

Ontwerpbeschikking



Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC ARKEL

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 – 246 80 00
F 010 – 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
2180669_9421745

Uw kenmerk
OLO 7859579

Datum
9 oktober 2025

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen
-



Onderwerp
Ontwerpbeschikking

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

Onderwerp

Op 29 juni 2023 hebben wij van HaskoningDHV Nederland B.V., namens Tremco CPG Netherlands BV, een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie Vlietskade 1032 te Arkel en is geregistreerd onder OLO-nummer 7859579.

De aanvraag betreft een aanvraag omgevingsvergunning (revisie) en heeft betrekking op de eerste fase (onderdeel milieu).

Het betreft een inrichting die producten maakt voor de bouwindustrie, zoals voegafdichtingsmiddelen, kitten en lijmen.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het gestelde in de Wabo, de omgevingsvergunning te verlenen voor een revisievergunning (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo). Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning, die vervalt op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

Ons kenmerk

2180669_9421745



De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning, zoals uit de bijlage bij deze beschikking blijkt, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen. Voor zover sprake is van strijdigheid tussen de vergunning(voorschriften) en de aanvraag met de daarbij ingediende stukken, gaat de vergunning/gaan de vergunningvoorschriften voor.

Krachtens artikel 2.6, vierde lid, van de Wabo vervangt onderhavige omgevingsvergunning voor het onderdeel 'milieu', met ingang van het tijdstip waarop deze in werking treedt, de eerder verleende omgevingsvergunningen 'milieu' voor zover zij betrekking hebben op de inrichting waarop onderhavige omgevingsvergunning 'milieu' betrekking heeft. Deze eerder verleende omgevingsvergunningen 'milieu' vervallen, voor zover zij betrekking hebben op de inrichting waarop onderhavige omgevingsvergunning 'milieu' betrekking heeft, op het tijdstip waarop onderhavige omgevingsvergunning onherroepelijk wordt.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

ir. A. Khan
teammanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond
DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening.

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Dit besluit treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken.

Zienswijze

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen zes weken na de start van de terinzagelegging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Deze moeten worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond. Dit kan per e-mail via info@dcmr.nl of per post via Postbus 843, 3100 AV Schiedam. Vermeld altijd het zaaknummer en dat het om een zienswijze op een omgevingsvergunning gaat.

Beroep

De termijn voor het indienen van een beroepschrift vangt aan met ingang van de dag na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd en duurt zes weken. Indien belanghebbenden, of indieners van een zienswijze, beroep willen aantekenen, dient hun beroepschrift in tweevoud te worden ingediend bij de Sectie bestuursrechtspraak van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift heeft geen schorsende werking.

Voorlopige voorziening

Indien u, indieners van een zienswijze of derde belanghebbenden er tevens veel belang bij hebben dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Sectie bestuursrechtspraak van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het verzoek om voorlopige voorziening schorst niet de werking van dit besluit.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening en/of beroepschrift indienen bij bovengenoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden.

Verzonden op: 14 oktober 2025

INHOUDSOPGAVE

1.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	6
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	6
1.2	Instructies.....	6
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	7
1.4	Registratie en bewaren van documenten	7
1.5	Meldingen.....	8
1.6	Bedrijfsbeëindiging	9
1.7	Proefnemingen	9
2.0	AFVALSTOFFEN	11
2.1	Afvalpreventie.....	11
2.2	Afvalscheiding	11
3.0	BODEM	13
3.1	Doelvoorschriften.....	13
3.2	Bodemonderzoek	13
4.0	BRANDVEILIGHEID	14
4.1	Brandveiligheid	14
5.0	EXTERNE VEILIGHEID	18
5.1	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15:2021).....	18
5.2	Cryogene gassen - Opslag van 0,150 m ³ – 100 m ³) (PGS 9:2021)	19
5.3	Propan - Opslag (PGS 19:2021)	20
5.4	Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31:2021)	20
6.0	GELUID	21
6.1	Algemeen	21
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	21
7.0	LUCHT	22
7.1	Reguliere emissies	22
	PROCEDURELE OVERWEGINGEN	23
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU.....	27
	Afvalstoffen	28
	Afvalwater	29
	Bodem	29
	Brandveiligheid	31
	Externe veiligheid	42
	Energie	48
	Geluid	49
	Luchtkwaliteit	50
	Lucht.....	50

Ons kenmerk
2180669_9421745



BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN	54
BIJLAGEN DIE BEHOREN BIJ DE AANVRAAG EN/OF DE BESCHIKKING	64

1.0 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.RC8

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.1.VT2

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.SP1

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.

1.2 Instructies

1.2.FC5

Indien in deze vergunning de verplichting geldt met betrekking tot het opstellen van procedures of instructies, dan:

- a. moeten deze binnen de inrichting bewaard worden;
- b. moet de vergunninghouder er zorg voor dragen dat de medewerkers, die binnen de inrichting volgens deze procedures of instructies moeten werken, hiervan op de hoogte zijn en dat deze worden nageleefd.

1.2.SV6

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.DV7

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.JD9

De vergunninghouder moet, direct nadat het voorschrift in werking is getreden, schriftelijk de naam en het telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen, moet dit vooraf, onder vermelding van de wijzigingsdatum, schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie en bewaren van documenten

1.4.DW6

Binnen de inrichting moeten de volgende documenten aanwezig zijn:

- a. de voor de inrichting geldende omgevingsvergunning(en) en meldingen (inclusief aanvragen);
- b. een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening, waar ten minste de volgende aspecten op zijn aangegeven:
 - i. alle gebouwen en installaties met hun functies;
 - ii. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- c. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- d. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- e. de registratie van het jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- f. de schriftelijke instructies voor het personeel;
- g. meldingen van ongewone voorvallen die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- h. registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en de daarop ondernomen acties.

1.4.LJ4

Indien bij deze vergunning verplichtingen gelden met betrekking tot:

- a. het uitvoeren van metingen, keuringen, inspecties, onderhoud, controles en/of beoordelingen, dan moeten de resultaten, de bewijzen en/of bevindingen daarvan ten minste gedurende vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard;
- b. het registreren van het jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik, dan moeten deze gegevens ten minste gedurende vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard;
- c. het aanleggen of installeren van voorzieningen of installaties onder certificaat, dan moeten de bewijzen van certificering binnen de inrichting worden bewaard;

- d. het opstellen van plannen, dan moeten deze plannen binnen de inrichting worden bewaard;
- e. het uitvoeren van bodem- en grondwateronderzoek, dan moeten de resultaten van dat onderzoek binnen de inrichting worden bewaard.

1.5 Meldingen

1.5.NG3

Het melden van ongewone voorvallen, zoals voorgeschreven in artikel 2.21 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), moet worden gedaan bij de gemeenschappelijke meldkamer (GMK) en bij de meldkamer van de DCMR.

1.5.KG1

Bij een ongewoon voorval waarbij een ontsnapping plaatsvindt of dreigt plaats te vinden van verstikkende, giftige of anderszins gevaarlijke, schadelijke of hinder veroorzakende stoffen, moeten de bedrijven die gevaar, schade of hinder te duchten hebben, zo spoedig mogelijk worden gewaarschuwd.

1.5.VB4

Vergunninghouder moet zich continu op de hoogte kunnen stellen van de lokaal heersende windrichting.

1.5.VD2

In een registratiesysteem moet van de ongewone voorvallen, die vallen onder de definitie van ongewone voorvallen als bedoeld in artikel 19.1 van de Omgevingswet en de voorvallen die niet vallen onder deze definitie, ten minste de volgende zaken worden vastgelegd:

- a. datum, tijdstip en duur van het (ongewoon) voorval;
- b. datum en tijdstip van registratie;
- c. de locatie van het (ongewoon) voorval;
- d. korte omschrijving van de gebeurtenis;
- e. de ten gevolge van het (ongewoon) voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
- f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.

Dit registratiesysteem moet inzichtelijk zijn op verzoek van het bevoegd gezag.

1.5.JX9

Geplande onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.5.CW7

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

1.6.ZV0

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de (te beëindigen) activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.6.YJ5

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (één 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 (delen van) de installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.7 Proefnemingen

1.7.BW2

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

1.7.KR9

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof, van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;

- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef (maximaal negen maanden).

1.7.BZ2

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet, als bedoeld in voorschrift 1.7.BW2, 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.

1.7.JY8

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, dan moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

1.7.HX0

De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2.0 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

2.1.PB7

Binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- a. de processen binnen het bedrijf;
- b. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
- c. de wijze van meten en registreren;
- d. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
- e. een overzicht met aanvullende maatregelen;
- f. haalbaarheidsanalyses;
- g. doelstellingen en planning.

2.1.LT5

Binnen drie maanden na uitvoering van het 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.RM9

Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.

2.1.VL4

Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

2.2 Afvalscheiding

2.2.DZ7

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen.
- b. papier en karton;
- c. hout
- d. elektrische en elektronische apparatuur;
- e. kunststoffolie.

2.2.GR0

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.

2.2.PM7

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b. 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;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.NK0

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.0 BODEM

3.1 Doelvoorschriften

3.1.TB7

Het bodemrisico van de in bijlage M8 (bodemrisicoanalyse) beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Bodemonderzoek

3.2.FL8

Nulsituatieonderzoek

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

3.2.FT8

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.0 BRANDVEILIGHEID

4.1 Brandveiligheid

4.1.NP1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen dient plaats te vinden overeenkomstig de voorschriften uit de PGS 15:2021.

4.1.ZP5

Uiterlijk 2 maanden na het inwerking treden van deze beschikking dient voor de opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen > 10 ton (hal 5B, 5G en 5E) in een rapportage te worden beschreven op welke wijze wordt voldaan aan de WBDBO eisen zoals gesteld in de PGS 15:2021 (waaronder voorschrift 3.2.2 en 3.2.3). Onderbouwd moet worden (per opslagvoorziening) hoe de WBDBO is gerealiseerd (materiaal, afstand, etc.). De rapportage moet ter goedkeuring worden ingediend bij het bevoegd gezag.

4.1.GQ8

Indien uit bovenstaande rapportage blijkt dat aanpassingen of (extra) maatregelen noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan de WBDBO eisen uit de PGS 15:2021, dient een plan van aanpak bij het rapport te worden gevoegd.

4.1.CF3

De opslag en verlading van brandbare gassen (DME, propaan en iso-butaan) dient plaats te vinden overeenkomstig de voorschriften uit de PGS 19:2021.

