



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 18 APR. 2019

op de aanvraag van Coatex Netherlands B.V. voor een
omgevingsvergunning voor het veranderen en het in werking
hebben van die inrichting na de verandering (revisie; milieu) van
de inrichting gelegen aan Middenweg 47a te Moerdijk.

Zaaknummer
18070182

plaats / datum
Tilburg,
18 april 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 2 juli 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Coatex Nederlands BV. (hierna Coatex). Het betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning, met betrekking tot het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisie), zoals bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 18070182 en in het Omgevingsloket online onder nummer 3773965.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen en het in werking hebben van de inrichting na die verandering (artikel 2.1 lid 1 onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo (revisie) met een maximale netto productiecapaciteit van 120.000 ton dispergeermiddelen per jaar (product dat de inrichting verlaat);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier met OLO-nummer 3773965;
 - Wabo_revisievergunning_29_oktober_2018;
 - aanvullende_gegevens_rev_aanvraag_29-10-2018;
 - Bijlage_1_Uittreksel_KVK_Coatex;
 - Bijlage_2_Topo_en_kadastrale_kaart;
 - Bijlage_3_1_Bestaand_terrein;
 - Bijlage_3_2_Nieuwe_terreinindeling;
 - Bijlage 5 QRA_Coatex_29-03-2018;
 - Bijlage_6_Kennisgeving_BRZO_2015;
 - Bijlage_8_1_PAS_2017-04-17_416_kg_NOx;
 - Bijlage_8_2_PAS_2017-04-17__1000_kg_NOx;
 - Bijlage 10 Stoffenlijst 15-10-2018;
 - Bijlage_11_PGS_15_gebouw_M-01;
 - Bijlage 12 Emissiepunten terreinindeling;
 - Bijlage 13 Akoestisch onderzoek;
 - Bijlage 16.1 Riolering schoonwater;
 - Bijlage 16.2 Rioleringstekening vuilwater;
 - Bijlage 16.3 Rioleringstekening hemelwater;
 - Bijlage 16.4 Rioleringstekening Intern calamiteiten;
 - Bijlage 16.5 Rioleringstekening Intern hergebruik;
 - Bijlage 16.6 Oppervlakten;
 - Bijlage 16.7 Interne waterstromen;
 - Bijlage 17_1_Milieurisicoanalyse_MRA;
 - Bijlage 17.2 Proteus (MRA bijlage 3);
 - Bijlage 17.3 Stand der techniek MRA bijlage 4;
 - Bijlage 17.4 Proteus model MRA bijlage 5;

- Bijlage 18 Besluit MER Aanmeldingnotitie;
- Bijlage 19 BREF_toetsing;
- Bijlage_21_Proces_en_opslag tanks;
- Bijlage 22 Tekening brandveiligheid;
- Bijlage 24 ABM toetsing;
- Bijlage 25 GAP Analyse PGS 15, 29 en 31;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk voorschriften van dit besluit.

Wij besluiten om maatwerkvoorschriften op grond van artikel 8.42 Wm juncto artikel 2.1 lid 4 van het Activiteitenbesluit te stellen ten aanzien van:

- het toevoegen van additieven aan het ketelwater, zoals bedoeld in artikel 3.10k lid 2 van het Activiteitenbesluit.

Ter zake van het stellen van bedoelde maatwerkvoorschriften de uitgebreide procedure te volgen. Het maatwerkvoorschrift is geborgd in voorschrift 3.6.1 in het hoofdstuk "voorschriften".

Inhoudsopgave

Besluit	2
Voorschriften	5
Milieu	5
1. Algemeen	5
2. Afval	6
3. Afvalwater	7
4. Energie	9
5. Externe veiligheid	9
6. Brandbestrijding	10
7. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	13
8. Opslag in bovengrondse tanks, PGS-29	13
9. Opslag in bovengrondse tanks, PGS-31	14
10. Opslag gereed product in tanks	15
11. Opslag van cryogene gassen	15
12. Geluid	16
13. Lucht	16
14. Procesinstallaties	17
15. Ongewone voorvallen	18
16. Proefnemingen	19
Procedurele overwegingen	21
Inhoudelijke overwegingen	28
Milieu	28
1. Inrichting	28
2. Activiteitenbesluit milieubeheer	28
3. Algemene overwegingen best beschikbare technieken (BBT)	29
4. Afval	31
5. Afvalwater	32
6. Bodem	34
7. Energie	36
8. Externe Veiligheid	36
9. Brandveiligheid	39
10. Opslag- en overslag gevaarlijke stoffen	41
11. Geluid	46
12. Lucht	48
13. Ongewone voorvallen	53
14. Verruimde reikwijdte	54
15. Overige aspecten	54
16. Conclusie	56
Bijlage 1: Begrippen	57
Bijlage 2: Toetspunten geluid behorende bij voorschrift 12.2.1	61
Bijlage 3: lozings situatie	62
bijlage 4: analysemethoden behorende bij voorschrift 3.2.2	63

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Algemeen

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/EU-GHS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

1.2. Instructies

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3. Inspectie en onderhoud

- 1.3.1. Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.3.2. Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:
 - a. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie, voor zover deze voor het inspectie- en onderhoudssysteem relevant zijn, of een verwijzing naar in welk document dit is vastgelegd;
 - b. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - c. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - d. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
 - e. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.4. Registratie

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit, water- en gasverbruik.
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

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

2. Afval

2.1. Afvalpreventie

- 2.1.1. Vergunninghouder moet binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een beperkt afvalpreventieonderzoek hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
 - b. procesbeschrijvingen;
 - c. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - d. de wijze van meten en registreren;
 - e. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - f. een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - g. haalbaarheidsanalyses;
 - h. doelstellingen en planning.
- 2.1.2. Binnen 1 maand na uitvoering van het voorschrift 2.1.1 genoemde afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.1.3. Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling indienen bij het bevoegd gezag.

2.2. Afvalscheiding

- 2.2.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton, eventueel gezamenlijk afgevoerd met kunststof conform de werkwijze van de afvalinzamelaar;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - houtafval;
 - overig bedrijfsafval.

2.3. Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.3.3. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3. Afvalwater

3.1. Lozingssituatie

- 3.1.1. Het via de vuilwaterriolering (VWA) en hemelwaterriolering (HWA) van het gemeentelijk verbeterd gescheiden stelsel op de rwzi Bath te lozen afvalwater hemelwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt en controlevoorziening, zoals ook aangegeven op bijlage 3:

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
Lp 1 (VWA)	Kp 1	Kp ketelwaterspui
		Ketelwaterspui*
		Afvalwater van huishoudelijke aard *
Lp 2 (HWA)	Kp 2	- Hemelwater afkomstig van verhard terrein * - Afvalwater van calamiteitenoefeningen* - Mogelijk verontreinigd hemelwater uit opvangtank RL-36 dat niet intern kan worden hergebruikt

* Deze afvalwaterstroom valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.2. Lozing mogelijk verontreinigd hemelwater RL-36

- 3.2.1. Het mogelijk verontreinigde hemelwater uit RL-36 dat niet intern kan worden hergebruikt mag onder droogweerstandigheden via lozingspunt 2 op de gemeentelijke schoonwaterriolering worden geloosd als het voldoet aan de volgende lozingsvoorwaarden:

Parameter	Steekmonster	Eenheid
Zuurgraad	6,5-10	pH
CZV	240	mg/l
BZV	20	mg/l
N-totaal	20	mg/l
Zware metalen (som koper, chroom, nikkel, lood en zink)	0,5	mg/l
Minerale olie	12	mg/l
Onopgeloste bestanddelen	60	mg/l
Calcium	100	mg/l
Chloride	200	mg/l

- 3.2.2. De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de in bijlage 4 genoemde analysemethoden.
- 3.2.3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 3.2.2 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.
- 3.2.4. De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

3.3. Meldingsplicht lozing mogelijk verontreinigd hemelwater uit RL-36

- 3.3.1. Als vergunninghouder besluit dat lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater vanuit RL-36, zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1, noodzakelijk is, moet vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan voor aanvang van de lozing in kennis te stellen.

3.4. Rapportage

- 3.4.1. Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, moet bij het bevoegd gezag de volgende, op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende, gegevens worden ingediend:
- de hoeveelheid hemelwater dat intern is hergebruikt;
 - het aantal keren dat lozing heeft plaatsgevonden op schoonwaterriolering van mogelijk verontreinigd hemelwater uit RL-36 dat niet intern gebruikt kon worden;
 - per lozing zoals bedoeld in b. de hoeveelheid en samenstelling van het geloosde hemelwater uit tank RL-36.

3.5. Voorkomen verontreiniging (schrob- en) regenwater

- 3.5.1. De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuil- en schoonwaterriool afstromend schrob- en regenwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

3.6. Toevoegen hulpstoffen aan ketelwater (maatwerkvoorschrift)

- 3.6.1. Jaarlijks mag er niet meer hulpstoffen worden toegevoegd aan het ketelwater dan:
- a) 1.087 kg aan Novofeed en;
 - b) 939 kg aan Novosteam.

4. Energie

4.1. MJA-deelnemer

- 4.1.1. Vergunninghouder moet jaarlijks vóór 1 april in het E-MJV (PRTR-rapportage) aan het bevoegd gezag rapporteren over:
- a) De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen.
 - b) De implementatie van systematische energiezorg.
 - c) De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies.
 - d) Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA of de afspraken uit de E-RPTR regeling.

- 4.1.2. In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

5. Externe veiligheid

5.1. Verlading gevaarlijke stoffen

- 5.1.1. Op jaarbasis mag maximaal 31.000 ton acrylzuur op verlaadplaats L-01 per ketelwagon of tankwagen worden verladen. De doorzet van acrylzuur moet in een register worden bijgehouden.
- 5.1.2. Op jaarbasis mag maximaal 530 ton (brandbare mengsels van) isopropylalcohol op verlaadplaats L-03 per tankwagen worden verladen. De doorzet van isopropylalcohol moet in een register worden bijgehouden.
- 5.1.3. Tijdens de tankautoverlading van (brandbare mengsels van) isopropylalcohol moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
- a. Het ter plaatse aanwezige personeel heeft van het begin tot het einde van de verlading zicht op de verlading en de laad-/losslang. In het bijzonder zit het personeel tijdens de verlading niet in de cabine van de tankwagen of binnen in een gebouw.
 - b. Het ter plaatse aanwezig zijn van het personeel wordt geborgd door een voorziening zoals een dodemansknop of door een procedure en de voorziening wordt gecontroleerd conform het opgestelde inspectie- en onderhoudssysteem, zoals bedoeld in voorschrift 1.3.1.
 - c. Het inschakelen van de noodstopvoorziening door het personeel in het geval van een lekkage tijdens de verlading is vastgelegd in een procedure.
 - d. Het ter plaatse aanwezige personeel is opgeleid voor het uitvoeren van deze werkzaamheden en is tevens bekend met de geldende procedures.

- e. De noodstopvoorziening is volgens geldende normen zodanig gepositioneerd, dat er in korte tijd, ongeacht de uitstroomrichting, een noodknop bediend kan worden.

5.2. Opslag M-01

- 5.2.1. Van de aanwezige verpakte (gevaarlijke) stoffen in opslaggebouw M-01 mag het massapercentage van de hierna genoemde stoffen op enig moment niet meer bedragen dan:
 - 1. stikstof 11,3%;
 - 2. zwavel 15,6%;
 - 3. chloor 0,0%.
- 5.2.2. Binnen de inrichting moet een (digitaal) overzicht aanwezig zijn waaruit het actuele massapercentage van stikstof, zwavel en chloor in opslaggebouw M-01 kan worden bepaald.

5.3. Stalling van spoorketelwagens en verlading van isopropylalcohol

- 5.3.1. Verlading van isopropylalcohol per tankauto of ketelwagon mag uitsluitend plaatsvinden in de periode tussen 8:00 uur en 18:30 uur.
- 5.3.2. Binnen de inrichting mogen maximaal vier ketelwagens met acrylzuur gelijktijdig worden gestald met een maximale inhoud van 64 ton acrylzuur per ketelwagon. De totale aanwezigheidsduur van de binnen de inrichting gestalde ketelwagens mag maximaal 8.766 uur per jaar bedragen.
- 5.3.3. Bij binnenkomst en gedurende het stallen op het opstelspoor moeten de spoorketelwagens worden gecontroleerd op onregelmatigheden.
- 5.3.4. Van de controle zoals bedoeld in voorschrift 5.3.3 wordt een registratie bijgehouden. Hierin worden ten minste de volgende gegevens opgenomen:
 - a. wagonnummer en controle met vervoersdocumenten;
 - b. aanwezigheid van juiste gevaarsetiketten en identificatienummer(s);
 - c. datum en tijdstip van controle;
 - d. geconstateerde onregelmatigheden;
 - e. eventueel genomen maatregelen.
- 5.3.5. In een straal van 10 m rond het opstelspoor is het gebruik en de op- en overslag van brandbare gassen, (vloei)stoffen en materialen niet toegestaan.
- 5.3.6. Spoorketelwagens moeten zo snel mogelijk naar het opstelspoor worden gerangeerd.
- 5.3.7. Het rangeren en bedienen van de spoorketelwagens moet plaatsvinden door hiervoor opgeleid personeel. Hiervoor moet binnen de inrichting een werkinstructie aanwezig zijn.
- 5.3.8. Binnen de inrichting moet een calamiteitenplan aanwezig zijn waarin de werkwijze en verantwoordelijkheden zijn vastgelegd in geval van een calamiteit.

6. Brandbestrijding

6.1. Algemeen

- 6.1.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.2. Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.1.3. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.1.4. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd onder beheerste omstandigheden. Op een hiertoe vastgestelde plaatsen voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden (tijdelijk) zijn toegestaan.
- 6.1.5. Het rook- en vuurverbod moeten op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool in overeenstemming met de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht en moeten goed leesbaar/zichtbaar zijn.

