordt de spill verzameld in de goot die door middel van een ondergrondse leiding is aangesloten op een van de vloeistofopvangkelders onder de ISO-losplaats.

² Daar waar "ISO-container" staat kan ook "tankwagen" worden bedoeld.

De capaciteit van de vulinstallatie is als volgt:

- Niet-gevaarlijke goederen: 64 drums of 20 IBC's per uur (maximaal 20 m³/uur).
- Gevaarlijke goederen: 32 drums van 200l of 10 IBC's per uur (maximaal 10 m³/uur).

Aangezien een ISO-container/tankwagen een inhoud heeft van maximaal 30 m³, zal het vulproces 2 tot 3 uur duren. Er vindt geen opslag plaats van gevaarlijke vloeistoffen. Deze zijn aan het eind van de dag uit Noordland 11d verwijderd.

Afkoppelen en spoelen installatie

Nadat een ISO-container leeg is moeten de slangen, pomp en afvulmachine worden schoongespoeld (dit is echter niet altijd noodzakelijk). Het spoelproces gaat als volgt:

- De ISO-container wordt losgekoppeld en van de losplaats weggereden.
- De trailers, die lege verpakking aanvoeren, hebben tevens een IBC met schoonmaak-/spoelmiddel bij zich om de installatie te reinigen na afvullen. Deze staan opgeslagen in Noordland 6. Hiervoor is geen separate opslagplek ingericht. Het te gebruiken schoonmaak-/spoelmiddel wordt samen met de klant bepaald. Dit middel dient verenigbaar te zijn met zowel het product dat net is afgevuld als het volgende af te vullen product. Mepavex waakt hiervoor. Het spoelvat wordt op de losplaats gezet en aangekoppeld aan de losslang waarmee de ISO-container voorheen was aangekoppeld.
- In de vulinstallatie wordt een lege IBC geplaatst. Het spoelmiddel wordt vervolgens door de pomp en vulinstallatie gepompt, waarna dit samen met restproduct in de lege IBC beland. Dit vat wordt telkenmale 'bemeten' op verontreiniging. Bij verzadiging wordt het vat afgevoerd naar een erkende afvalverwerker.
- Vervolgens kunnen de slangen worden losgekoppeld en in de slangenberging te drogen worden gehangen. Dit is niet noodzakelijk als de slangen worden drooggeblazen met stikstof. In principe bevindt zich dan nagenoeg geen restproduct meer in deze slangen. Druppels kunnen onderin de slangenberging worden opgevangen in een lekbak. Daarnaast is de slangenberging voorzien van ventilatie, zodat schadelijke dampen worden afgezogen. Tegelijkertijd worden hierdoor de slangen drooggeblazen. De lekbak wordt geleegd en gereinigd, alvorens er in de slangenberging slangen worden opgehangen waaruit vloeistoffen kunnen druppelen die kunnen reageren met de inhoud van de lekbak. De inhoud van de lekbak wordt naar een erkend afvalverwerker afgevoerd.

Blenden van vloeistoffen

In een aantal gevallen (incidenteel) vindt blenden (opmengen) van vloeistoffen plaats. Dit kunnen zowel ongevaarlijke als gevaarlijke vloeistoffen (ADR 3, 6.1, 8 en 9 en CMR) zijn. Een vloeistof wordt vanuit een IBC, die nabij de ISO-container is geplaatst, door middel van een lucht-/membraanpomp aan die ISO-container toegevoegd. Vervolgens vindt het mengen plaats door middel van het doorvoeren van de ISO-container met stikstof, afkomstig uit de stationaire opslagtank naast de losplaats.

In deze omgevingsvergunning zijn voorschriften met betrekking tot bovenstaande activiteiten (afvullen, blenden en laden/lossen) opgenomen.

Met betrekking tot het spoelen van de afvulinstallatie merken wij op dat het reinigingsafval dat vrijkomt bij het schoonspoelen van onderdelen (leidingen, slangen, systemen en equipment) afkomstig van de afvulinstallatie, op verantwoorde en veilige wijze dient te worden opgevangen in een IBC en te worden opgeslagen in één van de

opslagloodsen voor verpakte gevaarlijke stoffen. Er dient te worden voorkomen dat het opgevangen product kan leiden tot een ongewenste reactie met het spoelmiddel. Om bovenstaande te borgen dient een werkinstructie te worden opgesteld die de instemming verdient van het bevoegd gezag. Voor elk product dient te worden vastgelegd op welke wijze moet worden gespoeld en op welke wijze het afval moet worden afgevoerd. Indien de werkinstructie op onderdelen wordt gewijzigd, dient hiervan melding te worden gedaan aan het bevoegde gezag.