4.1.MR3

Er dient, binnen een termijn van 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking, een compliance toets PGS 19/ GAP analyse te worden uitgevoerd om aan te tonen dat (voor de drie ingeterpte tanks) wordt voldaan aan de maatregelen uit de PGS 19:2021. Deze GAP analyse dient ter beoordeling te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

4.1.YH0

Voor de watersproei-installatie ter plaatse van de tankwagenlosplaats moet de drijver een uitgangspuntendocument (UPD) opstellen. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het VBB-systeem, en omvat de uitgangspunten daarvoor. Het UPD moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het UPD moet aanwezig zijn binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht.

Het UPD bevat:

- 1) de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem;

2) de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van de doelstellingen. De beschrijving omvat:

- de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem;
- de brandscenario's waarvoor het VBB-systeem doeltreffend moet zijn.

3) het gekozen VBB-systeem met verantwoording;

4) de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken;

5) de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze;

6) de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm;

a) door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording;

b) door het niet van toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording.

Ten minste eens per vijf jaar beoordeelt een type A-inspectie-instelling in opdracht van de drijver het uitgangspuntendocument. De inspectie-instelling geeft de verschillen aan tussen de normversie die is gebruikt in het goedgekeurde UPD, en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. De beoordeling houdt rekening met de onder 6a) en 6b) overeengekomen afwijkingen. De informatie uit de toets wordt vastgelegd in een beoordelingsrapport en moet beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag.

4.1.MM8

Voordat het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type A-inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingssystemen geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling die het Multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring van het UPD moet vergezeld gaan met het beoordelingsrapport dat is opgesteld door de type A-inspectie-instelling.

4.1.BT3

Na ingebruikname van de (watersproei-installatie) moet deze elke twaalf maanden door een type A-inspectie-instelling worden beoordeeld. Bij deze beoordeling moet worden getoetst of het VBB-systeem en de situatie binnen de opslagvoorziening in overeenstemming zijn met het door het bevoegd gezag goedgekeurde UPD. Het inspectierapport moet binnen de opslagvoorziening aanwezig zijn.

4.1.DG1

De drijver moet de tankwagenlosplaats in overeenstemming met het UPD in gebruik hebben.

4.1.YZ6

In de inrichting moet te allen tijde ten minste één bevoegd persoon beschikbaar zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste (beheers)maatregelen te treffen, waaronder het operationaliseren van het calamiteitenplan.

4.1.DX8

Het personeel moet met betrekking tot het actuele calamiteitenplan zijn geïnstrueerd.

4.1.ZQ6

Binnen de inrichting moeten overzichtelijke en actuele plattegronden aanwezig zijn. Op deze plattegronden moeten tenminste zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden;
- alle aanwezige brandpreventieve en -repressieve middelen en voorzieningen.

4.1.YR6

De drijver van de inrichting dient van ongewenste gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan een analyse te maken en deze op verzoek te rapporteren aan het bevoegd gezag.

4.1.CQ5

Bij aankomst van de hulpdiensten is een begeleider of andere gelijkwaardige voorziening beschikbaar om de hulpdiensten de plaats van het incident op een snelle en veilige wijze te laten bereiken.

4.1.GR4

Indien wordt afgeweken van het Besluit bouwwerken leefomgeving en/of het omgevingsplan dient dit, met betrekking tot alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen (inclusief het calamiteitenplan), in overeenstemming te zijn met de gemeentelijke brandweer.

4.1.VH0

Alle brandblusmiddelen, hydranten, brandbestrijdings-, en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed en goed bereikbaar zijn;
- in voldoende staat van onderhoud verkeren.
- als zodanig herkenbaar zijn;
- goedgekeurd zijn door een daartoe erkende instantie.

Ons kenmerk

2180669_9421745



4.1.DJ6

De brandweer dient op de hoogte te zijn van de inrichting en de specifieke gevaren. Hiertoe dient, in overleg met de brandweer, periodiek te worden voorzien in een rondleiding en/of geoefend te worden op het inrichtingsterrein.

5.0 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15:2021)

Opslag tot 10.000 kg

5.1.NS1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 van de PGS 15.

Opslagen groter dan 10.000 kg

5.1.HC0

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 4 van de PGS 15.

5.1.HZ7

De opslagvoorziening moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 3) van de PGS 15.

Tijdelijke opslag

5.1.RF5

De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 15:

- 5.2.1, 5.2.2, 5.4.1 tot en met 5.4.10;
- 5.7.1 tot en met 5.7.6.

Maatwerk

5.1.DV4

In afwijking van voorschrift 3.17.2 van de PGS 15 is het toegestaan (om in de bestaande situatie) één vluchtdeur te hebben waarbij de draairichting mag afwijken.

5.1.WV4

In afwijking van voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 mogen de (bestaande) in pandige opslagen tot 10 ton zijn voorzien van een brandmeldinstallatie met doormelding naar een 24 uren bezette brandweerpost.

5.1.LX0

In afwijking van voorschrift 3.2.10 van de PGS 15 hoeven de bestaande deuren van de brandweerkluizen, die zijn geplaatst in de corridor, niet zelfsluitend te zijn.

5.1.CW1

In afwijking van voorschrift 3.3.3. van de PGS 15 is het toegestaan om (in de bestaande situatie) meer dan 2 brandveiligheidsopslagkasten in de laboratoriumruimte te mogen hebben.

Opslag van gasflessen (ADR-klasse 2)

5.1.JG4

De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de richtlijn PGS 15:

- 6.1.1 tot en met 6.2.19 en 6.3.1 tot en met 6.3.6.

Opslag van spuitbussen en gaspatronen

5.1.WR7

De opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de richtlijn PGS 15:

- 7.1.1, 7.3.1 tot en met 7.3.5, 7.5.1 en 7.5.2.

Opslag van ADR-klassen 4.1, 4.2 en/of 4.3

5.1.FQ0

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-klassen 4.1, 4.2 en/of 4.3, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15, moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- 8.1.1, 8.5.1 en 8.5.2.

5.2 Cryogene gassen - Opslag van 0,150 m³ – 100 m³) (PGS 9:2021)

5.2.KB3

De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de maatregelen uit de PGS 9.

5.2.KY0

Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de maatregelen uit de PGS 9.

5.2.CD5

Het vullen van de installatie moet voldoen aan de maatregelen uit de PGS 9.

5.3 **Propan - Opslag (PGS 19:2021)**

5.3.SB5

Een reservoir voor de opslag van propan en/of butaan moet voldoen aan de maatregelen uit de PGS 19.

5.3.ZM2

De onderdelen op een tank (die buiten de terp liggen) en in directe verbinding staan met een tank (zonder terugslagkleppen) dienen voorzien te zijn van een brandwerende kraag en afdichting, zodat er geen vlamcontact mogelijk is en een tank niet kan worden aangestraald.

5.4 **Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31:2021)**

5.4.XL3

De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m³ tot en met 150 m³, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de paragrafen 3.1, 3.2.1, 3.2.2, 5.2 tot en met 5.8 en 6.2 tot en met 6.8 uit de PGS 31.

6.0 GELUID

6.1 Algemeen

6.1.GT9

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.MX8

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de toestellen en installaties en door de verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning is aangevraagd, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) over de beoordelingsperiode van 07:00 tot 19:00 uur;
- 45 dB(A) over de beoordelingsperiode van 19:00 tot 23:00 uur;
- 40 dB(A) over de beoordelingsperiode van 23:00 tot 07:00 uur.

6.2.XX4

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de toestellen en installaties en door de verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning is aangevraagd, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) over de beoordelingsperiode van 07:00 tot 19:00 uur;
- 65 dB(A) over de beoordelingsperiode van 19:00 tot 23:00 uur;
- 60 dB(A) over de beoordelingsperiode van 23:00 tot 07:00 uur.

7.0 LUCHT

7.1 Reguliere emissies

7.1.LL0

Het treffen van een nageschakelde techniek op gasafvullijn 1 of 2 kan achterwege blijven, indien de emissieconcentratie door middel van een of meer bronmaatregelen gereduceerd kan worden naar maximaal 150 mg C/Nm³, te bepalen als halfuurgemiddelde waarde. Deze eis geldt echter niet indien aangetoond kan worden dat het verlies aan drijfgas minder bedraagt dan 5% van de drijfgasinput. Als voorbeeld voor een bronmaatregel wordt genoemd het treffen van een maatregel op de gasafvullijnen of de te vullen spuitbussen die daardoor minder emissie veroorzaakt. Deze bronmaatregel dient dan aantoonbaar effectief te zijn.

7.1.DQ8

Uiterlijk 1 juni 2026 wordt door of namens Tremco Illbruck een plan van aanpak en een ontwerp ingediend, waaruit blijkt op welke wijze met een bronmaatregel of nageschakelde techniek de emissies afkomstig van gasafvullijnen 1 en 2 zullen worden beperkt.

7.1.QB3

Uiterlijk op 1 juni 2027 dient de emissiegrenswaarde door het treffen van maatregelen alsnog te voldoen aan de emissiegrenswaarde uit paragraaf 5.4.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving (voorheen afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit).

7.1.YG8

De emissiegrenswaarde, zoals genoemd in voorschrift 7.1.LL0, mag niet worden behaald door bijmenging met schone lucht; bijvoorbeeld door het verhogen van het ventilatievoud van een werkruimte.

7.1.MM1

Op emissiepunt F101 van hal 7, de emissie van VOS afkomstig van de kitproductie, dient uiterlijk binnen 9 maanden na het onherroepelijk worden van dit besluit een voorziening getroffen te worden zodanig dat alsnog wordt voldaan aan de emissiegrenswaarde van paragraaf 4.21 van het Besluit activiteiten leefomgeving (voorheen afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit).

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een aanvraag omgevingsvergunning (revisie) en heeft betrekking op de eerste fase (onderdeel milieu).

Huidige vergunnings situatie

Met deze vergunning komen de hieronder (eerder) verleende omgevingsvergunningen en meldingen Activiteitenbesluit te vervallen:

- de omgevingsvergunning (revisie) van 24 april 2013 met kenmerk 2013009104;
- melding Activiteitenbesluit 31 mei 2013;
- de omgevingsvergunning (milieu neutrale wijziging) van 11 maart 2015 met kenmerk 2015010944;
- melding Activiteitenbesluit 14 september 2015;
- melding Activiteitenbesluit 26 mei 2016;
- de omgevingsvergunning (milieu neutrale wijziging) van 13 april 2018 met kenmerk 999969854_9999416328;
- de omgevingsvergunning (milieu neutrale wijziging) van 22 april 2022 met kenmerk 9999252423_99991209111.

Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder categorie 2.1.a, 2.7.e en 4.1.a, 4.1.b en 4.1.h van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en onder categorie 1.a van bijlage 1, onderdeel B, van het Bor (laagdrempelige Brzo-inrichting).