6.2. Integraal plan brandveiligheid

- 6.2.1. Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet een actueel Integraal plan brandveiligheid (IPB) aanwezig zijn dat instemming heeft van het bevoegd gezag. In dit plan is vastgelegd welke bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting worden uitgevoerd en wat de kenmerken van die activiteiten op het gebied van brandveiligheid zijn. Tevens worden de, door en namens de vergunninghouder, te treffen proactieve, preventieve, preparatieve en repressieve maatregelen en voorzieningen ter bestrijding van brand c.q. incidenten voor de gehele inrichting beschreven. Daarbij wordt rekening gehouden met de situering van de inrichting, de activiteiten binnen de inrichting, de bouwwerken, omgevingsfactoren, gebruiksfunctie(s) en de bedrijfsprocessen.

6.3. Uitgangspuntendocument

- 6.3.1. Voor (blus)installaties die binnen de inrichting aanwezig zijn moet een, door het bevoegd gezag, goedgekeurd uitgangspuntendocument (UPD) aanwezig zijn. Voor de (blus)installaties waarvan binnen de inrichting nog geen goedgekeurd UPD aanwezig is, moet binnen drie maanden na goedkeuring van het IPB, zoals bedoeld in voorschrift 6.2.1, bij het bevoegd gezag een UPD worden ingediend. De volgende uitgangspunten moeten tenminste zijn vastgelegd:
1. de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem;
 2. de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van
 3. de doelstellingen:
 - a) de lijst van gevaarlijke stoffen en/of groepen van gevaarlijke stoffen en/of ADR gevarenklassen waarvoor vergunning verleend is en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem;

- b) de lijst van overige stoffen (aanverwante stoffen, koopmansgoederen en pallets) die kunnen worden opgeslagen en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem;
 - c) de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem;
 - d) de brandscenario's waarvoor de VBB-systeem doeltreffend moet zijn;
4. het gekozen VBB-systeem met verantwoording;
 5. de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken;
 6. de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze;
 7. de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm:
 - a) door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording;
 - b) door buiten toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording.

6.4. Beoordeling, certificatie en goedkeuring

- 6.4.1. Nieuwe brandbeveiligingsinstallaties voor de uitbreiding van de productiecapaciteit mogen niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat:
 - a) een beoordelingsrapport door een type A inspectie-instelling is uitgevoerd, of;
 - b) nadat een certificaat door een daartoe op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012 door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven.

De type A inspectie-instelling moet zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012. Uit het beoordelingsrapport of het certificaat moet blijken dat de brandbeveiligingsinstallatie is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten (UPD) als bedoeld in voorschrift 6.3.1 Het beoordelingsrapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

- 6.4.2. Iedere 12 maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van een brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling, die geaccrediteerd is zoals bedoeld in voorschrift 6.4.1, worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. Dit geldt zowel voor de bestaande als de nieuwe installaties. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig. Indien uit een inspectierapport blijkt dat een brandbeveiligingsinstallatie niet voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten moeten aanvullende tijdelijke maatregelen getroffen worden teneinde een gelijkwaardig veiligheidsniveau te handhaven. Deze tijdelijke maatregelen blijven van kracht totdat de brandbeveiligingsinstallatie weer voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.
- 6.4.3. De in voorschrift 6.4.2 bedoelde maatregelen worden onverwijld gemeld aan het bevoegd gezag.
- 6.4.4. De vergunninghouder moet elke 5 jaar de UPD's op actuele stand der techniek laten beoordelen door een type A inspectie-instelling, geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO 17020. De beoordeling bestaat in ieder geval uit een beoordeling van de gehanteerde uitgangspunten en normen in het uitgangspuntendocument in relatie tot de op het huidige moment van beoordeling te hanteren uitgangspunten en normen.

Bij afwijkingen moet de betekenis van deze afwijking op de doelmatigheid van de installatie aangegeven worden in de beoordeling. Deze actualiteitsbeoordeling moet aan het bevoegd gezag verzonden worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen een aanpassing van het uitgangspuntendocument of de installatie vereisen.

7. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

7.1. Algemene voorschriften

7.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering de paragrafen 3.3, 3.8, 3.9 en 3.19.

7.2. Opstelplaatsen voor voertuigen met gevaarlijke stoffen

7.2.1. Opstelplaatsen voor voertuigen met (verpakte) gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 10.8 van de richtlijn PGS 15:2016.

7.2.2. Op het parkeerterrein bestemd voor de tijdelijke stalling van tankwagens, mogen maximaal 7 tankwagens gelijktijdig aanwezig zijn. Deze tankwagens moeten zodanig geparkeerd worden dat ze ten alle tijden direct kunnen worden weggereden.

7.2.3. De interne veiligheidsafstand tussen een tankwagen geladen met een gevaarlijke stof vallend onder de categorie ADR-klasse 3, met een vlammpunt lager dan 37,8°C, bedraagt niet minder dan 10 meter tot andere tankwagens en/of risicovolle objecten wanneer een tankwagen langer dan 3 uur op het parkeerterrein aanwezig is.

7.3. Opslagvoorziening groter dan 10.000 kg (gebouw M-01)

7.3.1. In gebouw M-01 moet beschermingsniveau 3 conform de PGS 15:2016 zijn gerealiseerd.

7.3.2. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen (groter dan 10 ton) die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 moet, voorzover niet anders geregeld in de voorschriften verbonden aan deze vergunning, voldoen aan de voorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.3.2, 4.4.1, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5, 4.7.1, 4.8.5, 4.8.6 en 4.9.1 van PGS 15.

7.4. Gasflessen

7.4.1. De opslag van gasflessen moet voldoen aan de paragrafen 6.1 tot en met 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.

8. Opslag in bovengrondse tanks, PGS-29

8.1.1. De opslag moet geschikt zijn voor de daarin opgeslagen stoffen en moet voldoen aan de volgende paragrafen van de PGS-29 versie 1.1 (12-2016):

- Paragraaf 2.1.
- Voorschriften 2.2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4, 2.3.5, 2.3.6, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.9, 2.3.10, 2.3.11, 2.3.12 en 2.3.13.

- Paragraaf 3.2, 3.7, 3.8.
 - Voorschriften 3.3.1, 3.3.4, 3.3.12, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.7 t/m 3.4.13, 3.5.1 t/m 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9, 3.5.10, 3.5.12.
 - Voorschriften 4.2.1, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.9 t/m 4.2.24, 4.2.29, 4.2.32, 4.2.35 t/m 4.2.39, 4.2.40, 4.2.41, 4.2.43 t/m 4.2.52.
 - Paragraaf 4.3, 5.5 (voor zover van toepassing op een BRZO bedrijf) en 5.7.
- 8.1.2. Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet een onderzoeksrapport, in combinatie met een operationeel plan zoals omschreven in voorschrift 4.3.2 van de PGS 29, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Op basis van het onderzoeksrapport en het operationeel plan moet blijken of een blusinstallatie op de opslagtanks RL-00 en RI-01 achterwege kan blijven om invulling te geven aan de voorschriften 4.2.5 en 4.2.7 van de PGS-29. Dit onderzoeksrapport mag geïntegreerd worden in het IBP, zoals bedoeld in voorschrift 6.2.1.
- 8.1.3. Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet een brandveiligheidsplan, in combinatie met een operationeel plan zoals omschreven in voorschrift 4.3.2 van de PGS 29, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Op basis van het brandveiligheidsplan en het operationeel plan moet blijken of invulling is gegeven aan de voorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van de PGS-29.

9. Opslag in bovengrondse tanks, PGS-31

- 9.1.1. De opslag moet geschikt zijn voor de daarin opgeslagen stoffen en moet voldoen aan de volgende paragrafen van de PGS-31:2018 (versie 1.1):
- Voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.9, 2.2.11, 2.2.12, 2.14 t/m 2.2.17, 2.2.19 t/m 2.2.32 en 2.2.34.
 - Voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.11, 3.2.13 t/m 3.2.30 en 3.2.32 t/m 3.2.34.
 - Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.3.4 t/m 5.3.7, 5.4.2 t/m 5.4.4, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1.
 - Voorschriften 6.2.1 t/m 6.2.3, 6.3.1 t/m 6.3.3, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.4 t/m 6.4.6, 6.5.3, 6.5.5 t/m 6.5.8 en 6.8.1 t/m 6.8.3.
- 9.1.2. Binnen 48 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet voor de opslagtanks RL-10, RL-28, RL-08, RL-06, RL-07, RL-09, RL-35, RL-34, RT-04, RL-05, T-20 en RL-31 een installatiecertificaat beschikbaar zijn om invulling te geven aan de voorschrift 2.2.4 van de PGS 31.
- 9.1.3. Binnen twaalf maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet ter instemming aan het bevoegd gezag een PRI&E, conform bijlage XIX van de BRL SIKB 7800 "tankinstallaties", worden overgelegd. Uit het PRI&E moet blijken dat:
- de onderafname bij ontvlambare vloeistoffen in de opslagtanks RL-06, RL-07 en RL-09 gelijkwaardig is aan voorschrift 2.2.5 van de PGS 31;
 - de werkelijke hoogte van de ontluchting van de opslagtanks RL-06, RL-07 en RL-09 gelijkwaardig is aan voorschrift 2.3.34 van de PGS 31.

- 9.1.4. Binnen twaalf maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet ter instemming aan het bevoegd gezag een uitgangspuntendocument brandbeveiliging (UPD) worden overgelegd voor de relevante tanks in locatie T-02 om invulling te geven aan voorschrift 6.5.7 van de PGS 31.

10. Opslag gereed product in tanks

- 10.1.1. De voorschriften in deze paragraaf zijn van toepassing op de opslag van gereed product, niet geclassificeerd, in opslagtanks.
- 10.1.2. Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 10.1.3. Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 10.1.4. Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden
- 10.1.5. Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 10.1.6. Een tank moet in een lekbak of tankput zijn geplaatst. De lekbak of tankput moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van het volume van de overige tanks in de tankput.
- 10.1.7. De afvoer van een lekbak of tankput moet bij normaal bedrijf gesloten zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen verspreiding van de opgeslagen stof kan plaatsvinden.
- 10.1.8. Een tank moet ten minste binnen 15 jaar na datum van ingebruikname of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid worden onderzocht.
- 10.1.9. Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren, moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

11. Opslag van cryogene gassen

- 11.1.1. Vloeibaar stikstof moet worden opgeslagen in een speciaal daartoe bestemd goedgekeurd stationair reservoir, dat in de buitenlucht is opgesteld.
- 11.1.2. De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³," (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)) : 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7.
- 11.1.3. Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³," (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)).
- 11.1.4. Het vullen van de installatie moet plaats vinden overeenkomstig paragraaf 7.4 en 7.5 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³," (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)).

12. Geluid

12.1. Handleiding meten en rekenen industrielawaai

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

12.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

12.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse de onderstaande beoordelingspunten op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het plaatselijk maaiveld niet meer bedragen dan:

ID	Beoordelingspunt		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
	Omschrijving	RD ²⁾ coördinaten	Dag 7.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-7.00 uur
50 m N	50 m noord ¹⁾	99193;411493	50	51	50
50 m W	50 m west ¹⁾	99393;411298	49	49	48
50 m O	50 m oost ¹⁾	99646;411366	51	51	50
50 m Z	50 m zuid ¹⁾	99559;411166	46	45	44
¹⁾	Deze beoordelingspunten liggen op 50 meter ten opzichte van respectievelijk de noordelijke, westelijke, oostelijke en zuidelijke perceelsgrens van het bedrijf zoals opgenomen in bijlage 2 van deze vergunning				
²⁾	RD-coördinaten = rijksdriehoekscoördinaten [x;y]				

12.3. Maximaal geluidniveau

12.3.1. Het maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode van 7.00 tot 19.00 uur op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld;
- 65 dB(A) in de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het plaatselijk maaiveld;
- 60 dB(A) in de nachtperiode van 23.00 tot 7.00 uur op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het plaatselijk maaiveld.

12.4. Controlemetingen

12.4.1. Na definitieve ingebruikname van (nieuwe onderdelen van) de in deze vergunning aangevraagde veranderingen moet binnen zes maanden door middel van een rapport van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidsnormen zoals gesteld in paragraaf 12.2 en 12.3 van deze vergunning wordt voldaan.

13. Lucht

13.1.1. Op jaarbasis mogen per neutralisatietank maximaal 40 batches worden behandeld van producten op basis van isopropylalcohol. Het aantal batches moet worden geregistreerd.

13.2. Diffuse (VOS) emissies

- 13.2.1. De bepaling van de lekverliezen, diffuse emissies en emissies bij op- en overslag van vluchtige organische koolwaterstoffen moet plaatsvinden in overeenstemming met het gestelde in de documenten "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" en "Meetprotocol voor lekverliezen" uit de rapportagereeks MilieuMonitor (nr. 14 en 15, maart 2004 en inlegvel 2009) van RIVM/MNP. Hiertoe moet de vergunninghouder aantoonbaar een lekverliezenbeheersprogramma uitvoeren. Van de werkzaamheden die voortvloeien uit het beheersprogramma "lekverliezen", moet de vergunninghouder op een overzichtelijke wijze administratie bijhouden. De uitgevoerde inspecties moeten in overeenstemming met het gestelde in het meet- en beheersprogramma "lekverliezen" jaarlijks in het PRTR-verslag worden geëvalueerd.
- 13.2.2. Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet een beheersprogramma, als bedoeld in voorschrift 13.2.1 zijn opgesteld. Het beheersprogramma en latere wijzigingen hierop behoeven de instemming van het bevoegd gezag.
- 13.2.3. Indien bij een afdichting een koolwaterstofconcentratie wordt gemeten hoger dan 500 ppm dient die afdichting zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is te worden gerepareerd of vervangen. Hierna dienen controlemetingen te worden uitgevoerd. Alle metingen, reparaties en vervangingen moeten per afdichting in een registratiesysteem worden vastgelegd. Vergunninghoudster dient te streven naar een lagere grenswaarde waarboven een afdichting als lek wordt aangemerkt en dus moet worden gerepareerd of vervangen. Dit geldt voor stoffen waarvoor een minimalisatieverplichting geldt.

14. Procesinstallaties

14.1. Lucht

- 14.1.1. Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet tenminste twee jaar worden bewaard.

14.2. Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 14.2.1. Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 14.2.2. De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden afgehandeld.