Bovenstaande is in een voorschrift aan deze omgevingsvergunning verbonden.

12. Opslag van stikstof in bovengronds reservoir

Ten behoeve van het stikstofblanketing vulproces vindt binnen de inrichting opslag plaats van stikstof in een bovengronds reservoir (waterinhoud 21 m³). Alvorens verpakking wordt gevuld met product wordt hieraan een laag stikstof toegevoegd, ter verdrijving van zuurstof. Op bovenstaande opslag is de PGS 9:2014 van toepassing. Deze richtlijn bevat voorschriften voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige opslag van de cryogene gassen zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium, en lachgas in hoeveelheden van 0,125 m³ - 100 m³. Omdat binnen de inrichting sprake is van de opslag van stikstof in een bovengronds reservoir hebben wij het opstellen van de voorschriften aansluiting gezocht bij de PGS 9:2014.

13. Overige regels en wetten

13.1. Ongewone voorvallen Wm

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

ADR (GECLASSIFICEERDE STOFFEN):

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

ADR-VRIJE STOFFEN (NIET GECLASSIFICEERDE STOFFEN)

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

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.

BRANDCOMPARTIMENT (BOUWBESLUIT):

Brandcompartiment als bedoeld in het Bouwbesluit (gedeelte van één of meer gebouwen bestemd als maximaal uitbreidingsgebied van brand).

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 9:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, "Opslag cryogene gassen van 0,15 m³ – 100 m³": 2014 versie 1.0 (april 2014). 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.

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 Mepavex Noordland 6 t/m 10 en 11d