Op grond van de in de inrichting aanwezige hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de lage drempelwaarde uit Bijlage I van de Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 behorend bij het Besluit risico's zware ongevallen 2015 overschrijdt, is dat besluit van toepassing op uw inrichting.

Gezien artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Procedure

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden en zijn de Wabo en het Activiteitenbesluit milieubeheer niet meer van kracht. Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet geldt het daarin opgenomen overgangsrecht van de Omgevingswet. Dit houdt in dat aanvragen die ingediend zijn vóór 1 januari 2024 volgens de oude wetgeving (Wabo) afgehandeld worden.

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo, de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Volledigheid en ontvankelijkheid

Volgens artikel 2.7, eerste lid, van de Wabo dient de aanvrager er voor zorg te dragen dat de aanvraag betrekking heeft op alle activiteiten die onlosmakelijk met elkaar samenhangen. Gebleken is dat alle onlosmakelijke onderdelen zijn aangevraagd.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Wij hebben de aanvrager per brieven van 7 augustus 2023 en 25 augustus 2023 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Op 29 september 2023 is uitstel verleend (procedure opgeschort) tot 31 januari 2024 voor het indienen van aanvullende gegevens. De aanvullende gegevens zijn ontvangen op 31 januari 2024. Op 26 maart 2024 hebben wij een brief met verzoek om aanvullende gegevens verstuurd. De aanvullende gegevens zijn ontvangen op 29 mei 2024.

Op 10 juli 2024 is uitstel verleend (procedure opgeschort) tot 31 maart 2025 voor het indienen van de laatste aanvullende gegevens n.a.v. ons verzoek om aanvullende gegevens van 21 juni 2024. Het ging daarbij om het uitvoeren van een uitgebreid luchtemissie-onderzoek wat veel tijd in beslag heeft genomen om te onderzoeken en uit te voeren. Het luchtemissie-onderzoek hebben wij ontvangen op 27 maart 2025.

Na ontvangst van de laatste aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de aanvullingen volledig is en voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met 74 weken en 2 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

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, eerste en derde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij burgemeester en wethouders van gemeente Molenlanden en Veiligheidsregio Zuid-Holland-Zuid (VRZHZ) de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag. Naar aanleiding hiervan hebben wij advies ontvangen van VRZHZ. Dit advies is opgenomen in deze beschikking onder het aspect brandveiligheid. Van gemeente Molenlanden is geen advies ontvangen.

Coördinatie met de waterwet

Tremco beschikt over een watervergunning voor het lozen van hemelwater op het oppervlaktewater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen (lozingsvergunning 17 juni 2022 met kenmerk 2021156433/2022017335, die is afgegeven door Waterschap Rivierenland.

Adviezen en zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking
PM

Milieueffectrapportage

Het Besluit milieueffectrapportage is niet van toepassing, omdat de activiteit niet behoort tot een categorie die is omschreven in onderdeel C of D, van de bijlage, bij het besluit.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Op vergunningplichtige (type C) inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan van het Activiteitenbesluit worden afgeweken voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type-C inrichting.

In de aanvraag zijn activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn.

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

Op basis van artikel 1.9b en 1.10 van het Activiteitenbesluit geldt een meldingsplicht bij vergunningplichtige (type C) inrichtingen voor het veranderen van activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de betreffende artikelen uit de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:
Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer.

§ 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

& 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater;
Afdeling 3.2 Installaties.

§ 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk, dan wel per 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, 2.6, artikel 2.12, afdeling 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen naast de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen ten aanzien van deze activiteiten voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Wet natuurbescherming

Bij de aanvraag is een stikstofdepositie-onderzoek gevoegd.

Voor de beoogde plannen is gebruik gemaakt van intern salderen. Op 18 december 2024 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak gedaan, die een koerswijziging betreft over de werkwijze omtrent het gebruik van intern salderen.

De uitspraak van de Raad van State geldt per direct en heeft daarmee invloed op lopende vergunningsprocedures. De wijziging houdt in dat intern salderen niet meer mag worden betrokken bij de zogenoemde voortoets (de vraag of een natuurvergunning nodig is), maar alleen nog bij de passende beoordeling (de vraag of de natuurvergunning voor een project kan worden verleend). Dit betekent dat voor intern salderen te allen tijde een natuurvergunning noodzakelijk is. Hiervoor moet een aanvraag worden ingediend bij omgevingsdienst Haaglanden (ODH). Om tot toestemming verlening te komen, moet een passende beoordeling uitgevoerd worden door ODH.

De aanvrager heeft te kennen gegeven dat de betreffende natuurvergunningaanvraag separaat wordt ingediend. Uit jurisprudentie blijkt dat weliswaar de Wabo onlosmakelijkheid kent, maar ook dat de natuurtoestemming kan worden onthaakt van de milieutoestemming.

Gelet op het feit dat de Omgevingswet het niet langer verplicht stelt om alle onlosmakelijke onderdelen 'tegelijkertijd' aan te vragen alsmede gelet op het speciale overgangsrecht ten aanzien van de 'separate' inwerkingtreding van gefaseerde omgevingsvergunningen onder de Omgevingswet, wordt in deze ontwerp-beschikking vanuit overwegend pragmatische redenen geanticipeerd op het 'onthaken' van de natuurtoestemming.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU

Toetsingskader

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing 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.

Beste beschikbare technieken BBT

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 er van uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, als aangewezen in de Omgevingswet:

- PGS 9 Cryogene gassen - Opslag van 0,150 m³ - 100 m³ (augustus 2021).
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (augustus 2021);
- PGS 19 Propaan - Opslag (september 2021);
- PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (augustus 2021).

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van geluidemissies, emissies naar de lucht, de bodem en het water en aan BBT op het gebied van afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Afvalstoffen

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 Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van 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.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- bedrijfsafval;
- folie;
- gevaarlijk afval;
- hout;
- papier en karton.

Gelet op de hoeveelheden afvalstoffen die ontstaan, die vermeld worden in het aanvraagformulier, concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning wordt daarom een aantal voorschriften verbonden voor 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 bijlage 11 van de Activiteitenregeling 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.

In het LAP is aangegeven dat voor de in de aanvraag vermelde 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 voor de in de aanvraag genoemde afvalstoffen.

Afvalwater

Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- lozen van huishoudelijk afvalwater.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Bodem

Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:

- lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- op- en overslag milieugevaarlijke stoffen en opvang bluswater.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van maatregelen 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 calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

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.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen, zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Nulsituatie-onderzoek

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 nulsituatie-onderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatie-onderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Het nulsituatie-onderzoek 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 eindsituatie-onderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatie-onderzoek 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 nulsituatie-onderzoek 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.

De nulsituatie van de bodem, ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten binnen de gehele inrichting, is niet voldoende vastgelegd. Om die reden is hiertoe een voorschrift opgenomen in de vergunning. Het nulsituatie bodemonderzoek moet worden uitgevoerd conform de NEN5740-onderzoeks-strategie NUL (grond en grondwater). Voorafgaand aan de uitvoering van het nulsituatie bodemonderzoek is het wenselijk om een onderzoeksopzet/ voorstel met boorplan en stoffenlijst ter beoordeling voor te leggen aan het bevoegd gezag.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatie-onderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

Brandveiligheid

Advies Veiligheidsregio Zuid-Holland-Zuid

In het kader van de advisering en afstemming is op 13 juli 2023 de aanvraag voorgelegd aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland-Zuid (VRZHZ) voorgelegd met het verzoek om advies uit te brengen. Op 7 februari 2025 is advies uitgebracht door VRZHZ. Het advies is betrokken bij de totstandkoming van deze beschikking. Het advies luidt als volgt:

Wettelijk kader

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader voor de aanvraag. Brand is één van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden als bedoeld in artikel 2.14 van de Wabo en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer (Wm) en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Gelet op de expertise en taak van de

veiligheidsregio op dit vlak, wordt door ons invulling gegeven aan de uitvoering van dit aspect van het milieu hygiënische toetsingskader.

Daarnaast wordt op basis van artikel 12, lid 3, van Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) het bestuur van de veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld in verband met het groepsrisico, advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied.

Er is voor gekozen de adviezen voor externe veiligheid en de adviezen voor brandveiligheidsvoorschriften in de beschikking te combineren in dit advies.

De conclusie van het advies is positief

Op 13 juli 2023 heeft u advies aan ons gevraagd naar aanleiding van de aanvraag om revisievergunning (milieu) van Tremco CPG Nederland, gevestigd aan de Vlietskade 1032 te Arkel, hierna te noemen de inrichting. Op 7 februari 2025 is ons advies uitgebracht.

Wij kunnen op basis van de aangeleverde informatie bij de aanvraag om revisievergunning een positief advies geven. Echter, omdat uit de aanvraag niet overduidelijk blijkt op welke wijze wordt voldaan aan de van toepassing zijnde BBT-informatiedocumenten waaronder PGS 15, vinden wij het noodzakelijk dat in de omgevingsvergunning wordt voorgeschreven dat aan de daarin opgenomen vereisten moet worden voldaan. Specifiek voor de opslagvoorzieningen 5B, 5G en 5E adviseren wij om een verplichting op te nemen voor het ter goedkeuring indienen van een rapportage waarin wordt beschreven en aangetoond op welke wijze de opslagvoorzieningen voldoen aan de eisen uit de PGS 15 omtrent WBDBO (60 min).

Het advies is tot stand gekomen aan de hand van het toetsingskader externe veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect.

Algemeen

De inrichting valt onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) gezien de hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen behorend tot de categorie ontplofbaar, ontvlambaar, licht ontvlambaar of zeer licht ontvlambaar, als bedoeld in bijlage 1, deel 2, waardoor de grens van het Brzo wordt overschreden.

Op basis van artikel 2, lid 1, sub lid a, valt de inrichting ook onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Op basis van artikel 12 lid 3 van Bevi wordt het bestuur van de veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied.

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader voor de aanvraag. Brand is één van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden als bedoeld in artikel 2.14 van de Wabo en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer (Wm) en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Gelet op de expertise en taak van de veiligheidsregio op dit vlak, wordt door ons invulling gegeven aan de uitvoering van dit aspect van het milieu hygiënische toetsingskader.