14.3. Communicatie

- 14.3.1. Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure.

In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.

- 14.3.2. Het personeel in het controlegebouw en het bedieningspersoneel van de vanuit het controlegebouw bestuurd installaties moeten in direct contact met elkaar kunnen staan.

14.4. Veiligheidstoestellen

- 14.4.1. Bij veiligheidstoestellen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht en zo zijn geplaatst dat een goede en veilige werking bij het afblazen gegarandeerd is, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.
- 14.4.2. De controle van veiligheidstoestellen moet zijn geborgd het inspectie- onderhoudssysteem zoals bedoeld in voorschrift 1.3.2.

14.5. Noodstroom

- 14.5.1. In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
 - alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.

14.6. Procesinstallaties

- 14.6.1. Ter voorkoming van ongewenste uitstroming van milieubelastende stoffen moeten afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die incidenteel gebruikt worden blindflenzen of afsluitdoppen op de juiste wijze zijn aangebracht.
- 14.6.2. Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten zijn voorzien van een codering (of een beschrijving), waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 14.6.3. De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

15. Ongewone voorvallen

- 15.1.1. Na elk ongewoon voorval moet met behulp van het meldschema, zoals opgenomen in de aanvraag van deze beschikking, worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu.
- 15.1.2. Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij het bevoegd gezag. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

- 15.1.3. Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten op de eerst volgende reguliere werkdag (maandag t/m vrijdag) na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- 15.1.4. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moeten van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken worden vastgelegd:
- datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
 - datum en tijdstip van registratie;
 - de locatie van het ongewoon voorval;
 - korte omschrijving van het ongewoon voorval;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
 - een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten;
 - feitelijke oorzaak en de genomen maatregelen om een dergelijk voorval in de toekomst te voorkomen.
- 15.1.5. Één keer per halfjaar en incidenteel als het bevoegd gezag daarom verzoekt, overlegt vergunninghouder aan het bevoegde gezag een overzicht van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die hebben plaatsgevonden.
- 15.1.6. Het registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag.
- 15.1.7. Inhoudelijke wijzigingen in het meldschema moeten instemming hebben van het bevoegd gezag. Implementatie van een wijziging in een meldschema mag pas plaats vinden na instemming door het bevoegd gezag.
- 15.1.8. Vergunninghouder moet de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- 15.1.9. In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:
- de wijze waarop ongewone voorvallen worden gesignaleerd;
 - de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
 - de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;
 - de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

16. Proefnemingen

- 16.1.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf door het bevoegd gezag is ingestemd - en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 16.1.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 16.1.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef (maximaal zes maanden).
- 16.1.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 16.1.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 16.1.4. De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 16.1.5. De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 16.1.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Wij hebben op 2 juli 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Coatex Netherlands B.V. (verder: Coatex). Deze aanvraag heeft betrekking op de milieu gerelateerde onderdelen voor het veranderen en het in werking hebben van de inrichting (revisie). Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer 18070182 en in het Omgevingsloket online onder nummer 3773965.

De aanvraag gaat over de locatie Middenweg 47a te Moerdijk.

Beschrijving van de inrichting

Coatex is gevestigd aan de Middenweg 47a te Moerdijk op het industrieterrein Moerdijk. Binnen de inrichting van Coatex worden disperseermiddelen uit monomeren en andere basischemicaliën vervaardigd ten behoeve van de toepassing in onder andere de papierproductie, verf en coatings, waterbehandeling en wasmiddelen. De aangevraagde productiecapaciteit van Coatex bedraagt 120.000 ton disperseermiddelen per jaar. De grond- en hulpstoffen worden aangevoerd per spoorketelwagon, tankwagen of vrachtwagen en worden tijdelijk opgeslagen in de aanwezige opslagvoorzieningen zoals bovengrondse tanks en het magazijn. Vanuit deze locaties worden de stoffen naar de productieruimte gebracht of verpompt alwaar in preparatietanks de benodigde grondstoffen worden klaargemaakt. Uiteindelijk vindt in een reactor de omzetting naar een zuur polymeer plaats. Als laatste stap wordt het zure product op specificatie van de klant gebracht. Het eindproduct, het disperseermiddel, kan tijdelijk binnen de inrichting worden opgeslagen in de bovengrondse opslagtanks voor eindproduct in afwachting van afvoer naar de klant.

Vanwege geplande veranderingen binnen het bedrijf en een voorgenomen uitbreiding van de productiecapaciteit wordt een nieuwe, de gehele inrichting omvattende Omgevingsvergunning aangevraagd (revisievergunning) als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van de productiecapaciteit van 100.000 ton naar 120.000 ton op jaarbasis. Tevens zal er een tijdelijke stalling op het parkeerterrein bij de ingang van maximaal 3 tankwagens acrylzuur en 3 tankwagens met ADR 8 en 1 tankwagen met ADR 3 stoffen worden gerealiseerd. In geval van stagnatie van aanvoer van acrylzuur per spoorketelwagon, kunnen maximaal 7 tankwagens acrylzuur gestald worden. Ook zal de huidige destillatiesectie DI-21 in productieruimte

P-01 voor de inzet als polymerisatiereactor geschikt worden gemaakt. Ten slotte wordt de M-01 opslag (PGS 15) tot een totale opslagcapaciteit van 200 ton uitgebreid voor geclassificeerde grondstoffen (100 ton) en niet geclassificeerde eindproducten (100 ton).

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaan uit de hierna volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 3773965;
- Wabo_revisievergunning_29_oktober_2018;
- aanvullende_gegevens_rev_aanvraag_29-10-2018;
- Bijlage_1_Uittreksel_KVK_Coatex;
- Bijlage_2_Topo_en_kadastrale_kaart;
- Bijlage_3_1_Bestaand_terrein;

- Bijlage_3_2_Nieuwe_terreinindeling;
- Bijlage_4_Resultaat_Toetsing_BARIM;
- Bijlage_5_QRA_Coatex_29-03-2018;
- Bijlage_6_Kennisgeving_BRZO_2015;
- Bijlage_7_1_VR--ster_deel_0_Coatex;
- Bijlage_7_2_VR--ster_deel_1_Coatex;
- Bijlage_7_3_VR--ster_deel_2_Coatex;
- Bijlage_7_4_VR--ster_deel_3_Coatex;
- Bijlage_7_5_Bijlagen_VR_ster;
- Bijlage_8_1_PAS_2017-04-17_416_kg_NOx;
- Bijlage_8_2_PAS_2017-04-17_1000_kg_NOx;
- Bijlage_9_1_Proces_polymerisatie;
- Bijlage_9_2_Proces_neutralisatie;
- Bijlage_10_Stoffenlijst_15-10-2018;
- Bijlage_11_PGS_15_gebouw_M-01;
- Bijlage_12_Emissiepunten_terreinindeling;
- Bijlage_13_Akoestisch_onderzoek;
- Bijlage_14_1_C03-449 (verkennend bodemonderzoek d.d. oktober 2003);
- Bijlage_14_2_C07-468-O (nulsituatie bodemonderzoek d.d. november 2007);
- Bijlage_14_3_C07-468 (aanvullend onderzoek d.d. maart 2008);
- Bijlage_14_4_C09-063-O1 (gecombineerd verkennend en nulsituatie bodemonderzoek d.d. juli 2009);
- Bijlage_14_5_A0181 (evaluatie sanering d.d. juni 2016);
- Bijlage_14_6_C16-167-O (nulsituatie bodemonderzoek d.d. augustus 2016);
- Bijlage_14_7_C17-335-O (nulsituatie bodemonderzoek d.d. december 2017);
- Bijlage_15_NRB_Document;
- Bijlage_16.1_Riolering_schoonwater;
- Bijlage_16.2_Rioleringstekening_vuilwater;
- Bijlage_16.3_Rioleringstekening_hemelwater;
- Bijlage_16.4_Rioleringstekening_Intern_calamiteiten;
- Bijlage_16.5_Rioleringstekening_Intern_hergebruik;
- Bijlage_16.6_Oppervlakten;
- Bijlage_16.7_Interne_waterstromen;
- Bijlage_17_1_Milieurisicoanalyse_MRA;
- Bijlage_17.2_Proteus (MRA bijlage 3);
- Bijlage_17.3_Stand_der_techniek_MRA_bijlage_4;
- Bijlage_17.4_Proteus_model_MRA_bijlage_5;
- Bijlage_18_Besluit_MER_Aanmeldingnotitie;
- Bijlage_19_BREF_toetsing;
- Bijlage_20_1_MSDS_NovoFeed_325;
- Bijlage_20_2_MSDS_NovoSteam_810;
- Bijlage_21_Proces_en_opslag tanks;
- Bijlage_22_Tekening_brandveiligheid;
- Bijlage_23_Afvalwatermonitoring_2017;
- Bijlage_24_ABM_toetsing;
- Bijlage_25_GAP_Analyse_PGS_15, 29 en 31;

Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Wet milieubeheer	10-3-2006	1175429	Revisievergunning
Wet milieubeheer	22-9-2006	1226183	Verandering, wijziging plaatsgebonden risico
Wet milieubeheer	23-5-2008	1415276	Verandering, gewijzigde bodemrisicoanalyse
Wet milieubeheer	1-10-2007	1333390	Melding art. 8.19, afvalkluisen
Wet milieubeheer	24-11-2008	1467332	Melding art. 8.19
Wet milieubeheer	30-10-2009	1596389	Verandering, uitbreiden opslagtanks grondstoffen en eindproduct
Wabo	19-3-2012	2909643	Uitgebreid milieu, fase 1 koelinstallatie, stikstofblanketingsysteem, scrubber en verkeersbewegingen
Wabo	2-4-2012	2915998	Regulier, bouwen, fase 2 uitbreiden pijpbrug, opslagtank en scrubbers
Wabo	8-6-2012	3030543	Regulier, bouwen, drie extra tanks in tankput T-02 (op basis beschikking 30-10-2009)
Wabo	13-2-2014	14010017/3 9268	Regulier, bouwen en milieu, oprichten watertank en wijzigen entreegebied
Wabo	25-4-2014	14021503/5 5275	Regulier, bouwen en milieu, uitbreiden sprinkler losplaats
Wabo	20-11-2014	14090930/1 14545	Regulier, milieu, nieuwbouw kantoor
Wabo	30-10-2015	15041429/2 78957	Verbouw kantoor
Wabo	1-3-2016	16010941	Gebruiken en testen twee nieuwe grondstoffen
Wabo	23-03-2016	15041429/2 78957	Stallen wagons acrylzuur, opslaan gasflessen, opslaan reserve onderdelen en vastleggen proefnemingen
Wabo	18-10-2016	16081549	Uitbreiden tankenpark voor 8 tanks en realisatie van 2 opslagtanks
Wabo	16-2-2018	17120624	Realiseren van een afvullijn
Wet verontreiniging oppervlaktewateren (indirecte lozing)	24-2-2006	06U001497	Revisievergunning
Wet verontreiniging oppervlaktewateren (indirecte lozing)	27-8-2009	094006178	Ambtshalve wijziging

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3 onder a sub 13 van het besluit omgevingsrecht. (het vervaardigen van meer dan 5.000 ton synthetische organische polymeren per jaar).

Daarnaast valt Coatex onder categorie 4.1.h 'de fabricage van organisch-chemische producten, zoals: kunststof materialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)' uit bijlage 1 van de Richtlijn Industriële emissies (hierna te noemen RIE). Voorts betreft het een BRZO-inrichting (hoge drempel).

Coatex heeft de plicht om een Veiligheidsrapport te maken als bedoeld in het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

De provincie Noord-Brabant heeft de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant gemandateerd voor het afhandelen van deze aanvraag.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 augustus 2018 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk voor 1 november 2018 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 oktober 2018. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort vanaf de dag waarop wij de aanvullende gegevens hebben gevraagd tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Toetsing Besluit milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een verhoging van de productie van 100.000 ton dispergeermiddelen naar 120.000 ton dispergeermiddelen op jaarbasis.

In het Besluit milieueffectrapportage is aangegeven voor welke inrichtingen een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Dit is opgenomen in respectievelijk tabel C en D van bijlage 1 van dit Besluit.

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie 21.6a, 25.1 en 34.4 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 15 mei 2018 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 16 juli 2018 het besluit (zaaknummer: 18050983) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden.

Procedure uitgebreid

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Dit is schriftelijk bij brief van 9 juli 2018 aan Coatex medegedeeld. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad of op andere wijze.

Wet Natuurbescherming

Emissies van geluid, vermestende, verzurende en vervuilende stoffen via lucht en water kunnen mogelijk effecten hebben in Natura 2000-gebieden. In de directe nabijheid van de locatie van Coatex is het Hollands Diep aangewezen als beschermd natuurmonument, in het kader van de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn.

Andere zogeheten storingsfactoren, zoals habitatvernietiging zijn niet relevant omdat het project niet in of direct aan een Natura2000-gebied gelegen is.

Op basis van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) systematiek is een depositieberekening uitgevoerd. Hierbij is er van uitgegaan dat de situatie "Uitbreiding of wijziging bestaande activiteit, zonder bestaande Nbwet-vergunning" van toepassing is. In bijlage 8 van de aanvraag is de berekening met de AERIUS Calculator toegevoegd. Bij de berekening zijn zowel gekanaliseerde bronnen (emissies van stookinstallaties) als mobiele bronnen (vrachtwagens en personen- en bestelwagens) meegenomen.

De maximale stikstofdepositiebijdrage is in de beoogde situatie voor alle stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden gelegen beneden de grenswaarde. Derhalve heeft Coatex geen verplichting tot het aanvragen van een vergunning in het kader van de Nbwet. Tevens blijkt uit de resultaten dat voor alle stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden de berekende bijdrage minder is dan 0,05 mol/ha/jaar, waardoor ook een melding in het kader van de PAS niet nodig is.

Coördinatie met de Waterwet

De aanvraag heeft geen betrekking op rechtstreekse lozingen van stoffen in oppervlaktewater waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij Waterschap Brabantse Delta. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

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, de artikelen 6.1 tot en met 6.5 en 6.15 van het Bor-, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT);
- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Moerdijk;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Commissaris van de koning van de provincie Noord-Brabant;
- Burgemeester van de gemeente Moerdijk;
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat;
- Inspectie SZW.