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder:
 Model Voorgrond: MM TE 07-04-2017 inpaspen Noordland 6 t/m 10 en 11d
 Model Achtergrond: MM Theodorushaven 37-04-2017
 Groep: Waarde-(hoofdgroep) / Referentie-(hoofdgroep)
 (inclusief groepreducties; / (inclusief groepreducties)
 Periode: Waarde-Etmaalwaarde / Referentie-Etmaalwaarde
 Toetswaarden: Waarde-Berekende waarden / Referentie-Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
HofvanS 16	Hof van Steketee 16_55 dB(A)	7,50	53,0	53,0	0,0
N Vest 08	Nieuwe vesting 08_55 dB(A)	13,50	52,6	52,6	0,0
Smitov 13	Smitvest 13_55 dB(A)	1,50	52,8	52,8	0,0
Boerev 12	Boerevest 12_55 dB(A)	4,50	53,3	53,3	0,0
Boerev 12	Boerevest 32_55 dB(A)	7,50	54,2	54,1	0,0
Geertr 13	Geertruidapolder 13_55 dB(A)	5,00	51,2	51,1	0,0
HofvanS 16	Hof van Steketee 16_55 dB(A)	4,50	47,6	47,6	0,0
Maskep 13	Maskeplaats 13_55 dB(A)	7,50	50,5	50,5	0,0
N Vest 02b	Nieuwe vesting 02b_55 dB(A)	14,50	55,2	55,2	0,0
N Vest 04a	Nieuwe vesting 04a_55 dB(A)	14,50	55,1	55,1	0,0
N Vest 04c	Nieuwe vesting 04c_55 dB(A)	25,50	55,0	55,0	0,0
N Vest 06	Nieuwe vesting 06_55 dB(A)	14,50	54,7	54,7	0,0
N Vest 06	Nieuwe vesting 16_55 dB(A)	13,50	54,5	54,5	0,0
N Vest 07a	Nieuwe vesting 07a_55 dB(A)	19,50	53,6	53,6	0,0
N Vest 08	Nieuwe vesting 08_55 dB(A)	14,50	52,6	52,6	0,0
N Vest 08	Nieuwe vesting 08_55 dB(A)	1,50	52,3	52,3	0,0
N vest 06a	Nieuwe vesting 06a_55 dB(A)	19,50	54,8	54,8	0,0
Prinsek 14	Prinsekaai 14_55 dB(A)	4,50	54,4	54,4	0,0
Prinsek 48	Prinsekaai 48_55 dB(A)	7,50	54,7	54,7	0,0
Saitav 13	Saitvest 13_55 dB(A)	7,50	53,4	53,4	0,0
Smitav 13	Smitvest 13_55 dB(A)	4,50	53,7	53,7	0,0
Smitav 13	Smitvest 13_55 dB(A)	1,50	52,5	52,5	0,0
Boerev 12	Boerevest 12_55 dB(A)	7,50	53,8	53,8	0,0
Boerev 12	Boerevest 12_55 dB(A)	1,50	51,8	51,8	0,0
Boerev 12	Boerevest 32_55 dB(A)	7,50	53,0	53,0	0,0
Boerev 32	Boerevest 32_55 dB(A)	1,50	53,7	53,7	0,0
Boerev 32	Boerevest 32_55 dB(A)	4,50	54,0	54,0	0,0
Boerev 32	Boerevest 32_55 dB(A)	1,50	52,4	52,4	0,0
Boerev 32	Boerevest 32_55 dB(A)	4,50	53,0	53,0	0,0
Geertr 01	Geertruidapolder 01_55 dB(A)	5,00	53,9	53,9	0,0
Geertr 02	Geertruidapolder 02_55 dB(A)	5,00	53,7	53,7	0,0
Geertr 03	Geertruidapolder 03_55 dB(A)	5,00	53,5	53,5	0,0
Geertr 04	Geertruidapolder 04_55 dB(A)	5,00	53,3	53,3	0,0
Geertr 05	Geertruidapolder 05_55 dB(A)	5,00	53,4	53,4	0,0
Geertr 07	Geertruidapolder 07_55 dB(A)	5,00	53,0	53,0	0,0
Geertr 08	Geertruidapolder 08_55 dB(A)	5,00	52,6	52,6	0,0
Geertr 09	Geertruidapolder 09_55 dB(A)	5,00	52,5	52,5	0,0
Geertr 10	Geertruidapolder 10_55 dB(A)	5,00	52,3	52,3	0,0
Geertr 11	Geertruidapolder 11_55 dB(A)	5,00	51,7	51,7	0,0
Geertr 12	Geertruidapolder 12_55 dB(A)	5,00	51,1	51,1	0,0
Geertr 14	Geertruidapolder 14_55 dB(A)	5,00	51,0	51,0	0,0
Geertr 15	Geertruidapolder 15_55 dB(A)	5,00	50,1	50,1	0,0
Geertr 16	Geertruidapolder 16_55 dB(A)	5,00	49,5	49,5	0,0
HofvanS 16	Hof van Steketee 16_55 dB(A)	1,50	45,8	45,8	0,0
MTG01_A	Kannewiesse weg 16a-16c_56 dB(A)	5,00	53,6	53,6	0,0
MTG02_A	Kannewiesseweg 18, 33_59 dB(A)	5,00	56,1	56,1	0,0
MTG03_A	Kannewiesseweg 27, Spinalaberg 12_56 dB(A)	5,00	53,6	53,6	0,0
MTG04_A	Kannewiesseweg 31, Spinalaberg 10_59 dB(A)	5,00	55,7	55,7	0,0
MTG05_A	Spinalaberg 12-17, Scapellakker 1_4_57 dB(A)	5,00	55,2	55,2	0,0
MTG06_A	Nieuw Bijmoerseweg 1, Scapellakker 1_59 dB(A)	5,00	57,5	57,5	0,0
MTG07_A	Zingeraweg 22, 26_59 dB(A)	5,00	58,0	58,0	0,0
MTG08_A	Zingeraweg 32, 36 en 40_59 dB(A)	5,00	57,5	57,5	0,0
MTG09_A	Groenewoudseweg 2-3, O. Koepel 9, 11_57 dB(A)	5,00	55,2	55,2	0,0
MTG10_A	Koepel 1-12 56 dB(A)	5,00	55,4	55,4	0,0
MTG11_A	Noord- en Zuidzijde Haven 56dB(A)	5,00	51,9	51,9	0,0
MTG12_A	Rijtuigweg 26 56 dB(A)	5,00	50,6	50,6	0,0
Maskep 13	Maskeplaats 13_55 dB(A)	1,50	49,5	49,5	0,0
Maskep 13	Maskeplaats 13_55 dB(A)	4,50	52,1	52,1	0,0
Maskep 13	Maskeplaats 13_55 dB(A)	1,50	47,8	47,8	0,0
Maskep 13	Maskeplaats 13_55 dB(A)	4,50	49,5	49,5	0,0