Het advies is tot stand gekomen aan de hand van het toetsingskader externe veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect. In dit advies wordt een korte beschrijving gegeven van de inrichting, een beschrijving gegeven van de scenario's die op deze locatie kunnen voorkomen, de veiligheidssituatie wordt geanalyseerd en tot slot worden ten aanzien van de aangevraagde vergunning conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

Beschrijving van de inrichting

Tremco CPG Europe B.V. (hierna: Tremco) is een onderdeel van CPG Europe en produceert hoogwaardige bouwproducten die voldoen aan de steeds complexere eisen binnen de bouwsector. Dit betreft producten en diensten voor voegafdichting, verlijming en isolatie, passieve brandbeveiliging, vloercoatings, dakafdichting en betonbescherming en -reparatie. Binnen CPG Europe vindt een optimalisatie van bedrijfsonderdelen plaats hetgeen tot gevolg heeft dat bepaalde procesonderdelen worden overgebracht naar andere locaties. Voor de locatie van Tremco CPG Europe B.V. (hierna Tremco) dat gevestigd is aan de Vlietskade in Arkel betekent dat op hoofdlijnen een intensivering van productieprocessen en een afname van de opslag en distributie van handelsproducten. Dat brengt allerlei veranderingen in de bedrijfsvoering met zich. In combinatie met de wens om een overzichtelijke vergunningssituatie te hebben, heeft Tremco besloten om een omgevingsvergunning revisie milieu aan te vragen.

De processen om eindproducten te vervaardigen zijn, zo blijkt uit de aanvraag, allemaal fysisch. Eindproducten ontstaan door grond- en hulpstoffen volgens een uitgekiende receptuur met elkaar te mengen en vervolgens af te vullen in consumentenverpakkingen. De eindproducten van de eigen productie zijn ingedeeld in 3 groepen:

Groep 1: PU-schuimen: het vervaardigen van Polyurethaan (PUR)-schuim in spuitbussen;

Groep 2: Silicone Kitten: het vervaardigen van halffabricaten en vervolgens door toevoeging van hulpstoffen vervaardigen van silicone kit en afvullen in kokers en 'worsten'

Groep 3: Reinzosil kit: het vervaardigen van Reinzosil Kit op basis van de hoofdbestanddelen grafiet en polymeer en afvullen in tubes.

Ten behoeve van deze productieprocessen worden verschillende gevaarlijke stoffen opgeslagen. Dit betreft voornamelijk brandbare gassen, brandbare vloeistoffen en toxische stoffen (ADR klasse 2, 3 en 6.1).

Het bedrijf is gevestigd op een bedrijventerrein in Arkel. In de directe omgeving van het bedrijf zijn diverse andere bedrijven gevestigd waaronder ook diverse winkels (waaronder een winkelcentrum). Deze worden in de externe veiligheidswetgeving aangemerkt als (beperkt) kwetsbare objecten.

Veranderingen als gevolg van de aanvraag revisievergunning

Ten opzichte van de vergunde situatie wordt met deze aanvraag vergunning gevraagd voor de volgende veranderingen:

Algemeen

- Verhoging van de totale productiecapaciteit;
- Beëindiging van lossen, opslag en verladen van handelsproducten;
- Wijzigingen in het aantal vervoersbewegingen: hogere aanvoerfrequentie van grondstoffen, hogere afvoerfrequentie van gereed product, vervallen van aan- en afvoer van handelsproducten.

Deze wijzigingen hebben invloed op de locatie. Per gebouw is dit als volgt:

Hal 1

Geen veranderingen.

Hal 2

Realisatie van de mengerij in hal 2.

Hal 3

- Realisatie van een opslag voor lege IBC's in hal 3A;
- Verplaatsing van de verpakings- en assemblagewerkzaamheden van hal 8 naar hal 3.

Hal 5

- Aanpassing van de werkwijze met betrekking tot de tijdelijke opslag van gevaarlijke eindproducten in expeditie ruimte (Hal 5E), zodat dit plaatsvindt in overeenstemming met de richtlijn PGS15;
- Verplaatsing van de monsterkamer van de verdieping naar hal 5G;
- Vergroting van de opslagcapaciteit van hal 5B van 32 ton naar 60 ton. De hal zal behalve voor de opslag van eindproducten ook worden gebruikt voor de opslag van

grond- en hulpstoffen, maar van dezelfde categorieën gevaarlijke stoffen.

Hal 6

- Realisatie van een in pandige tankopslag in hal 6B-1 (tankpark pur-schuim);
- Aanpassing van losplaats LP-2, zodat deze ook kan worden gebruikt voor het lossen van vloeistoffen ten behoeve van tankpark in Hal 6B-1.

Hal 7

- Uitbreiding aantal buktanks – in bestaande tank park (7A-3)
- Uitbreiding aerosil tanks (7A-4)
- Uitbreiding/ overkappen loadingdock (LP-4)
- Verplaatsing van de opslagtank voor vloeibare stikstof met bijbehorende losplaats van de vergunde locatie naar een locatie op het buitenterrein, die voldoet aan PGS 9 (LP-6).

Hal 8

- Verplaatsing van de verpakings- en assemblagewerkzaamheden van hal 8 naar hal 3;
- Kuipenwasserij (8A-2);
- Mixing area hal 8 (8A-3).

Hal 9

Aanpassing van de bestaande tankopslag in hal 9 door vermindering van het aantal opslagtanks.

Buitenterrein

Verplaatsing van de opslagtank voor vloeibare stikstof met bijbehorende losplaats van de vergunde locatie naar een locatie op het buitenterrein, die voldoet aan PGS 9 (LP-6).

QRA

Naast bovengenoemde veranderingen, zijn de uitkomsten / resultaten van de QRA gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Dit is veroorzaakt door een onjuiste modellering van de PGS 15 opslag (spuitbussen). Om een goede vergelijking te kunnen maken tussen de nu aangevraagde (EV) situatie en de vergunde (EV) situatie, heeft Tremco op verzoek van het bevoegd gezag zowel de aangevraagde als vergunde situatie opnieuw berekend. Uit de nieuwe berekening blijkt dat de aangevraagde veranderingen nagenoeg geen invloed hebben op het plaatsgebonden risico.

Scenario's en effecten

Voor de beoordeling van de brandveiligheidssituatie van de inrichting is het van belang te weten welke mogelijke scenario's van ongevallen met gevaarlijke stoffen zich voor kunnen doen bij de inrichting.

De nu ingediende aanvraag om revisievergunning omvat geen grote veranderingen binnen de inrichting. Daarom zijn de scenario's die kunnen optreden nagenoeg niet gewijzigd.

Er zijn verschillende incidenten bij het bedrijf mogelijk. In de QRA is een beschrijving gegeven van de mogelijk optredende incidenten binnen het bedrijf met daarbij aangegeven de effectafstanden. Grofweg kunnen twee activiteiten worden onderscheiden:

1. opslag van Dimethylether, Propaan/Butaan en Isobutaan in bulk (tanks) (PGS 19: 2021);
2. opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15: 2021).

Opslag van Dimethylether, Propaan/Butaan en Isobutaan

De opslag van Dimethylether, Propaan/Butaan en Isobutaan vindt plaats in terpreservoirs.

Hierdoor zijn de tanks grotendeels beschermd tegen aanstraling door een brand in de omgeving. De opstelplaats van de tankwagons is voorzien van een zogenaamde 'anti-BLEVE kooi'. Dit is een droog sprinklersysteem dat handmatig kan worden geactiveerd.

Bij de aanvraag is een compliance toets PGS 19 gevoegd. De conclusie luidt als volgt:

"Uit de beoordeling van de installaties betreffende tot vloeistof verdichte gassen bij Tremco volgen een aantal bevindingen waarvoor acties/maatregelen zijn geformuleerd. Indien opvolging aan deze acties/maatregelen wordt gegeven dan voldoen de installaties in ieder geval aan de intenties van de PGS 19:2013". Het is van belang dat deze acties/maatregelen ook worden uitgevoerd. Er is inmiddels een nieuwe versie van de PGS 19 (2021). Gelet op het voorgaande achten wij het noodzakelijk dat in de vergunning de verplichting wordt opgenomen dat Tremco een compliance check uitvoert (GAP analyse) waarmee wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de voorschriften / maatregelen uit de PGS 19 (2021).

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats in verschillende opslagvoorzieningen binnen de inrichting. De opslagvoorzieningen met een opslagcapaciteit >10 ton zijn uitgevoerd als beschermingsniveau 1. Bij de aanvraag is een compliance toets PGS 15 gevoegd.

Uitgangspunt van het document is de PGS 15:2016. Inmiddels is de PGS 15:2021 als BBT-informatiedocument aangewezen. Geadviseerd wordt om de meeste recente versie van de PGS 15 (2021) voor te schrijven in de vergunning.

In het compliance document wordt verzocht om op enkele punten af te wijken van de PGS 15:

1. Gelet op de bestaande situatie wordt maatwerk aangevraagd voor primair de draairichting van de deur van hal 5B in afwijking van PGS15:2016, voorschrift 3.17.2; subsidair wordt maatwerk gevraagd voor het hebben van maar één vluchtdoor. Een en ander onder verwijzing naar de motivering in paragraaf 2.1.
2. Voor de inpandige kluizen in de corridor met een opslagcapaciteit van 10 ton: gelet op

- PGS15:2016 wordt maatwerk aangevraagd, waarbij op basis van de eerder verleende vergunning en gebaseerd op eerdere versie van PGS15 (PGS15:2005, voorschrift 3.2.1.3), wordt afgeweken van PGS15:2016, voorschrift 3.2.4. Zie verder paragraaf 4.1.
3. Voor de inpandige kluizen in de corridor wordt gelet op PGS15:2016 maatwerk aangevraagd voor de niet-zelfsluitende deuren van de kluizen, die zijn geplaatst in de corridor, waarbij op basis van de eerder verleende vergunning wordt afgeweken van PGS15:2016, voorschrift 3.2.10. Zie verder paragraaf 4.1.
 4. Gelet op PGS15:2016 wordt maatwerk aangevraagd, waarbij wordt afgeweken van PGS15:2016, voorschrift 3.3.3 om meer dan 2 brandveiligheidsopslagkasten (namelijk 4 brandveiligheidsopslagkasten) in de laboratoriumruimte voorhanden te mogen hebben.

Aangezien punt 1 vooral een “arbo-onderwerp” is, laten wij dit ter beoordeling over aan het bevoegd gezag. Voor de overige punten (2 tot en met 4) zien wij geen redenen om dit niet toe te staan, vooral omdat er sprake is van reeds vergunde afwijkingen. Uiteraard dienen de in de vigerende vergunning opgenomen voorwaarden en verplichtingen hieromtrent ook in de nieuwe omgevingsvergunning te worden opgenomen.

Veiligheidstoets

Naar aanleiding van de scenario's met gevaarlijke stoffen, die kunnen optreden bij de inrichting en hiervoor kort zijn beschreven, vindt hierna een veiligheidstoets plaats. Deze veiligheidstoets wordt uitgevoerd aan de hand van het toetsingskader externe veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon, die onafgebroken en onbeschermd op één bepaalde plaats verblijft, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval binnen een inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Uit de QRA blijkt dat de plaatsgebonden 10⁻⁶ risicocontour buiten de inrichtingsgrens ligt. De risicocontour neemt echter niet toe ten opzichte van de vergunde situatie.