In reactie hierop hebben wij de volgende adviezen over de aanvraag ontvangen:

- Op 15 augustus 2018 hebben wij een advies ontvangen van waterschap Brabantse Delta.
- Op 13 augustus 2018 hebben wij een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant met betrekking tot het aspect brandveiligheid van de aanvraag.
- Op 13 augustus 2018 hebben wij een advies ontvangen van ILT over de aanvraag en de op te stellen (ontwerp)beschikking.
- Op 13 juli 2018 hebben wij een advies ontvangen van de gemeente Moerdijk dat de vergunning wat betreft bestemmingsplan en externe veiligheid kan worden verleend.

- Op 13 augustus 2018 hebben wij een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant met betrekking tot bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid op basis van artikel 12 van het Bevi. Dit advies is verwerkt in de inhoudelijke overwegingen over het aspect externe veiligheid.

De bovenstaande adviezen over de aanvraag (volledigheid) hebben wij verwerkt in het verzoek om aanvullende gegevens van 22 augustus 2018.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de hierboven genoemde instanties/bestuursorganen opnieuw om advies gevraagd. Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen over de op te stellen (ontwerp)beschikking.

- Op 7 januari 2019 hebben wij een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant met betrekking tot het aspect brandveiligheid.
- Op 27 december 2018 hebben wij een advies ontvangen van waterschap Brabantse Delta.

Wij behandelen het advies van het Waterschap in het hoofdstuk "inhoudelijke overwegingen" paragraaf 5. Het advies van de Veiligheidsregio wordt behandeld in paragraaf 8, 9 en 10 van de "inhoudelijke overwegingen" en het advies van de gemeente ten aanzien van het bestemmingsplan wordt behandeld in paragraaf 8.3 van de "inhoudelijke overwegingen" onder de kop "plaatsgebonden risico".

In het advies van ILT wordt aandacht gevraagd voor het feit dat er een toename plaatsvindt van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. De 10^{-5} risicocontour komt daarmee buiten de inrichting te liggen. Tevens is het onduidelijk hoeveel mensen er werken in de bedrijfshallen van de buurbedrijven.

Reactie: De toename van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico is beoordeeld in de paragraaf "externe veiligheid" in het hoofdstuk "inhoudelijke overwegingen". Daarnaast zijn de populatiegegevens van de buurbedrijven vastgelegd in de QRA die is toegevoegd aan de aanvraag.

Bekendmaking ontwerpbeschikking

Van 22 februari 2019 tot en met 5 april 2019 heeft het ontwerp ter inzage gelegen. Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl. In de ontwerpbeschikking hebben wij het voornemen uitgesproken om de gevraagde vergunning te verlenen.

Zienswijze naar aanleiding van de ontwerpbeschikking en reactie

Coatex heeft van de gelegenheid gebruik gemaakt om een zienswijze naar voren te brengen. De ingediende zienswijze wordt hieronder weergegeven, waarna direct onze reactie volgt.

Installatiecertificaat conform PGS 31

Op grond van voorschrift 9.1.2 van de ontwerpbeschikking dient Coatex binnen 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een installatiecertificaat te kunnen overleggen conform voorschrift 2.2.4 van de PGS 31 voor de opslagtanks RL-10, RL-28, RL-08, RL-06, RL-07, RL-09, RL-35, RL-34, RT-04, RL-05, T-20 en RL-31. Coatex verzoekt om de gestelde termijn te verlengen naar 48 maanden.

De reden hiervoor is dat de tanks inwendig geïnspecteerd moeten worden, alvorens een installatiecertificaat afgegeven kan worden. Dit betekent dat de tanks leeg, schoon en veilig betreedbaar moeten zijn gedurende één dag.

Om de continuïteit en veiligheid van het productieproces te waarborgen alsmede om logistieke redenen kunnen deze inspectiewerkzaamheden alleen uitgevoerd worden tijdens de jaarlijkse shut-downs van de fabriek. Met deze voorgestelde werkwijze is Coatex in staat om binnen een termijn van 48 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een installatiecertificaat van de betreffende opslagtanks te kunnen overleggen.

De betreffende opslagtanks zijn geïnstalleerd in de periode van 2003 tot 2012 en voldoen aan de op dat moment van toepassing zijnde Duitse ontwerpnormen. De tanks zijn allen opgenomen in het reguliere inspectieprogramma van Coatex waaronder periodieke wanddiktemetingen behoren. De tanks zijn allen in een goede en veilige staat van onderhoud. Op basis hiervan stelt Coatex dat het verlengen van de periode naar 48 maanden gerechtvaardigd is.

Reactie:

Wij kunnen ons vinden in bovenstaande argumentatie van Coatex. Het leeg maken van een opslagtank impliceert immers zowel veiligheidsrisico's als ook nadelige milieugevolgen. Wanneer de inwendige inspectie wordt uitgevoerd gedurende regulier onderhoud behoeft de opslagtank slechts eenmaal leeg en schoongemaakt te worden. Derhalve achten wij het acceptabel om de termijn te verlengen naar 48 maanden voor het beschikbaar hebben van de installatiecertificaten voor de in voorschrift 9.1.2 van deze beschikking genoemde opslagtanks. Voorschrift 9.1.2 zal hierop worden aangepast. In paragraaf 10.5 van de inhoudelijke overwegingen wordt bovenstaande nader gemotiveerd.

Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende zaken gewijzigd:

- De termijn in voorschrift 9.1.2 is aangepast naar 48 maanden.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering als bedoeld in ex artikel 2.1, lid 1, onder e juncto artikel 2.6, lid 1 Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid 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. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

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

Binnen Coatex vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.9: Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen;
- Paragraaf 3.2.1: In werking hebben van een stookinstallatie – Aardgas gestookte ketelinstallatie met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt (keuring en controle);
- Paragraaf 3.1.3: Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.5: In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 5.1.7: Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

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

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

3. Algemene overwegingen best beschikbare technieken (BBT)

3.1. Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning 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 BBT worden toegepast.

Hierbij moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, 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 bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag op basis van artikel 5.4 Bor in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;

- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 betreffende industriële emissies uitgevoerd. En wel de volgende: 4.1.h 'de fabricage van organisch-chemische producten, zoals: kunststof materialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)'.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREFs.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende actuele en van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15:2016 versie 1.0 (09-2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 29:2016 versie 1.1 (12-2016): Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: 2018, versie 1.1, 'Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties';
- Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM);
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene ongevallen;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;
- BREF polymeren.

3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - in voldoende mate aan BBT. Wij achten de kleine afwijking ten aanzien van BBT daardoor verdedigbaar. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe Coatex invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

4. Afval

4.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Op grond van de artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca. 2200 ton, ca. 2100 ton daarvan is gevaarlijk afval. Gezien de hoeveelheid (gevaarlijk) afval concluderen wij dat preventie relevant is. In het LAP is aangegeven dat gestreefd wordt naar preventie van afval in de gehele economie, dat wil zeggen bij de winning van grondstoffen, tijdens het productieproces en de distributie en tijdens het gebruik en hergebruik van producten.

Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

Afvalscheiding

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

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

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

Naam	Max. hoeveelheid per jaar (kg.)
Papier en karton	2.000
Archief	500
Restafval/huishoudelijk afval	7.500
Pallets	800 st.
Scrubberloog	2.000.000
Lege emballage	5.000
Verontreinigd spoelwater	30.000
Afgewerkte olie	400
Klein gevaarlijk afval	25
TL-buizen	100 st.
Toners/cartridges	50
IPA Waste	115.000

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven.

5. Afvalwater

5.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wabo-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Bath van waterschap Brabantse Delta en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen dienen te worden.

5.2. De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Gelet op de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd valt het bedrijf onder de type C bedrijven van het Activiteitenbesluit. Het betreft een inrichting die onder de Europese Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU, alsmede onder de E-PRTR verordening valt.

Coatex valt tevens onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) en heeft naast de aanvraag om een milieuvergunning ook een veiligheidsrapport (VR) met milieurisicoanalyse (MRA) opgesteld.

Overeenkomstig artikel 9.2 van de "Regeling Omgevingsrecht" (MOR) dienen wij bij de bepaling van de beste beschikbare technieken (BAT) en monitoringeisen met betrekking tot het afvalwater rekening te houden met de relevante BAT-conclusies, BREF's en de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken. De laatste zijn opgenomen in de bijlage van de Regeling Omgevingsrecht (MOR).

De volgende Nederlandse informatiedocumenten over BAT zijn bij de beoordeling van de afvalwateraspecten betrokken:

- CIW Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000
- Algemene Beoordelingsmethodiek (2016)

Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de BREF's Polymeren, Op- en overslag bulkgoederen, Monitoring, Koelsystemen, Cross Media Effects & Economics, Afgas- en afvalwaterbehandeling en Energie efficiëntie. Er wordt aan de voor het afvalwater relevante BAT's voldaan of gemotiveerd afgeweken.

Het op het vuilwaterriool van het verbeterd gescheiden stelsel te lozen afvalwater bestaat uit:

- b. Afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van sanitaire voorzieningen (circa 3.750 m³/jaar);
- c. Ketelwaterspui (circa 1.000 m³/jaar).

Het op het schoonwaterriool van het verbeterd gescheiden stelsel te lozen afvalwater bestaat uit:

- a. mogelijk verontreinigd hemelwater van ca. 9.443 m² verhard terreinoppervlak
- b. afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen (circa 650 m³/jaar)
- c. incidentele lozing van hemelwater dat niet intern hergebruikt kan worden.

De volgende afvalwaterstromen worden niet geloosd maar hergebruikt in het proces:

- a. hemelwater uit de tankputten T-02, T-04, T-05 en RL-36, laadplaats L05/L06 en calamiteitenbassin (via opvangtank RL-36)
- b. morsingen en spoelvroeststoffen uit L-01, T-01, L-03 en P-01 (via calamiteitenbassin)
- c. afvalwater en schrobwater afkomstig van het laboratorium (via opvang P-02)
- d. spuiwater koeltorens (via opslagtank in P-02).

In de aanvraag is aangegeven dat er geen lozing plaatsvindt van regenwater dat is opgevangen in de tankputten. Indien het water uit tank RL-36 niet kan worden hergebruikt wordt het water bemonsterd en getoetst aan de lozingsvoorwaarden voor het lozen op het schoonwaterriool. Indien de waarden van het hemelwater de normen voor lozing overschrijden zal geen lozing plaatsvinden en zal het water middels een tankwagen worden afgevoerd. Om in deze incidentele gevallen toch het hemelwater te kunnen lozen, worden aan deze vergunning voorschriften verbonden ten aanzien van de incidentele lozing van hemelwater uit opvangtank RL-36. Een lozing rechtstreeks vanuit het calamiteitenbassin is niet toegestaan aangezien hierop ook morsingen en spoelvroeststoffen geloosd worden.

De lozing van afvalwater van huishoudelijke aard, hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening, afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen (leidingwater) en ketelwaterspui wordt gereguleerd door het Activiteitenbesluit. Gelet hierop worden hieraan geen nadere eisen gesteld in deze vergunning.

Coatex vraagt op grond van de zorgplicht (artikel 2.1 Activiteitenbesluit) een maatwerkvoorschrift (artikel 2.1 lid 4 Activiteitenbesluit) aan voor het toevoegen van hulpstoffen aan het ketelwater. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort.

De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing. Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.

Bij de beoordeling van de hulpstoffen is uitgegaan van de memo ABM-toetsing in bijlage 24 van de aanvraag. Uit de toetsing blijkt een ABM classificatie B3 voor de hulpstof Novofeed en B5 voor de hulpstof Novosteam.

Gelet hierop wordt het gebruik van deze hulpstoffen, middels een maatwerkvoorschrift, toegestaan.

Coatex heeft een milieurisicoanalyse (MRA) uitgevoerd om de risico's in beeld te brengen van onvoorziene lozingen op oppervlaktewater (sloot langs de Middenweg) en de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath.

Uit de uitgevoerde risicostudie volgen enkel acceptabele risico's voor het oppervlaktewater en rwzi met uitzondering van één scenario. Het falen van een gestalde spoorketelwagon met acrylzuur leidt tot een verhoogd risico voor rwzi Bath. Maar er wordt voldoende gemotiveerd dat, gelet op de voorzieningen die getroffen zijn en getroffen kunnen worden, dit risico lager is dan is berekend in proteus.

Er bestaat geen aanleiding om nadere voorwaarden aan deze vergunning te verbinden in relatie tot de risico's op onvoorziene lozingen.

5.3. Conclusie en beoordeling

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen. De aanvraag, alsmede de latere aanvullingen daarop, maakt deel uit van de vergunning.

Het toevoegen van de hulpstoffen Novofeed en Novosteam aan het ketelwater wordt middels een maatwerkvoorschrift toegestaan.

6. Bodem

6.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

6.2. Activiteitenbesluit

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

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 vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting (zoals hier aan de orde) en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

6.3. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Binnen de inrichting vinden diverse bodembedreigende activiteiten plaats. Bijlage 15 van de aanvraag bevat een bodemrisicodocument (NRB-analyse). Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

6.4. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van 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). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld eerder (nulsituatie) bodemonderzoeken uitgevoerd (opgenomen in bijlage 14 van de aanvraag). De bodem op de locaties binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden zijn in deze onderzoeken voldoende in kaart gebracht.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd en daarvoor bij maatwerkvoorschrift eisen te stellen.

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.

7. Energie

Coatex heeft het convenant Meerjarenaafspraken energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP voor de periode 2017-2020 is op 30 november 2016 ingediend. Op 20 november 2017 heeft RVO Nederland een positief advies aan ons gegeven over dit EEP. Bij brief van 2 februari 2018 hebben wij Coatex kenbaar gemaakt dat wij instemmen met het ingediende EEP. De monitoring van het energieverbruik en de voortgang van de implementatie van de zekere maatregelen moet jaarlijks worden gerapporteerd in het milieujaarverslag op basis van de EG-verordening PRTR.