Geomilieu V4.20

27-6-2017 12:10:33

Zonetoets Mepavex Noordland 6 t/m 10 en 11d

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder:
 Model Voorgrond: MM TH 07-04-2017 inpassten Noordland 6 t/m 10 en 11d
 Model Achtergrond: MM Theodorushaven 07-04-2017
 Groep: Waarde-(hoofdgroep) / Referentie-(hoofdgroep)
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
 Periode: Waarde-Berekenende waarden / Referentie-Berekenende waarden
 Toetswaarden: Waarde-Berekenende waarden / Referentie-Berekenende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Veracht
Maskep 13	Maskeplaats 13_55 dB(A)	7,50	52,7	52,7	0,0
N Vest 01	Nieuwe vesting 01_55 dB(A)	4,50	54,0	54,0	0,0
N Vest 01	Nieuwe vesting 01_55 dB(A)	7,50	55,3	55,3	0,0
N Vest 01	Nieuwe vesting 01_55 dB(A)	1,50	51,5	51,5	0,0
N Vest 01	Nieuwe vesting 01_55 dB(A)	10,50	54,9	54,9	0,0
N Vest 01a	Nieuwe vesting 01a_55 dB(A)				
N Vest 01b	Nieuwe vesting 01b_55 dB(A)	13,50	55,1	55,1	0,0
N Vest 01c	Nieuwe vesting 01c_55 dB(A)	16,50	55,1	55,1	0,0
N Vest 01d	Nieuwe vesting 01d_55 dB(A)	19,50	55,3	55,3	0,0
N Vest 02	Nieuwe vesting 02_55 dB(A)	4,50	54,7	54,7	0,0
N Vest 02	Nieuwe vesting 02_55 dB(A)	7,50	54,8	54,8	0,0
N Vest 02	Nieuwe vesting 02_55 dB(A)	10,50	55,1	55,1	0,0
N Vest 02	Nieuwe vesting 02_55 dB(A)	1,50	53,0	53,0	0,0
N Vest 02a	Nieuwe vesting 02a_55 dB(A)	13,50	55,2	55,2	0,0
N Vest 02c	Nieuwe vesting 02c_55 dB(A)	19,50	55,2	55,2	0,0
N Vest 03a	Nieuwe vesting 03a_55 dB(A)	7,50	54,8	54,8	0,0
N Vest 03a	Nieuwe vesting 03a_55 dB(A)	1,50	53,6	53,6	0,0
N Vest 03a	Nieuwe vesting 03a_55 dB(A)	4,50	54,6	54,6	0,0
N Vest 04	Nieuwe vesting 04_55 dB(A)	7,50	54,6	54,6	0,0
N Vest 04	Nieuwe vesting 04_55 dB(A)	10,50	54,7	54,7	0,0
N Vest 04	Nieuwe vesting 04_55 dB(A)	13,50	54,9	54,9	0,0
N Vest 04	Nieuwe vesting 04_55 dB(A)	1,50	53,6	53,6	0,0
N Vest 04	Nieuwe vesting 04_55 dB(A)	4,50	54,4	54,4	0,0
N Vest 04b	Nieuwe vesting 04b_55 dB(A)	19,50	55,3	55,3	0,0
N Vest 05	Nieuwe vesting 05_55 dB(A)	7,50	54,4	54,4	0,0
N Vest 05	Nieuwe vesting 05_55 dB(A)	10,50	55,0	55,0	0,0
N Vest 05	Nieuwe vesting 05_55 dB(A)	1,50	53,4	53,4	0,0
N Vest 05	Nieuwe vesting 05_55 dB(A)	4,50	54,2	54,2	0,0
N Vest 05a	Nieuwe vesting 05a_55 dB(A)	13,50	55,2	55,2	0,0
N Vest 05b	Nieuwe vesting 05b_55 dB(A)	19,50	55,1	55,1	0,0
N Vest 05b	Nieuwe vesting 05b_55 dB(A)	16,50	54,9	54,9	0,0
N Vest 06	Nieuwe vesting 06_55 dB(A)	4,50	54,1	54,1	0,0
N Vest 06	Nieuwe vesting 06_55 dB(A)	7,50	54,3	54,3	0,0
N Vest 06	Nieuwe vesting 06_55 dB(A)	10,50	54,4	54,4	0,0
N Vest 06	Nieuwe vesting 06_55 dB(A)	1,50	53,2	53,2	0,0
N Vest 07	Nieuwe vesting 07_55 dB(A)	16,50	53,6	53,6	0,0
N Vest 07	Nieuwe vesting 07_55 dB(A)	1,50	52,7	52,7	0,0
N Vest 07	Nieuwe vesting 07_55 dB(A)	4,50	53,2	53,2	0,0
N Vest 07	Nieuwe vesting 07_55 dB(A)	7,50	53,4	53,4	0,0
N Vest 07	Nieuwe vesting 07_55 dB(A)	10,50	53,5	53,5	0,0
N Vest 07	Nieuwe vesting 07_55 dB(A)	13,50	53,5	53,5	0,0
N Vest 08	Nieuwe vesting 08_55 dB(A)	7,50	52,5	52,5	0,0
N Vest 08	Nieuwe vesting 08_55 dB(A)	10,50	52,6	52,6	0,0
N Vest 08	Nieuwe vesting 08_55 dB(A)	4,50	52,5	52,5	0,0
N Vest 08a	Nieuwe vesting 08a_55 dB(A)	13,50	52,6	52,6	0,0
Prinsek 14	Prinsekaai 14_55 dB(A)	7,50	54,6	54,6	0,0
Prinsek 14	Prinsekaai 14_55 dB(A)	1,50	53,6	53,6	0,0
Prinsek 14	Prinsekaai 14_55 dB(A)	1,50	50,9	50,9	0,0
Prinsek 14	Prinsekaai 14_55 dB(A)	4,50	51,1	51,1	0,0
Prinsek 14	Prinsekaai 14_55 dB(A)	7,50	51,9	51,9	0,0
Prinsek 48	Prinsekaai 48_55 dB(A)	4,50	54,2	54,2	0,0
Prinsek 48	Prinsekaai 48_55 dB(A)	1,50	53,0	53,0	0,0
Prinsek 48	Prinsekaai 48_55 dB(A)	1,50	50,4	50,4	0,0
Prinsek 48	Prinsekaai 48_55 dB(A)	4,50	52,1	52,1	0,0
Prinsek 48	Prinsekaai 48_55 dB(A)	7,50	52,2	52,2	0,0
Smitov 13	Smitvest 13_55 dB(A)	4,50	54,0	54,0	0,0
Smitov 13	Smitvest 13_55 dB(A)	1,50	49,2	49,2	0,0
Smitov 13	Smitvest 13_55 dB(A)	4,50	50,2	50,2	0,0
Smitov 13	Smitvest 13_55 dB(A)	7,50	50,2	50,2	0,0
Smitov 13	Smitvest 13_55 dB(A)	7,50	54,0	54,0	0,0
ZBP02_A	Zonebewakingspunt 2	5,00	46,3	46,3	0,0