Hierbij wordt opgemerkt dat in het verleden er sprake is geweest van een onjuiste modellering van spuitbussen in de PGS 15 opslagvoorziening. Daardoor was de plaatsgebonden 10⁻⁶ risicocontour in de vergunde situatie ter plaatse van de PGS 15 opslagvoorziening veel kleiner. Tijdens de vergunningprocedure is dit opgemerkt en heeft Tremco zowel de bestaande als aangevraagde situatie met de juiste modellering doorgerekend.

Bovenstaande houdt in dat er destijds (bij het verlenen van de vigerende omgevingsvergunning) sprake is geweest van een onderschatting van het plaatsgebonden risico als gevolg van een

modelleringsfout. Hierdoor liggen er in werkelijkheid meerdere beperkt kwetsbare objecten binnen de plaatsgebonden 10-6 risicocontour dan destijds is aangenomen. Dit dient door het bevoegd gezag te worden beschouwd.

Omdat uit de aanvraag (inclusief alle ingediende aanvullingen) voor ons nog niet volledig onderbouwd is dat de opslagvoorzieningen inderdaad voldoen aan de vereiste WBDBO van 60 minuten (mede doordat aan de aanvraag is toegevoegd dat er extra gevelsprinklers zullen worden geplaatst), adviseren wij om de PGS 15: 2021 onverkort voor te schrijven in de omgevingsvergunning en tevens een verplichting op te nemen tot het aanleveren van een onderbouwing waarin per opslagvoorziening wordt aangetoond op welke wijze wordt voldaan aan de vereiste WBDBO van 60 minuten.

Groepsrisico

Het groepsrisico is de cumulatieve kans per jaar dat een groep personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is. Het groepsrisico wordt weergegeven in een Fn-curve, waarin het aantal doden is uitgezet tegen de cumulatieve kans op scenario's met dat aantal doden. In de Fn-curve wordt een oriëntatiewaarde aangegeven, die het ijkpunt aangeeft waarin gezocht moet worden naar maatschappelijk aanvaardbare grenzen.

In de reeds eerder genoemde kwantitatieve risicoanalyse zijn berekeningen opgenomen van de situatie 1999 en 2009. Uit de grafieken blijkt net als voor het plaatsgebonden risico, dat er bij het verlenen van de vigerende omgevingsvergunning sprake is geweest van een onderschatting van het groepsrisico als gevolg van een onjuiste modellering van de opslag van spuitbussen. Hierdoor is er nu sprake van een (ruim) hoger groepsrisico dan het groepsrisico wat in de vigerende situatie door het bevoegd gezag is verantwoord. Wel blijft het groepsrisico onder de oriënterende waarde. Deze toename van het groepsrisico dient verantwoord te worden door het bevoegd gezag.

Zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid geeft aan in welke mate de aanwezigen in het invloedsgebied in staat zijn zich op eigen kracht in veiligheid te brengen. Onderstaande overweging komt voort uit ons advies naar aanleiding van de verleende revisievergunning van 24 april 2013. Aangezien de omgeving nagenoeg ongewijzigd is gebleven, sluiten wij aan bij de beoordeling van destijds.

"In de directe omgeving van het bedrijf zijn een aantal (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig. Het betreft onder meer een gebouw waarin meerdere winkels gevestigd zijn. Het bruto vloeroppervlak van dit gebouw bedraagt ca. 3500 m². Dit gebouw wordt aangemerkt als een kwetsbaar object op basis van artikel 1, lid I, onder d sub 2e van het Bevi. De personen die zich vooral overdag in dit winkelcentrum bevinden zijn overwegend zelfredzame personen. Dit zijn

personen die zich zonder hulp tijdens een incident in veiligheid kunnen brengen. De in- en uitgangen van het winkelgebouw bevinden zich aan de veilige zijde, niet zijnde de zijde van het bedrijf.

Op basis van de situering van de in- en uitgangen van het winkelgebouw en de zelfredzaamheid van de bezoekers van het winkelgebouw, kan geconcludeerd worden dat de zelfredzaamheid voldoende beoordeeld is. “

Preventieve maatregelen en voorzieningen

Preventieve maatregelen en voorzieningen dienen ter voorkoming van incidenten of escalatie en uitbreiding van incidenten. Deze maatregelen vinden een grondslag in de geldende richtlijnen op het gebied van opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen.

Opslag overeenkomstig PGS richtlijnen (BBT)

Op de inrichting zijn de PGS 9, 15 en 19 van toepassing.

PGS 9

Binnen de inrichting is een stikstofreservoir aanwezig. De opslag van stikstof dient plaats te vinden overeenkomstig de PGS 9.

PGS 15

De opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (en gasflessen) moeten voldoen aan de voorschriften en maatregelen uit de PGS 15.

PGS 19

De opslag van brandbare gassen (Dimethylether, Propaan/Butaan en Isobutaan) dient plaats te vinden overeenkomstig de PGS 19.

Beheersbaarheid

Beheersbaarheid richt zich op de inzetbaarheid van hulpverleningsdiensten en in hoeverre zij in staat zijn hun taken goed uit te kunnen voeren en om daarmee verdere escalatie van een incident te voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het voldoende en adequaat aanwezig zijn van aanvalswegen en bluswatervoorzieningen, maar ook de brandweezorgnorm wordt hieronder geschaard.

Ten aanzien van de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening hanteert de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid de richtlijnen zoals beschreven in de NVBR publicatie “Handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid”.

Bereikbaarheid

De inrichting is goed bereikbaar voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is. Het bedrijf is van twee zijden goed te bereiken, en heeft naast de hoofdingang, voor hulpdiensten een tweede onafhankelijke noedingang aan de Vlietskade.

Bluswatervoorziening en brandbestrijdingsmiddelen

Bij de vorige revisievergunningprocedure is geoordeeld dat de bluswatervoorzieningen en brandbestrijdingsmiddelen onvoldoende binnen het bedrijf aanwezig zijn voor het bestrijden van incidenten. Dit betrof met name incidenten die zich voor kunnen doen tijdens het lossen van brandbare gassen (bestrijding van brand en het koelen van tankwagens met brandbare gassen op het terrein). Naar aanleiding van dat oordeel heeft Tremco een deluge systeem (watersproei-installatie) aangelegd ter plaatse van de tankwagenverlaadplaats.

Deze installatie is ook voorgeschreven in de revisievergunning van 24 april 2013. Met deze installatie worden de mogelijke (incident)scenario's tijdens het lossen van brandbare gassen voldoende afgedekt / beheerst. Het is daarom zaak dat deze installatie ook nu weer in de voorschriften van de omgevingsvergunning wordt voorgeschreven. Voor de installatie is een uitgangspuntendocument opgesteld, eerst nog als deel van het UPD voor gebouw 5. Inmiddels is er een zelfstandig UPD opgesteld voor de installatie (UPD tankwagenverlading Tremco CPG Arkel, BI2133-RHD-XX-ZZ-RP-FC-0002, 26 september 2024). Ons advies is om dit UPD, ondanks dat het geen 'PGS 15 UPD' is, wel als zodanig te behandelen en dus ook aan te sluiten bij de eisen die in hoofdstuk 4 van de PGS 15: 2021 aan een UPD worden gesteld (beoordeling door een type A-inspectie-instelling en 5 jaarlijkse beoordeling van het UPD, vs 4.8.7). Ook dient de installatie elke twaalf maanden door een type A-inspectie-instelling te worden beoordeeld (vs 4.8.10).

Zorgnorm

De brandweezorgnorm is een aanbevolen opkomsttijd die afhankelijk is van het soort object en de risico's voor de aanwezige personen.

De opkomsttijd bestaat uit een optelsom van de verwerkingstijd, de uitruktijd en de aanrijtijd. De verwerkingstijd is de tijd die de alarmcentrale nodig heeft om de melding te verwerken. Landelijk is deze op 1 minuut vastgesteld. De uitruktijd betreft de tijd die men heeft vanaf het alarmeren totdat men gereed is om te vertrekken naar het plaats incident. De uitruktijd voor een beroepskorps ligt lager dan die van een vrijwillig korps, omdat de beroepsmedewerkers zich in de directe nabijheid van de kazerne bevinden. De streefwaarde voor een beroepskorps is 1 minuut en voor een vrijwillige organisatie circa 3,5 minuten. De aanrijtijd betreft de zuivere rijtijd van de kazerne naar het object.

Resteffect

Het resteffect geeft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade bij de representatieve scenario's, ondanks de getroffen maatregelen.

Zoals al in dit advies is aangegeven wordt bij de losplaats van brandbare gassen, door de aanleg van een watersproei-installatie, het scenario BLEVE afdoende beheerst.

Het tweede risico is een brand in hal 5, waar onder meer grootschalige opslag van spuitbussen met brandbare gassen plaatsvindt. Dit risico is vooral van belang, aangezien de brandwerendheid (WBDBO) van hal 5 nog steeds niet gegarandeerd is (dit was bij het verlenen van de huidige revisievergunning ook al het geval). Dat de WBDBO niet gegarandeerd is blijkt wel uit de aanvulling op de aanvraag dat er extra gevelsprinklers zullen worden aangebracht om te kunnen voldoen aan de vereiste WBDBO van 60 minuten als voorgeschreven in de PGS 15: 2021.

Bij een brand in deze hal, komen door de samenstelling van de inhoud van de spuitbussen, grote hoeveelheden schadelijke, dan wel giftige stoffen vrij. Bij een groot brandoppervlak dient volgens de opgestelde kwantitatieve risicoanalyse rekening te worden gehouden met een effectafstand tot 1089 meter.

Met name gebouwen die zich in de directe omgeving van hal 5 bevinden, zullen schade ondervinden, vooral door brandoverslag. De personen die zich in deze gebouwen bevinden kunnen slachtoffer worden van de hittestraling die optreedt en de giftige stoffen die bij de brand vrijkomen.

De lokale brandweer zal niet in staat zijn omvangrijke branden te beheersen en er zal ondersteuning nodig zijn van omliggende brandweerkorpsen uit de regio.

Conclusie

Op basis van de bovengenoemde aspecten in dit advies kunnen de volgende conclusies ten aanzien van de externe veiligheid worden getrokken. De plaatsgebonden risicocontour 10-6 per jaar en het groepsrisico vormen geen knelpunt voor het verlenen van de beschikking.