8. Externe Veiligheid

8.1. Algemeen

Bij Coatex Netherlands B.V. (hierna Coatex genoemd) 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 plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (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. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

8.2. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Register risicosituaties gevaarlijke stoffen. 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. Coatex valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

8.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

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

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd (d.d. 29 maart 2018). De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 3.3 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 6.54. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico

Uit de QRA blijkt dat het plaatsgebonden risico toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie. De plaatsgebonden risicocontour van 10^{-5} per jaar ($PR10^{-5}$) is gedeeltelijk buiten de grens van de inrichting gelegen. De plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar ($PR10^{-6}$) ligt geheel buiten de grens van de inrichting. Binnen de $PR10^{-5}$ bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten.

Binnen de PR10⁻⁶ is sprake van bestaande en geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten, waaronder ook inrichtingen die niet onder het Bevi vallen. Binnen de contouren bevinden zich geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten.

In het bestemmingsplan Zeehaven en –Industrieterrein Moerdijk is rondom het industrieterrein een veiligheidszone conform artikel 14 van het Bevi opgenomen. Binnen deze zone is de cumulatieve PR 10⁻⁶ contour toegestaan van de risicovolle inrichtingen gelegen in het plangebied. Hogepopulatieobjecten zijn in deze zone uitgesloten, behoudens als onderdeel van Bevi-bedrijven.

Daarnaast geldt voor de omgeving van Coatex de gebiedsaanduiding 'Veiligheidszone – EV2'. Voor deze zone is in de planregels opgenomen dat de uitbreiding van contouren van bestaande risicovolle inrichtingen niet is toegestaan. De door Coatex aangevraagde uitbreiding en contouren zijn reeds meegenomen in de uitgangspunten van het vastgestelde bestemmingsplan. De contouren kunnen zodoende worden geïnterpreteerd als reeds bestaande contouren, waardoor er met betrekking tot het bestemmingsplan geen sprake is van een uitbreiding van een bestaande risicovolle inrichting.

Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de grens- en richtwaarden van het Bevi en aan de planregels zoals opgenomen in het bestemmingsplan.

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. Overeenkomstig artikel 1, eerste lid, sub j van het Bevi is het groepsrisico gedefinieerd als de cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is. Uit de groepsrisicoberekening van Coatex blijkt dat er in geval van een ongewoon voorval binnen Coatex minder dan 10 dodelijke slachtoffer buiten de inrichting te verwachten zijn. Hiermee is er geen sprake van een groepsrisico. Een verantwoording van het groepsrisico is daarmee niet aan de orde. Desondanks is de Brandweer Midden- en West-Brabant in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen in verband met de zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Op 13 augustus 2018 hebben wij advies ontvangen van de brandweer. Dit advies is hieronder verwerkt.

Aanwezigheid van personen in het invloedsgebied

Het invloedsgebied reikt tot op een afstand van circa 1,4 km vanaf de inrichting. Personen die zich binnen dit gebied bevinden zijn meegenomen in de berekening van het groepsrisico waarvoor het basis bevolkingsbestand, dat gemaakt is in het kader van herziening van het BP Haven- en Industrieterrein Moerdijk, is gebruikt. Het groepsrisico is berekend over het gehele invloedsgebied. Het groepsrisico is gelegen onder de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico.

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

Hulpverlening

Door de Brandweer is gesteld dat met het rampenbestrijdingsplan en bereikbaarheidskaart, systeemoefeningen en overige technische voorzieningen zoals blusinstallaties en blussystemen de inrichting 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.

Zelfredzaamheid

Het WAS (Waarschuwing en Alarmeringsysteem) is op het industrieterrein in de gemeente Moerdijk aanwezig. De werknemers in de directe nabijheid van de te vergunnen inrichting kunnen deze sirenes nauwelijks horen als ze binnen aan het werk zijn. Het is derhalve noodzakelijk om de zelfredzaamheid met de werknemers en burgers te verbeteren in de nabije omgeving door actief de risico's te communiceren. Anderzijds dienen de bedrijven bij een incident met gevaarlijke stoffen op de hoogte te zijn van de risico's van de bedrijven onderling. De zelfredzaamheid van de werknemers in het bedrijf maar ook de zelfredzaamheid van de werknemers van naastgelegen bedrijven dient zodanig te zijn dat werknemers van alle betrokken bedrijven van te voren op de hoogte te zijn van de gevaren van de betreffende bedrijven. Op het Industrieterrein Moerdijk is het alerteringsysteem CBIS/Alert4Omgevingen actief. Coatex is opgenomen in dit systeem.

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

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 is het Wabo bevoegd gezag van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan de vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er 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.

8.4. Besluit risico's zware ongevallen 2015

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

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

9. Brandveiligheid

9.1. Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken.

Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

9.2. Toetsingskader

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

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

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen. Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader (voor de volledigheid wordt aangetekend dat de Wabo en het Bouwbesluit elkaar aanvullen). In deze vergunning zijn daarom brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

De brandveiligheid is beoordeeld op de relevante BBT richtlijnen. Bij activiteiten waar geen BBT voor beschikbaar is, is bepaald of er geen ongewone voorvallen kunnen optreden met ongewenst grote effecten. De toets op (brand)veiligheid spitst zich vooral toe op het beperkt houden van een incident. In mindere mate is ook gekeken naar het voorkomen van een incident. Door te focussen op het beperken van de omvang van een incident is er voor gezorgd dat de milieu effecten van een incident beperkt blijven.

9.3. Maatregelen

Advies Veiligheidsregio

Op 7 januari 2019 hebben wij een definitief advies ontvangen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant over de te nemen beschikking. De conclusie is dat de aanvraag voldoet aan het toetsingskader en geadviseerd wordt om de voorgestelde voorschriften uit het advies over te nemen in de vergunning.

De aan- en afvoer van gevaarlijke stoffen vindt plaats met behulp van tankwagens die conform het ADR zijn toegelaten om gevaarlijke stoffen te transporteren. Voordat een tankwagen het terrein mag oprijden, zal deze in beginsel tijdelijk op de aangegeven opstelplaatsen op het parkeerterrein ter hoogte van het kantoor A-15 worden geparkeerd. Ondanks dat het om een beperkt aantal voertuigen gaat (maximaal 7 tankwagens met acrylzuur in geval van stagnatie) die een beperkte periode worden geparkeerd, zijn er restricties te benoemen). De scenario's die hierbij een rol spelen zijn:

- a) Vrijkomen van -een deel van- de inhoud door lekkage;
- b) Brand als gevolg van het vrijkomen van de inhoud;
- c) Brand in het trekkend voertuig.

Een samenvatting van het advies van de Veiligheidsregio is hieronder opgenomen.

Algemeen

Op basis van de aanvraag is het niet volledig helder hoe bovengenoemde scenario's met betrekking tot de opstelplaatsen van de tankwagens met gevaarlijke stoffen worden beheerst. In het advies van de Veiligheidsregio is aangegeven dat maximaal 5 tankwagens mogen worden geparkeerd.

Dit vanwege dit in de aanvraag opgenomen opstelling waarbij de tankwagens geblokkeerd worden de voorste en achterste tankwagens. Om teneinde een brand te kunnen beheersen is het van belang dat iedere tankwagen zodanig geparkeerd wordt dat deze te alle tijden weggereden kan worden. Tevens dient de tankwagen met een ADR 3 geclassificeerde vloeistof op een minimale afstand van 10 meter van de overige tankwagens te worden geparkeerd, indien het vlampunt van de vloeistof lager is dan 37,8 °C. Beide punten zullen worden geborgd middels voorschriften in dit besluit. In overleg met de Veiligheidsregio kunnen 7 tankwagens worden toegestaan als deze zodanig worden geparkeerd dat ze direct kunnen worden weggereden. Daarnaast is het aanhouden van een afstand van meer dan 10 meter voor tankwagens met ADR 3 stoffen alleen van toepassing als deze langer dan drie uur geparkeerd worden. Voor het alleen aanmelden en het wachten op afroep om te lossen is dit dan niet beperkend.

Integraal plan brandveiligheid

De locaties L-01, L-03, P-01, T-01 en T-02, zijn voorzien van een automatische deluge blusinstallatie die wordt geactiveerd door een pneumatisch detectienet dat bij 68 °C wordt geactiveerd en waarbij 3% alcoholbestendig AFFF schuim wordt bijgemengd. Daarnaast zijn de tanks in T-01 en T-02 voorzien van koelspiralen die de tanks op verschillende hoogten kunnen koelen. Nabij de sproeiers zijn triphandels aangebracht waarmee het systeem tevens handmatig kan worden gestart. De locaties A-03, A-10 en A-11 zijn voorzien van een automatisch nat sprinklersysteem. De uitgangspunten van deze VBB-systemen zijn vastgelegd in een 'verouderd' uitgangspuntendocument (UPD). Deze documenten dienen te worden geactualiseerd. Daarnaast is er geen overkoepelend brandveiligheidsdocument aanwezig, het zogenoemde Integraal Plan Brandveiligheid (IVP). Zowel het opstellen van een IVP als het actualiseren van de UPD's zal worden geborgd middels voorschriften in dit besluit.

9.4. Conclusie

Met de in de aanvraag omschreven activiteiten en maatregelen is voldoende geborgd dat een incident afdoende klein blijft. Daarmee zijn de gevolgen voor het milieu op het gebied van brandveiligheid voldoende afgedekt.

10. Opslag- en overslag gevaarlijke stoffen

10.1. Beleid

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de te treffen organisatorische maatregelen en het aanbrengen van bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

De voorschriften in deze vergunning moeten op organisatorisch gebied, voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft, aansluiten bij de voorschriften uit de PGS-richtlijnen.

10.2. Op- en overslag gevaarlijke stoffen, algemeen

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen op- en overgeslagen en gebruikt. De opslag vindt hoofdzakelijk plaats in emballage en opslagtanks.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en in tanks zijn diverse opslagvoorzieningen aanwezig binnen de inrichting. Een omschrijving van de opslag en distributie van (gevaarlijke) stoffen binnen de inrichting is opgenomen in hoofdstuk 5 van de aanvraag.

10.3. Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15

Binnen de inrichting is een centrale opslag aanwezig voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (gebouw M-01). Gebouw M-01 heeft een totale opslagcapaciteit van 200 ton.

Het onderstaande wordt opgeslagen in gebouw M-01:

- ADR 5.1 (onbrandbaar), ADR 8 en ADR 9 geclassificeerde stoffen (maximaal 100 ton).
- Gereed product (niet geclassificeerd), lege IBC's en lege emballage (maximaal 100 ton).
- Reserveonderdelen technische dienst.

Het opslaggebouw is overeenkomstig PGS 15 beschermingsniveau 3 uitgevoerd en is voorzien van bluswateropvang, automatische branddetectie, rookwarmteafvoer en overige (brand)veiligheidsvoorzieningen zoals handbrandblusmiddelen.

De opslag vindt plaats in afzonderlijke vakken waarbij in een deel van de opslag (rij 6) reserveonderdelen worden opgeslagen. Bijlage 11 van de aanvraag bevat een schematische weergave van de indeling.

Het lossen van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats aan de oostzijde van M-01. Het lossen vindt plaats boven een vloestofdichte voorziening onder een luifel. Bij het lossen komen onder normale omstandigheden geen lekvloeistoffen vrij. De vloestofdichte voorziening is aangesloten op het verdacht schoonwater riool en is door middel van een handbediende schuifklep hiervan afgesloten.

Op het buitenterrein bevinden zich verder twee PGS 15 opslagcontainers (opslagcontainers A-12) van het type Denios voor de opslag van brandbare afvalstoffen (maximaal 1.000 liter) en zure en basische afvalstoffen en melkzuur (maximaal 6.000 liter).

Voor het gebruik in het laboratorium zijn de gassen waterstof en helium nodig. Hiervoor zijn aan de buitenzijde van het gebouw aan de westzijde twee stalen opslagkasten geplaatst met daarin 2 gascilinder waterstof in de linker kast en 2 gascilinders helium in de rechterkast. Eén fles fungeert als doseerunit en de andere als voorraad. De gasopslag is uitgevoerd overeenkomstig de eisen uit PGS 15.

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan de uitgangspunten van de PGS 15: 2016 versie 1.0. Gebouw M-01 is uitgevoerd conform de PGS 15 en in de voorschriften bij deze vergunning zijn de relevante eisen uit de PGS 15 opgenomen. Ten aanzien van de opslag van reserveonderdelen in gebouw M-01 zijn wij van mening dat het hier gaat om het opslaan van onbrandbare materialen in een apart gedeelte van de opslag en er geen afbreuk zal zijn van het aanwezige veiligheidsniveau. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende gewaarborgd blijft. Hiermee wordt tevens aangesloten bij het advies van de Veiligheidsregio dat wij hebben ontvangen.

10.4. Opslag bovengrondse tanks PGS 29

In gebouw T-01 vindt de atmosferische opslag van acrylzuur plaats in 2 bovengrondse opslagtanks (RL-00 en RL-01) met een opslagcapaciteit van 200 m³ per tank.

De tanks staan opgeteld in een betonnen opvangbak met een opvangcapaciteit van 250 m³ tot aan de overstortdrempel en 540 m³ totale opvangcapaciteit. In het gebouw bevinden zich tevens de pompinstallaties voor het verpompen van het opgeslagen product en wordt in 2 tanks een inhibitor opgeslagen.

Tankopslag T-01 is voorzien van:

- onafhankelijke overvulbeveiliging op beide tanks middels een level-indicator (radar meting) met alarm en automatische stop van de pomp en levelswitch (liquiphant) met eveneens een alarm en onafhankelijke automatische stop van de pomp;
- breekplaten;
- circulatiesysteem met koeling;
- een automatische deluge blusinstallatie;
- koelinstallatie op beide tanks tegen opwarming door een externe brand;
- een automatisch gasdetectiesysteem;
- opvang van blus- en lekwater, met connectie naar het calamiteitenbassin;
- een inhibitor-systeem dat een ongewenste polymerisatie van acrylzuur snel tot stilstand kan brengen;
- explosie veilige apparatuur;
- ventilatie – en verwarmingssysteem.