Zonetoets Mepavex Noordland 6 t/m 10 en 11d

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder:
 Model Voorgrond: MM TH 07-04-2017 inpassen Noordland 6 t/m 10 en 11d
 Model Achtergrond: MM Theodorushaven 07-04-2017
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 (inclusief groepreducties) / (inclusief groepreducties)
 Periode: Waarde=Standaardwaarde / Referentie=Standaardwaarde
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Onschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschi
ZBP03_A	Zonebewakingspunt 3	5,00	41,8	41,8	0,0
ZBP04_A	Zonebewakingspunt 4	5,00	49,9	49,9	0,0
ZBP05_A	Zonebewakingspunt 5	5,00	49,4	49,4	0,0
ZBP06_A	Zonebewakingspunt 6	5,00	48,8	48,8	0,0
ZBP07_A	Zonebewakingspunt 7	5,00	35,0	35,0	0,0
ZBP08_A	Zonebewakingspunt 8	5,00	46,4	46,4	0,0
ZBP09_A	Zonebewakingspunt 9	5,00	46,9	46,9	0,0
ZBP10_A	Zonebewakingspunt 10	5,00	48,6	48,6	0,0
ZBP11_A	Zonebewakingspunt 11	5,00	48,5	48,5	0,0
ZBP12_A	Zonebewakingspunt 12	5,00	46,7	46,7	0,0
ZBP13_A	Zonebewakingspunt 13	5,00	46,1	46,1	0,0