In het verleden is er sprake geweest van een onjuiste modellering (QRA) van spuitbussen in de PGS 15 opslagvoorziening. Daardoor was de plaatsgebonden 10-6 risicocontour in de vergunde situatie ter plaatse van de PGS 15 opslagvoorziening veel kleiner. Tijdens de vergunningprocedure is dit opgemerkt en heeft Tremco zowel de bestaande als aangevraagde situatie met de juiste modellering doorgerekend. Hieruit blijkt dat de aangevraagde situatie geen nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Wel is destijds bij het verlenen van de vigerende revisievergunning door deze onjuiste modellering het plaatsgebonden risico onderschat. Daardoor liggen er nu meer beperkt kwetsbare objecten binnen de plaatsgebonden

10-6 risicocontour dan waar destijds rekening mee is gehouden. Er is daarmee feitelijk sprake van een overschrijding van de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.

Ook voor het groepsrisico geldt dat er bij het verlenen van de vigerende omgevingsvergunning sprake is geweest van een onderschatting van het groepsrisico als gevolg van een onjuiste modellering van de opslag van spuitbussen. Hierdoor is er nu sprake van een (ruim) hoger groepsrisico dan het groepsrisico wat in de vigerende situatie door het bevoegd gezag is verantwoord. Wel blijft het groepsrisico onder de oriënterende waarde. Deze toename van het groepsrisico dient verantwoord te worden door het bevoegd gezag.

Aangezien zowel het plaatsgebonden risico als het groepsrisico voor een belangrijk deel worden beïnvloed door de bouwkundige staat van de PGS 15 opslagvoorzieningen (en dan vooral de WBDBO / beschermingsniveau) is het van groot belang dat in de vergunning een verplichting wordt opgenomen dat door Tremco wordt aangetoond op welke wijze de opslagvoorzieningen voldoen aan een WBDBO van 60 minuten (en alle overige bouwkundige eisen uit de PGS 15:2021).

De inrichting is voor de hulpdiensten goed bereikbaar door twee onafhankelijke rijroutes. In de omgeving is een kwetsbaar object aanwezig in de vorm van een groot gebouw waarin zich verschillende winkels gevestigd hebben. De zelfredzaamheid van de bezoekers van de winkels is voldoende. Het groepsrisico neemt niet toe of overschrijdt de oriënterende waarde niet.

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen dient plaats te vinden overeenkomstig de voorschriften uit de PGS 15:2021. Uiterlijk 2 maanden na het inwerking treden van deze beschikking dient voor de opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen > 10 ton (hal 5B, 5G en 5E) in een rapportage te worden beschreven op welke wijze wordt voldaan aan de WBDBO eisen zoals gesteld in de PGS 15:2021 (waaronder voorschrift 3.2.2 en 3.2.3). Onderbouwd moet worden (per opslagvoorziening) hoe de WBDBO is gerealiseerd (materiaal, afstand, etc). De rapportage moet ter goedkeuring worden ingediend bij het bevoegd gezag.

Voorschriften

Naar aanleiding van de analyse en de daaruit getrokken conclusies wordt geadviseerd de voorschriften op te nemen, die staan vermeld onder hoofdstuk 4 in deze beschikking.

Externe veiligheid

Tremco CPG Netherlands B.V., onderdeel van CPG Europe, produceert afdichtingsmiddelen, verlijmingsmiddelen en isolatiematerialen in consumentenverpakkingen. Het bedrijf gaat productieactiviteiten van bouwmaterialen verplaatsen naar de vestiging van Tremco in Arkel.

Tremco valt onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015, lagedrempelinrichting) en daarmee onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Beoordeling Brzo kennisgeving

Alle voorgeschreven gegevens uit artikel 6 van het Brzo 2015 zijn in de kennisgeving opgenomen.

Beoordeling MRA

De bij de aanvraag gevoegde milieu risico analyse (MRA) is beoordeeld door waterschap Rivierenland. Uit deze beoordeling is gebleken dat de MRA volledig is en akkoord is.

Beoordeling QRA van 3 april 2024

Zoals vermeld in de aanvraag zijn binnen de inrichting gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van deze gebruikte gevaarlijke stoffen kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. Daarom worden de activiteiten van de inrichting opgenomen in het Registratiebesluit externe veiligheid.

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

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 NMP 4 (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 (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (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 (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd.

De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

Op grond van artikel 4, derde en vierde lid en artikel 12, eerste lid van het Bevi moet het plaatsgebonden risico getoetst en groepsrisico verantwoord worden als de verandering leidt tot een toename van het plaatsgebonden risico. De aangevraagde verandering leidt niet tot een toename van het plaatsgebonden risico (zie beoordeling hierna van het PR en GR). Er is dus geen verdere toetsing van het PR en GR nodig.

Plaatsgebonden risico (PR)

Er zijn drie situaties berekend, allemaal met Safeti-NL versie 8.5; de vergunde (juist gemodelleerd), de vergunde (onjuist gemodelleerd) en de aangevraagde situatie. De 10^{-6} contour is gedeeltelijk toegenomen aan de noordzijde voor zowel de vergunde situatie (juist gemodelleerd) als de aangevraagde situatie. Op basis hiervan kunnen wij concluderen dat de toename van de 10^{-6} contour aan de Noorzijde veroorzaakt is door de gewijzigde modellering van de (reeds vergunde) spuitbussen in hal 5G en niet het gevolg is van de aanvraag. De aanvraag heeft geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico.

De 10^{-6} contour ligt gedeeltelijk over de inrichtingsgrens en overlapt (geprojecteerd) beperkt kwetsbare objecten. Dit betekent dat niet voldaan wordt aan de richtwaarde die geldt voor beperkt kwetsbare objecten. Wat betreft de (geprojecteerd) kwetsbare objecten; deze zijn

volgens de planregels in het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Arkel' uitgesloten en vormen geen probleem.

Het groepsrisico (GR)

Het groepsrisico is berekend voor de vergunde situatie (juist gemodelleerd), de vergunde situatie (onjuist gemodelleerd) en de aangevraagde situatie. Het GR is toegenomen voor zowel de vergunde situatie (juist gemodelleerd) als de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie (onjuist gemodelleerd). Het GR van de vergunde situatie (juist gemodelleerd) komt echter overeen met dat van de aangevraagde situatie. Op basis hiervan kunnen wij concluderen dat de toename van het GR in de aangevraagde situatie inderdaad veroorzaakt is door de gewijzigde modellering van de (reeds vergunde) spuitbussen in hal 5G en niet door de aangevraagde situatie. De toetsing van het GR is op grond van het Bevi niet aan de orde, omdat er als gevolg van de aanvraag geen nadelige gevolgen zijn voor het plaatsgebonden risico.

Conclusie

Met de juiste modellering van de spuitbussen ligt de 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour van zowel de vergunde situatie als de aangevraagde situatie aan de noordzijde buiten de terreingrens van het bedrijf. Echter in het verleden zijn de rocketerende spuitbussen verkeerd gemodelleerd, waardoor de 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour aan de noordzijde binnen de inrichtingsgrens viel en de vergunde situatie was toegestaan. Dus door de gewijzigde modellering in de huidige situatie valt de 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour aan de noordzijde deels buiten de inrichtingsgrens over het gebied bestemd als bedrijventerrein. In dit gebied zijn volgens de planregels van het bestemmingsplan de aanwezigheid of vestiging van (geprojecteerd) beperkt kwetsbare objecten mogelijk. Volgens het Bevi/Revi moet de inrichting getoetst worden aan deze (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten. De vergunde en de aangevraagde activiteit voldoet dus niet aan de richtwaarde van de 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour voor beperkt kwetsbare objecten van het Bevi. Echter heeft de aanvraag geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico en is derhalve milieuneutraal voor het aspect externe veiligheid.

Het groepsrisico van de aangevraagde situatie met de juiste modellering van de spuitbussen is niet toegenomen ten opzichte van de vergunde situatie. Het groepsrisico blijft onder de oriëntatiewaarde.

Op basis van de resultaten is de aanvraag ontvankelijk en vergunbaar in het kader van externe veiligheid.

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 ingediende kennisgeving/ de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen, die de lage drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt, is de inrichting een lage drempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet de inrichting een preventiebeleid zware ongevallen (PBZO) opstellen, een veiligheidsbeheers-systeem (VBS) hebben geïmplementeerd, een QRA hebben uitgevoerd en een bedrijfsbrandweerrapport hebben opgesteld.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Omgevingswet. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 9, 15, 19 en 31.

De relevante onderdelen van deze richtlijnen zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden verschillende producten voor de bouwsector geproduceerd zoals kisten en lijmen. De documenten, behorende bij de aanvraag, betreffende de PGS 15, 19 en 31 zijn beoordeeld in het kader van externe veiligheid.

Gelijkwaardigheid

In bijlage M13 "Tremco compliance toets PGS15" staan meerdere gelijkwaardigheidsaanvragen, waarbij verzocht wordt om maatwerk/ in te stemmen met gelijkwaardige voorzieningen en maatregelen op grond van paragraaf 1.4 van de PGS 15.

Hierna is beoordeeld of de situatie veilig/ gelijkwaardig is.

- maatwerkverzoek: gelet op de bestaande situatie wordt maatwerk aangevraagd voor het aantal en/of de draairichting van de vluchtdeuren van hal 5B in afwijking van voorschrift 3.17.2. van de PGS15:2016.

Voor externe veiligheid heeft dit maatwerk verzoek geen gevolg en kan deze verleend worden.

- maatwerkverzoek: gelet op PGS15:2016 wordt maatwerk aangevraagd, waarbij op basis van de eerder verleende vergunning en gebaseerd op een eerdere versie van PGS15 (voorschrift 3.2.1.3 van de PGS15:2015), wordt afgeweken van voorschrift 3.2.4 van de PGS15:2016.

Conform PGS 15 mag er in een in pandige opslag maximaal 2.5 ton opgeslagen worden. Verzocht wordt hiervan af te wijken door de in pandige opslagen tot 10 ton te voorzien (reeds gerealiseerd) van een brandmeldinstallatie met doormelding naar een 24 uren bezette post. Door de brandmeldinstallatie met doormelding wordt een brand snel gedetecteerd en kan er snel worden ingegrepen. In het kader van externe veiligheid is het voorgestelde maatwerk acceptabel en kan worden verleend.

- maatwerkverzoek: gelet op PGS15:2016 wordt maatwerk aangevraagd voor de deuren van de kluizen die zijn geplaatst in de corridor, waarbij op basis van de eerder verleende vergunning wordt afgeweken voorschrift 3.2.10 van de PGS15:2016.