De opslag valt onder het regime van PGS 29:2016, versie 1.1 van december 2016. Bijlage 25 van de aanvraag bevat een zogenaamde GAP analyse ten aanzien van de PGS richtlijnen 15, 29 en 31. Het doel van een GAP analyse is om vast te stellen of de diverse opslaglocaties /- voorzieningen voor gevaarlijke stoffen voldoen aan de van toepassing zijnde PGS richtlijn. Indien dit niet het geval is kan worden onderbouwd of er sprake is van gelijkwaardigheid, gemotiveerd worden afgeweken danwel middels een plan van aanpak worden aangegeven hoe alsnog zal worden voldaan aan het betreffende voorschrift.

Uit de GAP analyse voor de PGS 29 blijkt ten aanzien van de volgende voorschriften uit de PGS 29 het volgende:

- voorschriften 4.2.5 en 4.2.7: De opslagtanks RL-00 en RL-01 zijn niet voorzien van een stationaire blusinstallatie. Kijkende naar het gelijkwaardig alternatief met betrekking tot een inertgasdeken wordt gesteld dat dit bij Coatex niet aan te bevelen is aangezien de toegepaste stabilisator in het acrylzuur zijn werking verliest in zuurstofloos milieu. De opslagtanks hebben een diameter kleiner dan 19 m waardoor overeenkomstig voorschrift 4.2.7 de stationaire blusinstallatie onder voorwaarden achterwege kan blijven. Om deze reden zal door Coatex onderzoek worden uitgevoerd of de blusinstallatie achterwege kan blijven in combinatie een operationeel plan. Coatex zal voor 2020 dit onderzoek afronden en voorleggen aan het bevoegd gezag.
Wij kunnen instemmen met het verzoek van Coatex en zullen in de voorschriften opnemen dat binnen zes maanden na afgifte van de beschikking er een onderzoeksrapport aan ons moet worden overgelegd waaruit blijkt of de blusinstallatie van de opslagtanks RL-00 en RI-01 achterwege kan blijven in combinatie met een operationeel plan. Hiermee wordt ook aangesloten bij het advies van de Veiligheidsregio.

- Voorschriften 4.3.1 en 4.3.2: Een brandveiligheidsplan in combinatie met een operationeel plan is niet aanwezig. Coatex verzoekt om een voorschrift op te nemen waarin Coatex voor 1 januari 2020, in relatie met de voorschriften 4.2.5 en 4.2.7, zorg draagt dat het brandveiligheidsplan in combinatie met een operationeel plan gereed is. Wij kunnen instemmen met het verzoek van Coatex en zullen in de voorschriften opnemen dat binnen zes maanden na afgifte van de beschikking er een brandveiligheidsplan in combinatie met een operationeel plan aan ons moet worden overgelegd. Hiermee wordt ook aangesloten bij het advies van de Veiligheidsregio.

Rekeninghoudend met het voorgaande is bij het stellen van de voorschriften voor het overige aangesloten de PGS 29.

10.5. Opslag bovengrondse tanks PGS 31

Binnen de inrichting vindt opslag van diverse gevaarlijke vloeistoffen in opslagtanks. De opslagtanks waarop de PGS 31 van toepassing is zijn opgenomen in bijlage 25 van de aanvraag en betreffen de opslagtanks RL-10, RL-28, RL-06, RL-07, RL-08, RL-09, RL-34, RL-35, RT-04, RL-05, T-20 en RL-31. Tevens zijn in bijlage 25 de eigenschappen en de (veiligheids)voorzieningen opgenomen.

Uit de GAP analyse voor de PGS 31 blijkt ten aanzien van de volgende voorschriften uit de PGS 31 het volgende:

Voorschrift 2.2.4: Op dit moment voldoet Coatex niet aan dit voorschrift aangezien er geen installatiecertificaat conform BRL-K903/BRL SIKB 7800 aanwezig is. Alle opslagtanks binnen Coatex zijn van oudsher aanwezig en van vóór de inwerkingtreding van de PGS 31. Onder 1.6 van de PGS 31 is voor bestaande tankinstallaties het volgende opgenomen: "Bestaande tankinstallaties kunnen een herclassificatie (intredekeuring) ondergaan volgens BRL-K903/BRL SIKB 7800 deelgebied 15 (staal) en deelgebied 16 (kunststof). Na herclassificatie (en het eventueel herstellen van gebreken) wordt een installatiecertificaat afgegeven. Dit geldt voor bestaande tankinstallaties met en zonder installatiecertificaat." Door de Veiligheidsregio wordt geadviseerd om binnen zes maanden na het in werking treden van de beschikking Coatex een rapportage te laten overleggen waaruit blijkt dat de betreffende opslagtanks een herclassificatie hebben ondergaan. Echter gezien het aantal opslagtanks achten wij een termijn van een half jaar voor de herclassificatie van de opslagtanks niet redelijk. Coatex verzoekt in de aanvraag om een voorschrift op te nemen waarin binnen één jaar na het in werking treden van de omgevingsvergunning de opslagtanks, die onder de werkingssfeer vallen van de PGS 31, een herclassificatie (intredekeuring) laat ondergaan volgens BRL-K903/BRL SIKB 7800. Hiermee hebben wij kunnen instemmen en hebben derhalve in de ontwerpbeschikking een voorschrift opgenomen dat binnen twaalf maanden na afgifte van de beschikking voor de tanks een installatiecertificaat beschikbaar moet zijn. Alvorens een installatiecertificaat kan worden afgegeven voor een opslagtank dient de tank inwendig geïnspecteerd te worden, hiervoor dient de tank leeg schoon en veilig betreedbaar te zijn. Coatex geeft aan dat hierdoor de termijn van één jaar ook niet realistisch is en verzoekt om de termijn te verlengen naar 48 maanden. De inspecties zullen uitgevoerd worden tijdens de jaarlijkse shut-downs van de fabriek. Dit verzoek is door Coatex verwoord in de zienswijze die is ingediend naar aanleiding van de ontwerpbeschikking. Een samenvatting van de zienswijze is opgenomen onder de kop "Zienswijze naar aanleiding van de ontwerpbeschikking en reactie" in het hoofdstuk "procedurele overwegingen".

Aangezien het leeg maken van een opslagtank zowel veiligheidsrisico's als ook nadelige milieugevolgen met zich meebrengt achten wij het redelijk en billijk om de termijn te verlengen naar 48 maanden, zodat de tanks geïnspecteerd kunnen worden wanneer deze door regulier onderhoud toch leeg zijn.

- Voorschrift 2.2.5: Volgens het voorschrift is onderafname bij ontvlambare vloeistoffen in de opslagtanks RL-06, RL-07 en RL-09 niet toegestaan, behoudens onder bepaalde voorwaarden door middel van een PRI&E. Deze PRI&E is niet binnen Coatex aanwezig.

Verzocht wordt een voorschrift op te nemen wat bepaalt dat binnen één jaar na het in werking treden van de omgevingsvergunning middels de PRI&E aan toont dat onderafname (onder voorwaarden) bij ontvlambare vloeistoffen in de opslagtanks RL-06, RL-07 en RL-09 is toegestaan. Een PRI&E is als bijlage XIX van BRL-K903/BRL SIKB 7800 opgenomen.

Wij kunnen instemmen met het verzoek van Coatex en zullen in de voorschriften opnemen dat binnen twaalf maanden na afgifte van de beschikking een PRI&E moet worden overlegd aan het bevoegd gezag waaruit blijkt dat de onderafname (onder voorwaarden) bij ontvlambare vloeistoffen in de opslagtanks RL-06, RL-07 en RL-09 gelijkwaardig is. Hiermee wordt ook aangesloten bij het advies van de Veiligheidsregio.

- Voorschrift 2.3.34: De tanks RL-06, RL-07 en RL-09 bevatten ADR 3 stoffen (ontvlambaar). Deze tanks zijn uitgevoerd met PVRV's en vlamdovers en voldoen aan het voorschrift behoudens de eis dat de ontluchting van de tank zich op minimaal 1 m boven de tank bevindt. De PVRV's zitten direct aan de bovenzijde van de opslagtank. Hierbij wordt opgemerkt dat de bund waarin de opslagtanks zijn opgesteld gezoneerd (ATEX) gebied betreft.

Verzocht wordt, ten aanzien van de ontluchting op 1 m boven de tank, af te wijken van dit voorschrift onder voorwaarde dat dit middels de PRI&E wordt onderbouwd. In lijn met de voorschriften 2.2.4 en 2.2.5 van de PGS 31 wordt verzocht een voorschrift op te nemen waarin Coatex binnen één jaar na het in werking treden van de omgevingsvergunning dit vast zal liggen middels de PRI&E. Wij kunnen instemmen met het verzoek van Coatex en zullen in de voorschriften opnemen dat binnen twaalf maanden na afgifte van de beschikking een PRI&E moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag waaruit blijkt dat de werkelijke hoogte van de ontluchting van de opslagtanks RL-06, RL-07 en RL-09 gelijkwaardig is. Hiermee wordt ook aangesloten bij het advies van de Veiligheidsregio.

- Voorschrift 6.5.7: Overeenkomstig het huidige PVE (UPD) wordt voldaan aan de eis met betrekking tot koelwater (conform PVE 10,2 mm/min met een minimum sproeitijd van 120 min). In het PVE (UPD) is voor blussing uitgegaan van minimaal 30 minuten, daar waar de PGS 31 van 60 minuten spreekt. Verzocht wordt een voorschrift op te nemen dat Coatex binnen één jaar na het in werking treden van de omgevingsvergunning een nieuw uitgangspuntendocument brandbeveiliging (UPD) opstelt voor de relevante tanks in T-02. In het UPD zal een nadere onderbouwing dan wel de afwijking in relatie tot de standtijd nader worden gemotiveerd. Wij kunnen instemmen met het verzoek van Coatex en zullen in de voorschriften opnemen dat binnen twaalf maanden na afgifte van de beschikking een nieuw uitgangspuntendocument brandbeveiliging (UPD) moet worden overgelegd aan ons voor de relevante tanks in T-02. Hiermee wordt ook aangesloten bij het advies van de Veiligheidsregio.

Rekeninghoudend met het voorgaande is bij het stellen van de voorschriften voor het overige aangesloten de PGS 31. Ten aanzien van de hiervoor genoemde termijnen voor het indienen van de genoemde rapportages is in tegenstelling tot het advies van de Veiligheidsregio een termijn opgenomen van twaalf maanden in plaats van zes maanden, gelet op het aantal rapportages en het geringe risico vinden wij een termijn van twaalf maanden redelijker.

10.6. Opslag van cryogene gassen

Binnen de inrichting wordt stikstof gebruikt. Hiervoor wordt stikstof opgeslagen in stationaire opslagtank van 0,5 m³.

Voor de aan een omgevingsvergunning te verbinden voorschriften met betrekking tot de opslag van stikstof in een stationair reservoir met een inhoud van 0,125 tot 100 m³ is de richtlijn PGS 9:2014: 'Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ -100 m³' van belang. Binnen deze capaciteitsgrenzen vallen vrijwel alle opslagen bij kleingebruikers. In deze richtlijn wordt ingegaan op de opstelling van het reservoir en op de uitvoering van de installatie en zijn inspectie-, keurings- en onderhoudsvoorschriften gesteld. Aan de interne veiligheidsafstanden uit de PGS 9 moet worden voldaan. In deze vergunning zijn daarom voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 9.

11. Geluid

11.1. Inleiding

Naar aanleiding van een aanvraag van een revisievergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is door DPA Cauberg-Huygen een akoestisch onderzoek naar de geluidemissie van de inrichting naar de geluidzone van IT Moerdijk uitgevoerd.

De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestisch rapport met kenmerk 02363-17746-04, gedateerd 22 maart 2017 en getiteld 'Coatex Netherlands BV te Moerdijk – Akoestisch onderzoek in het kader van een revisievergunning', dat deel uitmaakt van een aanvraag. De aanvraag betreft slechts de representatieve bedrijfssituatie. Incidentele bedrijfssituaties zijn niet vergund noch aangevraagd.

11.2. Normstelling

Bij de aanvraag van een revisievergunning dient moet in het kader van algehele herziening van verleende vergunningen opnieuw worden getoetst aan de gangbare geluidnormen. Alle vigerende vergunningen met bijbehorende documenten komen dan te vervallen. Er mag in het akoestisch rapport ook niet worden verwezen naar deze documenten.

Voor bedrijven op een geluidgezoneerd industrieterrein komt de aan vergunde activiteiten toebedeelde geluidruimte binnen de geluidzone formeel dan ook te vervallen. De aangevraagde geluidruimte moet opnieuw worden getoetst op de inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein, waarbij de aan vergunde activiteiten toebedeelde geluidruimte formeel komt te vervallen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gevestigd op het krachtens de *Wet geluidhinder* gezoneerd industrieterrein Moerdijk. Aan de geluidzone daarvan zijn grenswaarden gesteld voor de cumulatie van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van alle inrichtingen op het industrieterrein, te weten:

- 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens;
- het in het kader van de sanering vastgestelde zogeheten MTG (maximaal toelaatbaar geluidniveau, 55 dB(A) etmaalwaarde of hoger) ter plaatse van de zogeheten MTG-objecten (woningen) binnen de geluidzone;

- het zogeheten HG (hogere grenswaarde, hoger dan 50 dB(A) tot ten hoogste 55 dB(A)).

Aan de bijdrage van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van de inrichting is de restrictie verbonden dat deze niet mag leiden tot een overschrijding van de genoemde grenswaarden.

Maximale geluidniveaus

De Handreiking gaat niet expliciet in op de systematiek conform de voormalige circulaire *Industrielawaai* voor de maximale geluidniveaus. We kunnen dus aansluiting zoeken bij de grenswaarden in de Handreiking in relatie tot de gemeentelijke nota *industrielawaai*. Deze beperkt de maximale geluidniveaus tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Diverse uitspraken onderschrijven dit.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door een toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Maximale geluidniveaus kenmerken zich mede door een sterk fluctuerend karakter. Dit wil zeggen dat het optredende maximale geluidniveau van een zelfde activiteit sterk kan verschillen. Het is dus niet ondenkbeeldig dat de gehanteerde toeslag te laag is. Hierdoor zullen snel overschrijdingen ontstaan. Om dit tegen te gaan, kunnen grenswaarden worden opgenomen waarbij nog geen hinder zal optreden maar die wel enige ruimte bieden.

De Handreiking biedt de mogelijkheid om op basis van een bestuurlijke afweging in de dag- en nachtperiode een maximaal 5 dB(A) hogere waarde toe te staan als organisatorische en technische maatregelen niet leiden tot een lagere waarde dan de betreffende grenswaarde.

Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In jurisprudentie onder zaaknummer E03.96.0906 van 13 oktober 1997 is echter uitgesproken dat de geluidimmissie vanwege verkeersbewegingen op een openbare weg (op of buiten het industrieterrein) van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst aan de voor de inrichting geldende equivalente grenswaarden en piekgeluidgrenswaarden. Wanneer dit wel zou gebeuren zou het speciale regime van de *Wet geluidhinder*, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist.

11.3. Toetsing en beoordeling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn opgenomen in bijlage III van het akoestisch rapport. Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de toetspunten niet meer dan 26 dB(A) bedragen.

Zonetoets

Op 30 juni 2017 heeft de zonebeheerder van IT Moerdijk per e-mail het resultaat van de zonetoets kenbaar gemaakt. Uit deze e-mail is af te leiden dat de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie voor Coatex inpasbaar is binnen de geluidzone van IT Moerdijk. Bij de e-mail is een Excelbestand met het zonetoetsrekenblad gevoegd. Hieruit is af te leiden dat:

- de aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 20 dB(A) of méér onder de grenswaarde voor de cumulatie van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van alle inrichtingen op IT Moerdijk liggen en derhalve als 'niet relevant' kunnen worden gekwalificeerd;

- op alle zonebewakingspunten sprake is van een toename ten opzichte van de aan de vergunde situatie toebedeelde langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, te weten 0,3-3,3 dB(A) in de dagperiode, 0,4-3,9 dB(A) in de avondperiode en 0,4-4,4 dB(A) in de nachtperiode.

Per saldo kan worden gesteld dat de aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vergunbaar zijn.

Referentiepunten

In het rekenmodel – waaraan de rekenexercities uit het akoestisch rapport ten grondslag hebben gelegen – zijn slechts de zonebewakingspunten zijn opgenomen en doorgerekend. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de zonebewakingspunten zijn dermate laag, dat deze punten niet met de berekende waarden in een geluidvoorschrift kunnen worden opgenomen.

Om die reden is door het Team Metingen en Onderzoek van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB) 4 referentiepunten op 50 meter van de perceelsgrens van Coatex in het rekenmodel geïncorporeerd en daarna doorgerekend. In onderstaande tabel zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau's weergegeven.

Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ in dB(A) ter plaatse van referentiepunten op 50 meter van de perceelsgrens van Coatex.

ID	Toetspunt Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,T}$ [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
50 m N	50 m van noordelijke perceelsgrens	5,0	50	51	50
50 m W	50 m van westelijke perceelsgrens	5,0	49	49	48
50 m O	50 m van oostelijke perceelsgrens	5,0	51	51	50
50 m Z	50 m van zuidelijke perceelsgrens	5,0	46	45	44

Maximaal geluidniveau

Het hoogst optredend maximale geluidsniveau L_{max} is 30 dB(A). Bijlage IV van het akoestisch rapport bevat de berekening hiervan. Hieruit blijkt dat ruimschoots voldaan wordt aan de hiervoor genoemde grenswaarden.

12. Lucht

12.1. Beleid

Algemeen

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Wij nemen de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht om de nadelige gevolgen van de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 kan daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen gelden. Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschriften afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit de van toepassing zijnde BREF-documenten en/of BBT conclusies, deze in de vergunning worden opgenomen.

Wet milieubeheer (Wm)

Naast de toetsing aan BBT en het Activiteitenbesluit wordt getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm. Conform titel 12.3 van de Wm nemen wij de EG-verordening PRTR in acht.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die de volgende emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- procesemissies;
- verbrandingsemissies;
- diffuse emissie.

12.2. Proces- en verbrandingsemissies

Beschrijving

Coatex wil op jaarbasis maximaal 120 Kton dispergeermiddelen gaan produceren. Hierbij ontstaan er emissies naar de lucht. Voor de emissie naar de lucht kan een onderscheid gemaakt worden tussen gekanaliseerde emissies die vrijkomen via puntbronnen en diffuse emissies die vrijkomen via diffuse emissiebronnen. De belangrijkste puntbron-emissies bij Coatex als gevolg van de bedrijfsactiviteiten zijn vluchtige koolwaterstoffen en stof. Daarnaast is van belang de emissie van stikstofoxides (NOx) afkomstig van de stookinstallaties (stoomketel en verwarmingsinstallaties). In paragraaf 6.1 en 6.2 van de aanvraag is een overzicht opgenomen van de emissiepunten binnen de inrichting.

Toetsingskader

Richtlijn industriële emissies (RIE)/BBT-conclusies

Op basis van artikel 5.5 van het Besluit omgevingsrecht worden aan een omgevingsvergunning voorschriften verbonden die emissiegrenswaarden stellen voor de stoffen, genoemd in bijlage II van de Richtlijn industriële emissies, en voor andere stoffen die in aanmerkelijke hoeveelheden uit de inrichting kunnen vrijkomen en die direct of door overdracht tussen milieucompartimenten nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken.

Voor stoffen waarvoor in de BBT-conclusies BBT-geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN) staan is voor de betreffende sector bepaald dat deze moeten worden beschouwd als relevant. Voor deze stoffen moeten emissiegrenswaarden aan de vergunning worden verbonden.

De BBT-conclusies (specifiek voor luchtmissies) in de BREF Polymeren en het BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling zijn in beginsel van toepassing op de activiteiten van Coatex. Het BREF Polymeren is opgesteld in 2007 en het BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling in 2016. De beste beschikbare technieken zijn continu in ontwikkeling. Daarom moet de Europese Commissie de BREF's regelmatig herzien. Op grond van de RIE moet de Europese Commissie ernaar streven de BREF's uiterlijk acht jaar na de publicatie van de vorige versie te hebben bijgewerkt. Voor de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling, zijn op 20 mei 2016 BBT-conclusies vastgesteld. Voor het BREF Polymeren zijn nog geen BBT-conclusies vastgesteld zodat op grond van de RIE het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) van deze BREF als BBT-conclusie geldt.

Activiteitenbesluit

Het normatieve deel van de Nederlandse emissierichtlijnen lucht (NeR) is per 1 januari 2016 ondergebracht in het Activiteitenbesluit. Voor stoffen waarvoor in de BBT-conclusies geen BBT-geassocieerde emissieniveaus (GEN) of technieken staan of waarvoor deze ontoereikend zijn, moeten deze voldoen aan de algemene emissie-eisen van afdeling 2.3 Lucht en Geur. Een uitzondering hierop vormt artikel 2.4 lid 2 (minimalisatieverplichting), deze geldt altijd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies bij voorkeur nul zouden moeten zijn. Voor de (proces)emissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nulmissie moet zijn gericht. Onder meer artikel 2.4 van afdeling 2.3 Lucht uit het Activiteitenbesluit gaat over de zeer zorgwekkende stoffen. De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en zijn ingedeeld in de categorie ERS, MVP 1 en MVP 2 (zie bijlage 12a en artikel 1.3c van de Activiteitenregeling). In artikel 1.3c van de Activiteitenregeling (ter uitvoering van artikel 2.3b van het Activiteitenbesluit) staan criteria die bepalen of een stof een zeer zorgwekkende stof is. Voldoet een stof aan deze criteria, dan behoort de stof tot de categorie zeer zorgwekkend.

Conclusie toetsingskader

Bij Coatex zijn een aantal IPPC-installaties aanwezig waarbij luchtemissies optreden. Op Coatex is alleen het algemene gedeelte van de BREF Polymeren van toepassing omdat het productieproces wel wordt genoemd, maar geen van de specifieke genoemde producten wordt geproduceerd. Daarom is alleen het algemene BBT (zoals beschreven in sectie 13.1) van toepassing. Omdat hierin emissies niet zijn gekwantificeerd hebben wij voor de toetsing van de emissies aangesloten het Activiteitenbesluit en zijn rechtstreeks van toepassing.

In de BBT-conclusies voor Afgas- en afvalwaterbehandeling staan geen BBT-geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN) genoemd ten aanzien van emissies naar de lucht.

Op basis van de bij de aanvraag gevoegde stoffenlijst blijkt dat Coatex géén stoffen die zijn ingedeeld als ZZS-stof gebruikt of emitteert.

Toetsing procesemissies

Locatie P-01

Bij de productie in locatie P-01 ontstaan afhankelijk van het te produceren polymeer emissies die al dan niet worden nabehandeld. Coatex heeft hiervoor 2 scrubbers binnen de inrichting om de vrijkomende emissie te neutraliseren. De inzet van de scrubbers SC 29 en/of SC 30 hangt af van de grondstoffen die worden ingezet. Er zijn verschillende mogelijkheden hoe de emissie plaatsvindt:

- Rechtstreekse emissie naar de ventilatiepunten op het dak vanuit P-01 in het geval van batches die op basis van isopropylalcohol worden geproduceerd;
- Emissie via scrubber 29 in het geval natriumbisulfiet als grondstof wordt gebruikt;
- Emissie via scrubber 30 in serie met scrubber 29 in het geval DPTTC als grondstof wordt gebruikt;
- Emissie via scrubber 30. Dit betreft uitzonderingssituaties bij bijzondere voorvallen en maakt geen onderdeel uit van de reguliere bedrijfsvoering.

Op basis van door Coatex uitgevoerde metingen blijkt dat voor de emissies vanuit P-01 (isopropylalcohol/acetone, ingedeeld in klasse gO.2) de grensmassastroom van 500 g/uur niet overschreden wordt. Hierdoor geldt er voor de emissiepunten 8, 12, 13 en 14 geen emissieconcentratie-eis.

Locatie P-02

In productieruimte P-02 vindt neutralisatie van het zure reactieproduct plaats in tank PG-24 en PG-25 die beide een inhoud van 70 m³ hebben en ieder een eigen emissiepunt. Het zure reactieproduct bevat nog resten isopropylalcohol en aceton die tijdens het vullen van de tanks worden geventileerd naar de buitenlucht. Gemiddeld worden in elke neutralisatietank 40 batches per jaar behandeld.

Op basis van door Coatex uitgevoerde metingen blijkt dat voor de emissies vanuit P-02 (isopropylalcohol/aceton, ingedeeld in klasse gO.2) de grensmassaastroom van 500 g/uur overschreden wordt zodat een emissie-eis geldt van 50 mg/Nm³. Omdat het een beperkt aantal van 40 batches bedraagt wordt beneden de vrijstellingsgrens van 250 kg/jaar gebleven. Voor de emissiepunten 19 en 20 geldt een emissie-eis van 50 mg/Nm³ alleen indien de vrijstellingsgrens van 250 kg/jaar wordt overschreden. In de voorschriften hebben wij daarom opgenomen dat per jaar maximaal 40 batches per neutralisator mogen worden verwerkt.

Scrubber 29

Scrubber 29 heeft als belangrijkste functie het verwijderen van zwaveldioxide bij het gebruik van de zwavel bevattende grondstof natriumbisulfiet. De wasvloeistof in de scrubber bestaat uit natronloog en water en wordt op een temperatuur van ca. 50°C gebracht bij inzet van de scrubber. De stoffen aceetaldehyde, ethylacrylaat en ethaandiol vallen onder de klasse gO.1. Voor gO.1 stoffen geldt dat bij een overschrijding van de grensmassaastroom van 100 g/uur de concentratiegrenswaarde beneden de 20 mg/Nm³ per emissiepunt moet liggen. De totale grensmassaastroom vanuit de scrubber bedraagt 17,24 g/uur waardoor geen concentratie eis van toepassing is.

De stoffen ethanol, koolstofdioxide, ethylpropionate, aceton, ethylacetaat, propeen, diisopropylether en isopropylmethylether vallen onder de klasse gO.2. Voor gO.2 stoffen geldt dat bij een overschrijding van de grensmassaastroom van 500 g/uur de concentratiegrenswaarde beneden de 50 mg/Nm³ per emissiepunt moet liggen. De totale grensmassaastroom bedraagt 10,41 g/uur waardoor geen concentratie eis van toepassing is.

De totale grensmassaastroom bestaat uit de sommatie van gO.1 en gO.2 stoffen en bedraagt 27,65 g/uur waardoor geen concentratie-eis van toepassing is.

Scrubber 30

Scrubber 30 wordt in serie met scrubber 29 ingezet en heeft naast het verwijderen van zwaveldioxide als belangrijkste functie het verwijderen van de stoffen aceetaldehyde, ethylacrylaat, ethaanthiol en koolstofdioxide bij het gebruik van de grondstof DPTTC4. De wasvloeistof in de scrubber bestaat uit natronloog, diethanolamine en water en wordt op een temperatuur van ca. 50 °C gebracht bij inzet van de scrubber.

De stoffen broommethaan, carbonylsulfide en aceetaldehyde vallen onder de klasse gO.1. Voor gO.1 stoffen geldt dat bij een overschrijding van de grensmassaastroom van 100 g/uur de concentratiegrenswaarde beneden de 20 mg/Nm³ per emissiepunt moet liggen. De totale grensmassaastroom vanuit de scrubber bedraagt 9,71 g/uur waardoor geen concentratie eis van toepassing is.

De stof koolstofdioxide valt onder de klasse gO.2. Voor gO.2 stoffen geldt dat bij een overschrijding van de grensmassaastroom van 500 g/uur de concentratiegrenswaarde beneden de 50 mg/Nm³ per emissiepunt moet liggen. De totale grensmassaastroom bedraagt 0,38 g/uur waardoor geen concentratie eis van toepassing is.

De totale grensmassaastroom bestaat uit de sommatie van gO.1 en gO.2 stoffen en bedraagt 10,09 g/uur waardoor geen concentratie-eis van toepassing is.