Aangegeven is dat het aanpassen van de deuren, zodat deze zelfsluitend zijn, niet mogelijk is. Ook is aangegeven dat dit vergund recht is. Doordat de deuren de rijroute blokkeren is het zeer aannemelijk dat de deuren enkel open zijn indien er iets in of uit de opslag gehaald wordt. De deuren zijn dus nooit zonder toezicht open en veelal gesloten. De opslag heeft eigenlijk altijd de WDBO van tenminste 60 minuten (doordat deuren dicht zijn). Gelet hierop kan vanuit het oogpunt van externe veiligheid ingestemd worden met het maatwerk.

- maatwerkverzoek: gelet op PGS15:2016 wordt maatwerk aangevraagd, waarbij wordt afgeweken van voorschrift 3.3.3 van de PGS15:2016, om meer dan 2 brandveiligheidsopslagkasten in de laboratoriumruimte voorhanden te mogen hebben.

Aangegeven is dat de kasten voldoen aan de beschreven NEN norm. Hierdoor is vastgesteld dat de kasten beschikken over een brandwerendheid (van ten minste 30 minuten). Deze brandwerendheid is tweezijdig, dus tussen de verschillende kasten zit een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. Gezien de kleine opslaghoeveelheid is het aannemelijk dat de brandstof op is binnen 60 minuten. Hierdoor is overslag van de brand van de ene naar de andere kast niet aannemelijk. In het kader van externe veiligheid is het bij elkaar zetten van meer dan 2 kasten op een verdieping mogelijk.

Vanuit DCMR zijn er op de maatwerkverzoeken geen bezwaren en kunnen deze worden toegestaan. De maatwerkvoorschriften zijn opgenomen onder hoofdstuk 5 externe veiligheid.

PGS 19

In bijlage M14 "Tremco compliance toets PGS19" staat vermeld dat er binnen het terrein drie ingeterpte opslagtanks aanwezig zijn die vallen onder de PGS 19. De onderlinge afstand tussen de tanks is minder dan mogelijk geacht wordt conform PGS 19. Er is aangegeven dat dit wel mogelijk is, omdat de tanks ingeterpt zijn. De terp rondom de aangestraalde tank beschermt de tank en zorgt voor afbuiging van een eventuele fakkels. Enkel de onderdelen op de tank (die buiten de terp liggen) kunnen aangestraald worden. Aangegeven is dat de onderdelen die in directe verbinding staan met de tank (zonder terugslagkleppen) voorzien worden van een brandwerende kraag en afdichting. Hierdoor is vlamcontact niet mogelijk en zal de tank niet

aangestraald worden. Gezien de situatie en de getroffen voorzieningen is het aannemelijk dat aanstraling van de tank voorkomen wordt.

PGS 31

In bijlage M3 “plan van aanpak tankenpark” is beschreven dat de tanks onder de PGS 31 vallen. De benoemde stoffen zijn stoffen die niet vallen onder de PGS 29. Het is zodoende juist dat de PGS 31 van toepassing is. In de PGS 31 zijn de voorschriften uit de volgende paragrafen van toepassing: 3.1, 3.2.1, 3.2.2, 5.2 tot en met 5.8 en 6.2 tot en met 6.8 van de PGS 31:2021 (versie 1.0).

Energie

Vanaf 1 juli 2023 zijn de algemene regels van afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit over het energiegebruik van toepassing op de bedrijfsactiviteiten. Vanaf 1 januari 2024 betreft dit de algemene regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Voor het aspect energie wordt geanticipeerd op de algemene regels van het Bal, waarbij gewezen wordt op de verplichtingen die onder het Bal bestaan.

Op energiegebied moeten de beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Energie moet doelmatig worden gebruikt en maatregelen moeten zijn genomen om het energieverbruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water moet zoveel mogelijk worden beperkt. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze voorwaarden en daaruit blijkt dat wordt voldaan aan BBT. De regels over verduurzaming van het energiegebruik uit paragraaf 5.4.1 van het Bal zijn van toepassing.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik dat samenhangt met de activiteiten binnen de inrichting ligt binnen de grenzen voor een groot energiegebruik (minder dan 170.000 m³ aardgasequivalenten en minder dan 10 miljoen kWh elektriciteit). Dat betekent dat moet worden voldaan aan de bepalingen over maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik uit artikel 5.15 en over het verstrekken van gegevens en bescheiden over die maatregelen uit artikel 5.15a. Op basis van artikel 5.16 van het Bal is maatwerk in de vergunning toegestaan zolang de eisen uit artikel 5.15 van het Bal daarmee niet versoepeld worden. Gezien de aard en omvang van de activiteiten is het niet nodig gebruik te maken van deze mogelijkheid, de algemene regels in het Bal volstaan.

Het energiegebruik in de vorm van brandstof wordt in belangrijke mate bepaald door het energieverbruik voor verwarming van de gebouwen. Het jaarlijks brandstofgebruik komt, inclusief andere brandstoffen, naar verwachting niet boven 170.000 m³ aardgasequivalenten. Als door omstandigheden het energiegebruik wel (structureel) boven deze grenswaarde komt moet het bedrijf voldoen aan andere (verdergaande) regels volgens artikel 5.15b van het Bal. De vergunninghouder moet zelf in de gaten houden welke verplichtingen (kunnen) ontstaan.

Geluid

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) is aangesloten bij de richtwaarden in de woonomgeving die zijn gegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

De inrichting en de maatgevende woningen zijn gelegen op het bedrijventerrein Arkel. Ingevolge de Handreiking geldt ter plaatse van de gevoelige bestemmingen op een bedrijventerrein een streefwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde. Maximaal is een waarde van 65 dB(A) etmaalwaarde toelaatbaar.

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) is aangesloten bij de grenswaarden die zijn opgenomen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

In de omgevingsvergunning van 24 april 2013, met kenmerk 2013009104, zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau de volgende grenswaarden gesteld:

7.1.1.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de toestellen en installaties en door de verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 tot 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 tot 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 tot 07:00 uur.

7.1.2.

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de toestellen en installaties en door de verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 tot 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 tot 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 tot 07:00 uur.

Op basis van de aanvraag en het daarvan deel uitmakende akoestisch onderzoek, RAPPORT Aanvraag revisievergunning Akoestisch onderzoek', opgesteld door HaskoningDHV Nederland B.V. d.d. 23 augustus 2023 met referentie BI2133I&BRP003F01 en status 01/Definitief, kan geconcludeerd worden dat, na het aanbrengen van omkastingen rond de ventilatoren op hal 1, voldaan kan worden aan de grenswaarden uit de vergunning van 24 april 2013.

De hinder van het wegverkeer van en naar de inrichting is getoetst aan en voldoet aan de "Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996". Voor de indirecte hinder vanwege de verkeersaantrekkende werking van Tremco geldt een beperking van de reikwijdte. De reikwijdte is beperkt tot het gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting rijden. Omdat de transportbewegingen direct de ontsluitingsroute (Vlietskade) op- en afrijden behoeft de geluidsbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking niet nader beschouwd te worden.

Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden: stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). Zwaveldioxide leidt in Nederland nooit tot overschrijding van de emissiegrenswaarde. Daarom worden de gevolgen voor de luchtkwaliteit alleen beoordeeld voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag onder bijlage M6 "luchtkwaliteitsonderzoek".

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

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

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan het bovengenoemde criterium a. De luchtkwaliteit voldoet aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Lucht

Toetsingskader

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

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

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan best beschikbare technieken en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Daarnaast wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten, die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Hiertoe is door Tremco een luchtemissie-reductie onderzoek opgesteld (26 maart 2025). Het gaat om een aantal activiteiten waarbij vluchtige organische stoffen naar de lucht worden geëmitteerd:

- vullen van purschuimbussen met drijfgassen in hal 1 en in een bijgebouw naast hal 1;
- productie van kit met een afblaas in hal 7;
- productie van Reinzosil in hal 7.

Op 15 september 2025 is een bezoek gebracht aan Tremco en is afgesteld om een aantal onderzoeksvoorschriften op te nemen in deze beschikking, omdat er nog onderzoek gaande is naar de beste techniek(en) om toe te passen om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Argumentatie

Inhoudelijke overwegingen

Het maatwerkverzoek is beoordeeld en grotendeels akkoord bevonden, met uitzondering van de gasafvullijnen 1 en 2. Er zijn geen BBT conclusies van toepassing op de gasafvullijnen. Wij moeten derhalve voor dit maatwerkverzoek zelf BBT vaststellen (artikel 5.4 lid 2 en 3 Bor).

Gasafvullijnen

Het treffen van een nageschakelde techniek is op beide gasafvullijnen technisch mogelijk. Dit is niet kosteneffectief voor gasafvullijn 1, maar wel voor gasafvullijn 2. Gecombineerd behandelen van de afgassen van gasafvullijn 1 en 2 is niet goed mogelijk volgens de adviseur (RHDHV).

Het probleem dat zij schetsen zal zich voordoen, maar we zijn niet overtuigd dat dat onoverkomelijk is.

Aangevraagd wordt een emissie in kg per dag voor gasafvullijn 1 en 2, waarbij de gemeten concentratie ruim boven de emissiegrenswaarde voor gO₂ van 50 mg/Nm³ ligt. De gemeten concentraties liggen op 810 mg/Nm³ voor gasafvullijn 1 en op 1.946 mg/Nm³ voor gasafvullijn 2. Hierover merken wij het volgende op:

- Dit verzoek moet worden geweigerd voor gasafvullijn 2. Het is geen BBT omdat kosteneffectief een nageschakelde techniek getroffen kan worden. Ook is er geen alternatieve techniek aangevraagd.
- Voor gasafvullijn 1 is een nageschakelde techniek wel mogelijk maar niet kosteneffectief, echter is het maatwerkverzoek ook geen BBT. Er wordt met dit maatwerkverzoek geen aantoonbaar effectieve emissiereductie techniek aangevraagd.

Het is onduidelijk welke effectieve techniek dan getroffen wordt op gasafvullijn 1 indien geen nageschakelde techniek getroffen wordt. Er moet wel ten minste één effectieve techniek getroffen worden, want er moet ten minste BBT worden toegepast. Dat suggereert dat er tenminste 'iets' effectiefs moet gebeuren. Uit dit verzoek blijkt onvoldoende wat dat 'iets' dan is en welke impact dat heeft. Ook is nog onvoldoende onderzocht of een gecombineerde nageschakelde techniek mogelijk is.

Wel blijkt dat nader onderzoek naar emissiepreventie mogelijk is. Hiervoor kunnen we een termijn gunnen. Daar bovenop moeten we een implementatie termijn gunnen voor het plaatsen van een nageschakelde techniek. Daarbij houden we er rekening mee dat ook andere technieken zoals een andere keuze in toegepaste ventielen op de spuitbussen nader onderzocht dienen te worden. Het gebruik van een ander drijfgas zoals stikstof of koolzuurgas is in het verleden onderzocht, maar levert geen PUR schuim op bij gebruik. Als drijfgas moet een koolwaterstof worden gebruikt om het schuim te kunnen vormen.