Controleren van emissies

Monitoring van emissies dient drie doelen, die elk hun eigen specifieke eisen aan het monitoren stellen:

- als controle op de goede werking van installaties en eventuele emissiebeperkende voorzieningen en of aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan (voor IPPC-installaties: art. 5.5, vierde lid onder a van het Bor);
- een vergelijking te kunnen maken met de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus;
- ter vaststelling van de jaarvracht voor bijv. MJV/E-PRTR (hoofdstuk 12 van de Wm).

Op het controleren van emissies is rechtstreeks afdeling 2.3 en 2.11 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Aan deze vergunning zijn dan ook geen voorschriften verbonden ten aanzien van het controleren van emissies.

Toetsing verbrandingsemissies

Stookinstallaties

Uit de aanvraag blijkt dat er diverse aardgasgestookte CV ketelinstallaties aanwezig zijn bij Coatex die worden ingezet voor de verwarming van de (kantoor)gebouwen. Deze kleine stookinstallaties (gezaamenlijk kleiner dan 1 MWth) vallen onder paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Voor aardgas gestookte ketels met een nominaal vermogen kleiner dan 400 kW gelden volgens het Activiteitenbesluit geen emissie-eisen ten aanzien NO_x. Wel gelden voorschriften voor keuring en onderhoud.

Stoomketel

De aardgasgestookte stoomketel heeft een capaciteit van 4,8 MW en een NO_x emissie van 53 mg/Nm³ bij 3% O₂ (peiljaar 2016). Deze middelgrote stookinstallatie valt onder paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Voor aardgas gestookte ketels met een nominaal vermogen groter dan 1 MWth geldt volgens het Activiteitenbesluit een emissie-eisen van 70 mg/m³ ten aanzien NO_x. Daarnaast gelden voorschriften voor keuring en onderhoud.

12.3. Diffuse emissies

Binnen de inrichting zijn procesinstallaties aanwezig, bestaande uit een groot aantal samengestelde delen (leidingen, pompen, reactievaten, afsluiters, monsternamepunten, etc.). Ter plaatse van verbindingen tussen deze delen vindt er ook bij normale bedrijfsvoering een relatief beperkte lekkage van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) plaats. Deze lekkages vinden voornamelijk plaats vanwege de vluchtige oplosmiddelen. Voorbeelden van niet gekanaliseerde emissies zijn de niet opgevangen emissies die via ramen, deuren, ventilatiekanalen, ontluchtingen en soortgelijke openingen in het milieu terecht komen.

Voor diffuse emissies is in het BREF Polymeren als BBT conclusie (BAT 2, 3 en 4) opgenomen dat voor nieuwe installaties rekening moet worden gehouden met een aantal ontwerpeigenschappen van installaties en onderdelen. Daarnaast is voor bestaande installaties de BBT om diffuse emissies te kwantificeren (meten of berekenen) en een onderhouds- en herstelprogramma te hebben. Dit kan worden opgenomen in het inspectie- en onderhoudssysteem van het bedrijf en hierover moet worden gerapporteerd in de EPRTR-rapportage. In de voorschriften hebben wij voor het bepalen van de diffuse emissies aangesloten bij de het handboek en het meetprotocol nummer 14 en 15 verschenen in de reeks Milieumonitor van RIVM/MNP.

12.4. Luchtkwaliteitseisen

Bij de beslissing op de aanvraag moeten wij de grenswaarden voor de luchtkwaliteit, zoals bedoeld in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm), in acht nemen.

Het betreft grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolstofmonoxide en benzeen. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mogen worden overschreden. Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in Bijlage 2 van de Wm en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting "in betekenende mate" worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen voor de luchtkwaliteit door het in werking zijn van de inrichting. Bij onderzoek gaat de aandacht met name naar stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), aangezien voor deze stoffen de achtergrondconcentraties relatief groot zijn. Voor de overige stoffen zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolstofmonoxide en benzeen is het in de meeste gevallen – vanwege de lage achtergrondconcentraties - aannemelijk dat wordt voldaan aan de grenswaarden.

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

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

In paragraaf 6.4 van de toelichting bij de aanvraag wordt gesteld dat de gewenste uitbreiding in productiecapaciteit leidt tot 15 extra voertuigbewegingen met vrachtwagens, wat plausibel is. Daarnaast wordt gesteld dat de tankwagens worden beladen en gelost met afgezette motor en er daarom geen stationaire emissies zijn. Echter zullen wel stationaire emissies plaatsvinden op de te realiseren weegbrug. De voor luchtkwaliteit gevoelige locaties zijn op zeer grote afstand (> 2 km) van de inrichting gelegen. Aannemelijk is dat ter plaatse van de voor luchtkwaliteit gevoelige locaties de bijdrage aan de verslechtering van de luchtkwaliteit door de inrichting niet in betekenende mate (NIBM) is.

Om dit vast te stellen is door Coatex gebruik gemaakt van de NIBM-tool van InfoMil. Hiermee kan snel worden bepaald of een voorgenomen plan wel of niet in betekenende mate van invloed is op de luchtkwaliteit.

13. Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

Coatex heeft om toepassing verzocht van artikel 17.2, vierde lid. Coatex is te kenmerken als een inrichting waarbij regelmatig ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu plaats kunnen vinden. De ervaring leert dat regelmatig meldingen worden ingediend, terwijl er geen sprake is van enige significante gevolgen voor het milieu.

Daarmee vormt het altijd zo spoedig mogelijk moeten melden van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen een onnodige administratieve belasting voor het bedrijf.

Coatex heeft een meldschema ontwikkeld waarmee kan worden vastgesteld welke ongewone voorvallen kunnen worden geclassificeerd als voorval zonder significante gevolgen voor het milieu. Wij zijn van mening dat met dit meldschema voldoende onderscheid wordt gemaakt tussen ongewone voorvallen mét en zónder significante gevolgen voor het milieu.

Wij achten het echter van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn.

Daarom hebben wij, naast het toepassen van het meldschema, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij periodiek moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die zich hebben voorgedaan.

Naast het inzichtelijk hebben van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu stellen wij echter ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. Om te borgen dat ook in de toekomst ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu door het bedrijf worden beschouwd hebben wij voorschriften opgenomen over het in stand hebben en houden van een afhandelingsproces.

14. Verruimde reikwijdte

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven.

Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria. Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

15. Overige aspecten

15.1. Proefnemingen

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

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

15.2. Toekomstige ontwikkelingen

Coatex heeft het voornemen om na het van kracht worden van deze vergunning de productie uit te breiden naar 120 kton dispergeermiddelen per jaar. In de aanvraag zijn een aantal wijzigingen opgenomen die op een later tijdstip zullen worden gerealiseerd. Deze wijzigingen zijn door ons beoordeeld nog niet beoordeeld omdat een detailuitwerking ontbreekt en maken daarom géén onderdeel uit van deze beschikking. Op een later moment zal voor deze wijzigingen nog een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd. Het betreft de volgende wijzigingen:

- Het realiseren van een bovengrondse roestvaststalen opslagtank van 200 m³ aan de noordzijde van tankopslag T-01 (acrylzuuropslag) ten behoeve van de opslag van methacrylzuur.
- Het realiseren van een roestvaststalen opslagtank van 100 m³ aan de noordzijde van tankopslag T-01 (acrylzuuropslag) ten behoeve van de opslag van AMPS (Natrium 2-methyl-2-[(1-oxo-allyl)amino]propaansulfonaat) ter plaatse van de huidige regenwatertank RL-36.
- Het verplaatsen van de bestaande regenwatertank RL-36 (250 m³) inclusief pomphuis aan de noordzijde van tankopslag T-01 (acrylzuur) naar de noordzijde van calamiteitenbassin A-09.
- Het realiseren van opslaggebouw M-02 aan de zuidzijde van M-01 ten behoeve van de opslag van niet geclassificeerde grondstoffen en eindproducten, lege IBC's en reserveonderdelen van de technische dienst.
- Het realiseren van een gezamenlijke laadvoorziening L-06 voor gereed product onder een overkapping ten behoeve van tankopslagen T-04 en T-05, gelegen aan de oostzijde van T-04 en T-05 inclusief pompstation.
- Het realiseren van een roestvaststalen opslagtank van 50 m³ in T-02 ten behoeve van de opslag van natriumhypofosfiet in oplossing. Tevens het in productieruimte P-01 realiseren van een oplosvoorziening voor natriumhypofosfiet dat in vaste toestand in big-bags wordt aangeleverd.
- Het realiseren van afvullijn PL-01 ten zuiden van tankput T-05 met een capaciteit van 12.000 ton per jaar. Tevens opslagvoorziening voor lege en volle IBC's met gereed product.
- Het aanleggen van weegbrug A-21 aan de zuidzijde van het terrein en het realiseren van een nieuwe weg en routing.

- Het realiseren van gebouw A-20 ten noorden van kantoor A-15 ten behoeve van huisvesting van de technische dienst van Coatex.
- Het plaatsen van een verdieping op het bestaand kantoorgebouw A-15.
- Het uitbreiden van tankopslag T-05 met 6 roestvaststalen opslagtanks van 250 m³ per tank, bedoeld voor de opslag van niet geclassificeerd gereed product.
- Het opslaan van "glacial" acrylzuur in tank RL-10 in P-02 en ethylacrylaat in T-02 in één van de bestaande IPA tanks.

16. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het onderdeel milieu zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.).

Begrip	Definitie
BBT	Best Beschikbare techniek
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingsinstallatie	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.

Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
PGS 9	Cryogene gassen: opslag van 0,125 m ³ - 100 m ³ , " (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014))
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: 2016, versie 1.0, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl .
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, april 2018
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): <ul style="list-style-type: none"> 1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; 2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
VOS	Vluchtige organische stoffen

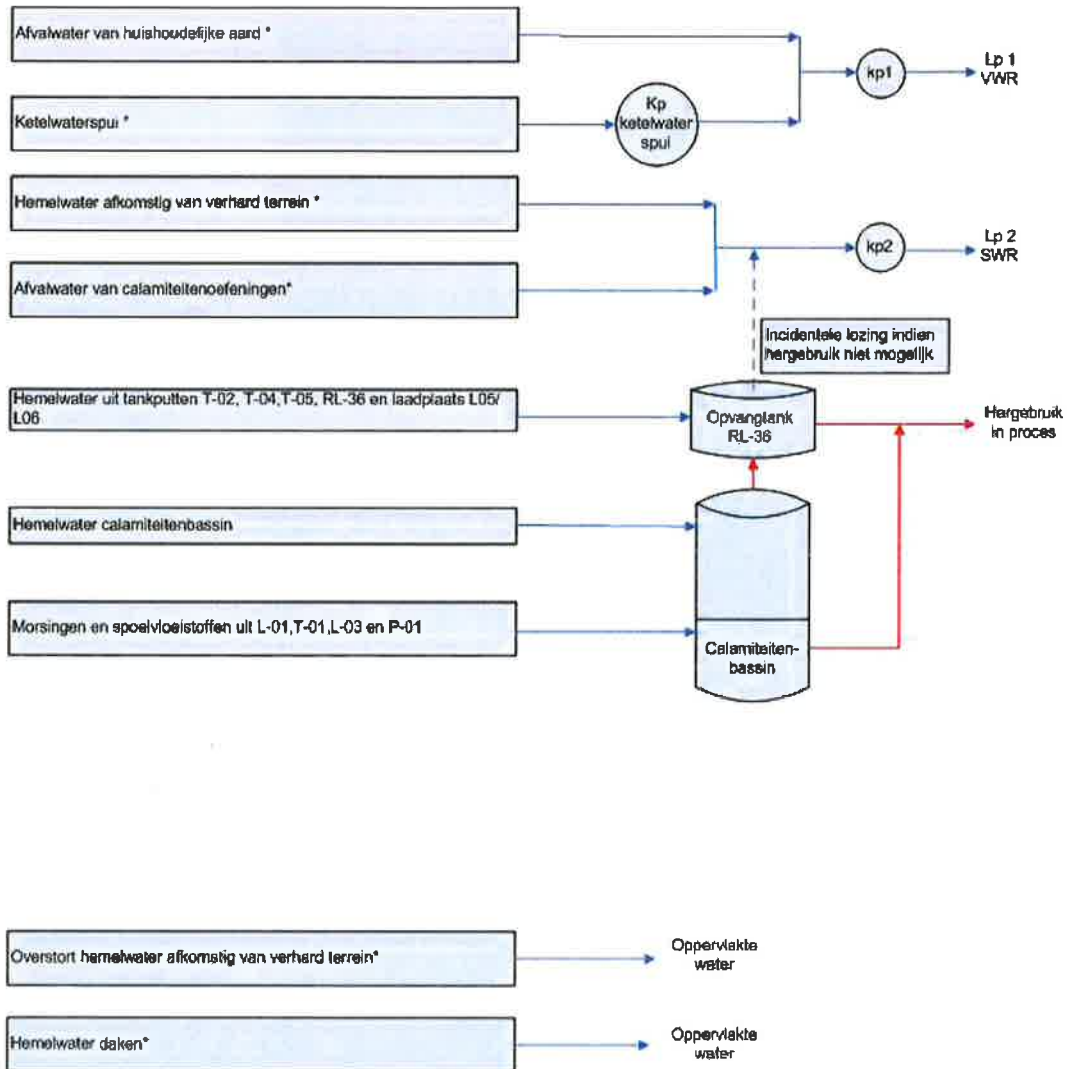
BIJLAGE 2: TOETSPUNTEN GELUID BEHORENDE BIJ VOORSCHRIFT 12.2.1

Coatex Netherlands BV
Vergunningspunten

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant



BIJLAGE 3: LOZINGSSITUATIE



* Deze afvalwaterstromen vallen onder het Activiteitenbesluit

kp = controlevoorziening
 Lp = lozingspunt
 VWR = vuilwaterriolering
 SWR= schoonwaterriolering

BIJLAGE 4: ANALYSEMETHODEN BEHORENDE BIJ VOORSCHRIFT 3.2.2

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2009)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Biologisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Kjehldahl-stikstof (N-kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Ammoniumstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Zware metalen • chroom, koper, lood, nikkel, zink, calcium	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Chloride	NEN 6604 (2007)

Indien een NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN - norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.

- Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.