We kunnen ook in navolging van afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit in dit geval voor de ruimteventilatie ruimere en andere emissiegrenswaarden stellen. De activiteit is enigszins vergelijkbaar met activiteit 17, de "Vervaardiging van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen". De ruimste emissiegrenswaarde die daarbij hoort, is 150 mgC/Nm³, of eventueel aantoonbaar een verlies van maximaal 5% van het drijfgas bij het vullen van de spuitbussen. Indien zelfs dit niet haalbaar is, moet toch echt een nageschakelde techniek getroffen worden.

Het verlies van maximaal 5% aan drijfgas bij het vullen is niet gebaseerd op een BBT conclusie. We herleiden dit zelf als BBT. Daarbij zoeken we aansluiting bij de bepalingen in paragraaf 2.11 van het Activiteitenbesluit. Het vullen van spuitbussen met PUR schuim als kleefstof valt niet onder afdeling 2.11. Wel vertoont de activiteit technisch gezien veel overeenkomst met bijvoorbeeld het vervaardigen van coatingmengsels, waarbij verfspuitbussen gevuld worden

met het coatingmengsel. Dezelfde apparatuur, spuitbussen, ventielen en soort drijfgassen worden daarbij toegepast. Het verschil betreft het gebruik van MDI in plaats van verf als grondstof. MDI komt volgens de aanvrager bij het vullen van de spuitbussen niet vrij naar de lucht. Het gebruik van de drijfgassen butaan en DME is essentieel om een goede kleefstof te krijgen. Het butaan helpt bij de vorming van het schuim. Daarom mogen we redelijkerwijs zelf BBT vaststellen, op basis van artikel 2.28, tabel 2.28a regel 17 van het Activiteitenbesluit.

Kitproductie

Bij de kitproductie (bron F101) is het voornemen om een gaswasser en actief koolfilter te plaatsen. Het is de verwachting dat met deze combinatie van technieken goed kan worden voldaan aan de emissiegrenswaarde die geldt voor deze emissiebron. Met de voorgestelde maatregel kan worden ingestemd. Er kan middels maatwerk een overgangstermijn worden vastgesteld.

Stookinstallaties

De stookinstallaties zijn beoordeeld en de opgegeven emissies zijn akkoord bevonden. Deze voldoen aan het Activiteitenbesluit. Er is geen aanleiding om maatwerk te stellen.

Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er maatwerkvoorschriften noodzakelijk zijn teneinde te borgen dat er voldoende onderzoek/ maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

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

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

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.

Besteladressen, Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

AI-bladen:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
Telefoon : 070 - 378 98 80
Fax : 070 - 378 97 83
Internet : www.sdu.nl.

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via: www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
Telefoon : 015 - 269 04 35
Internet : www.nen.nl.

BRL-richtlijnen:

KIWA Certificatie en Keuringen

Ons kenmerk
2180669_9421745



Postbus 70
2280 EA RIJSWIJK
Telefoon : 070 - 414 44 00
Fax : 070 - 414 44 20
Internet : www.kiwa.nl.

ADR

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

ADR-klasse

Classificatie als bedoeld in de Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.

Afvalstoffen

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

Afvalwater

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

BBT

Beste Beschikbare Techniek genoemd in een BBT document.

BBT-conclusies

Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

Beperkt kwetsbaar object (met betrekking tot externe veiligheid)

Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Beste beschikbare technieken

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

Bevoegd gezag

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het nemen van een besluit ten aanzien van een aanvraag om een omgevingsvergunning of ten aanzien van een al verleende omgevingsvergunning, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond.

Bevi

Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Bodem

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

Bodembedreigende activiteit

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

Bodembedreigende stof

Stof die blijkt uit het stoffenschema, bedoeld in bijlage 2, bij deel 3, van de NRB, de bodem kan verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

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

Bodemrisicodocument

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

Bor

Besluit omgevingsrecht.

Bal

Besluit activiteiten leefomgeving

Brandweer

Overheidsbrandweer; Repressieve dienst van de brandweer (in geval van brandbestrijding). Directeur van de desbetreffende veiligheidsregio waarbinnen de inrichting is gevestigd of zijn vertegenwoordiger (ingeval van adviserend of keurend orgaan).

Brandbestrijdingssystemen

De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

Brandbeveiligingssystemen

Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

BREF

BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

CMR-stof

Stof of preparaat die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 of als Mutageen categorie 1 of 2 of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1 of 2. [CMR: carcinogeen, mutageen, reprotoxisch].

Cryogene gassen

Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.

Cvm

Combinatie van voorzieningen en maatregelen.

Ons kenmerk
2180669_9421745



DCMR

DCMR Milieudienst Rijnmond
Parallelweg 1, 3112 NA Schiedam
Postbus 843, 3100 AV Schiedam
Telefoon : 010 - 246 80 00
Fax : 010 – 246 82 83
E-mail : info@dcmr.nl.

Emissie

De uitstoot van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht.

Emissiegrenswaarde

De emissiegrenswaarde bestaat uit:

- de concentratie en/of
- de vracht van een emissie,

De emissie mag de emissiegrenswaarde tijdens één of meer vastgestelde perioden niet overschrijden.

GAP analyse

Het vergelijken van de bestaande situatie met de gewenste situatie.

Gas

Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.

Gasflessenbatterij (cilinderpakket)

Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Groepsrisico

Cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Hemelwater

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw en hagel.

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.

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control.

IPPC-installatie

Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334).

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LAP3

Landelijk afvalbeheersplan 3.

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,MAX}$)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m , vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Ons kenmerk
2180669_9421745

**Meldkamer DCMR**

De meldkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Telefoonnummers:

Milieuklachten : 0888 - 333 555

Bedrijfsmeldingen : 010 - 246 86 86

CIN : 010 - 411 88 88.

MER

Milieueffectrapport.

Minimumstandaard (met betrekking tot afvalstoffen)

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

Mor

Ministeriele Regeling omgevingsrecht.

NEN

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven Nederlandse norm.

NEN 3011

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte

NEN 5740

Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.

NEN-EN

Door de Europese Commissie voor Normalisatie geharmoniseerde norm.

Noodplan

Beschrijving van maatregelen en voorzieningen die een inrichting heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

NRB

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

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.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

PGS 9:2021

Cryogene gasen – Opslag van 0,150 m³ – 100 m³, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)

PGS 15:2021

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)

PGS 19:2021

Propana – Opslag, 2021 versie 1.0 (september 2021)

PGS 31: 2021

Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)

Plaatsgebonden risico

Risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Preventie (met betrekking tot afval)

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

PR

Plaatsgebonden risico.

Puntbron

Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.

(p)ZZS

potentieel zeer zorgwekkende stoffen én zeer zorgwekkende stoffen.

QRA

Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.

RIE

Richtlijn Industriële Emissies.

Riolering

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

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 (over brandrisico)

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. Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.

Verkeersbeweging

Het aan- of afrijden met een personen-, bestel- of vrachtwagen.

Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep als bedoeld in de ADR.

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Verwerking (met betrekking tot afval)

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

Verwijdering (met betrekking tot afval)

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

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

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

VOS

Vluchtige organische stoffen uitgedrukt in mg VOS/Nm³.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment Wnb
Wet natuurbescherming

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

ZZS

Een stof die voldoet aan een of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH).

BIJLAGEN DIE BEHOREN BIJ DE AANVRAAG EN/OF DE BESCHIKKING

Document nummer	Documentnaam	Onderdeel Aanvraag	Onderdeel Beschikking
--	Aanvraagdocument publiceerbaar	X	X
--	BI2133IBRPO11F01 aanvraagdocument DCMR eindversie 29062023	X	
--	Bijlage M09 MRA CPG Netherlands Arkel 20240625	X	
--	Bijlage M9 BI2133 MRA CPG Netherlands Arkel 20230530		
--	Bijlage M12 QRA Tremco 03042024	X	X
--	Bijlage M12 QRA Tremco 29012024		
--	Bijlage M12 QRA Tremco 20230620		
--	Bijlage M18 Luchtemissiereductie-onderzoek voor Tremco CPG in Arkel Def 26032025	X	
--	Bijlage M10 nieuw geluidsonderzoek revisie 23082023	X	X
--	Bijlage M10 BI2133I&BRP003F01 geluidsonderzoek revisie 24032023		
--	Bijlage M17 EED onderzoeksrapportage ref EED0200942	X	
--	Bijlage M13 BI2133 Tremco Compliance Toets PGS 15 08012025	X	X
--	Bijlage M13 BI2133 Tremco compliance toets PGS 15 07102022		
--	Bijlage M11 Kennisgeving Brzo 2015 Tremco 03042024	X	
--	Bijlage M11 BI2133I&BRP010F02 kennisgeving Brzo 2015 Tremco 20230629		
--	Brief aanvullende gegevens aanvraag Tremco 31012024	X	
--	Brief BI2133IBLE007F01 aanvullingen Tremco 26032025	X	
--	Bijlage M16 nieuw 205-103 v3 werkwijze bij ongewone voorvallen	X	
--	Bijlage M16 205 103 v2 werkwijze bij ongewone voorvallen 5052023		
--	Bijlage M1c riolering nieuw 20161101 823 REV GHN 26062024	X	
--	Bijlage M1c rioleringstekening 20161 101 823 REV JHN 220823		
--	Bijlage M14 BI2133IBRPO11F03 Tremco compliance toets PGS 19 21-04-2023	X	X
--	Bijlage M4 BI2133I&BRP005D01 Tremco emissiemetingen 20230320		
--	Bijlage M3 PvA tankenpark MRK	X	

Ons kenmerk

2180669_9421745



--	Bijlage M15 204 000 v5 vbs iv omgaan met wijzigingen	X	
--	Bijlage M6 luchtkwaliteitsonderzoek Tremco rev1 20230609	X	
--	Bijlage M8 BI2133I&BRP007F01 BRA Tremco final 21042023	X	
--	Bijlage M5 voorstel emissiebeperkende maatregelen 230627	X	
--	Bijlage M7 stikstofdepositieonderzoek Tremco 09062023		
--	Bijlage M7 bijlage 4 aerius projectberekening beoogde situatie		
--	Bijlage M7 bijlage 1a aerius projectberekening 2 beoogde situatie		
--	Bijlage M1a 220930 X-Ref gebouw ILLbruck model	X	
--	Bijlage M1b Layout x-ref masterplan	X	
--	Bijlage M2a Procesflow PU foam	X	
--	Bijlage M2b procesflow silicone	X	
--	Bijlage M2c procesflow Reinz	X	
--	Volmacht aanvragen omgevingsvergunning M Lieberom	X	