

Broekman Project Services

<i>datum</i>	10 augustus 2021	<i>project</i>	Broekman Project
<i>vestiging</i>	Den Haag		Services/Heijplaatweg/Waalhaven- Rotterdam
<i>uw kenmerk</i>	-	<i>betreft</i>	Toelichting aanvraag veranderingsvergunning
<i>ons kenmerk</i>	M.2017.1158.09.N001		002
<i>2e lezer/secr.</i>	NHE MBR BDI	<i>versie</i>	
		<i>auteur</i>	2E 2E
		<i>contactpersoon</i>	2E 2E 2E
		<i>e-mail/telefoon</i>	2E @dgm.nl / 2E

Toelichting aanvraag veranderingsvergunning

1. Inleiding

Op de locatie Heijplaatweg 4 te Rotterdam is de inrichting Broekman Project Services B.V. (hierna Broekman) gevestigd. Broekman is van plan om de nieuwe activiteit ‘begassen en ontgassen van containers’ te gaan uitvoeren. De toevoeging van deze activiteit betekent een aanpassing van de geldende omgevingsvergunning milieu (kenmerk 302175 21251940 dd. 21 februari 2012). Daarnaast plaatst Broekman een PGS 15 kast voor de opslag van gasflessen voor deze nieuwe activiteit. De overige bedrijfsactiviteiten blijven ongewijzigd ten opzichte van de geldende milieuvergunning. De veranderingsvergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

Bij deze aanvraag is de volgende bijlage toegevoegd:

- Fumigatieplan.
- Notitie Fumico d.d. 15-04-2021 filtertechnieken.
- Toelatingsblad Profume.
- Onderzoek be- en ontgassen - verspreidingsberekeningen (DGMR-rapport M.2017.1158.09.R001).

2. Aangevraagde wijzigingen ten opzichte van vergunde situatie

2.1 Broekman Project Services-werking van de inrichting

Het betreft een inrichting voor de op- en overslag van (tank)containers, die beladen zijn met koopmansgoederen of gevaarlijke stoffen alsmede de boord-boordoverslag van stuifgevaarlijke stoffen. Ook worden goederen los behandeld en overgeslagen en vinden er assemblage-, demontage- en revisiewerkzaamheden aan goederen plaats. Ter ondersteuning van deze werkzaamheden worden in de inrichting tevens de volgende activiteiten uitgevoerd: aftanken, reparatie en onderhoud van/aan eigen materieel en kantooractiviteiten.

2.2 Vergunde situatie

Voor de inrichting is op 21 februari 2012 een revisie omgevingsvergunning milieu verleend (kenmerk 302175 21251940). Op 17 september 2019 is een veranderingsvergunning verleend (kenmerk 9999112593) waarmee onder andere de inrichtingsgrens is gewijzigd. De inrichting is momenteel in werking op basis van deze vergunningen.

2.3 Nieuwe activiteit/verandering: begassen en ontgassen van containers

Broekman wenst om commerciële redenen op de terminal de mogelijkheid te hebben om containers te begassen en ontgassen. Dit betreft **niet** het be- en ontgassen van geklasseerde containers.

Het begassen van containers betreft een steeds vaker voorkomende eis van landen bij de import van containers met betrekking tot ongediertebestrijding van de inhoud van de containers. Hierbij wordt gebruikgemaakt van het begassen van de inhoud van containers met bijvoorbeeld gewasbeschermingsmiddelen of pesticiden.

Broekman wenst tegemoet te komen aan deze klantwens en gaat binnen de inrichting faciliteiten aanbrengen om op het buitenterrein begassingsvakken te realiseren voor het professioneel en efficiënt begassen en ontgassen van containers.

Voor de uitvoering van deze werkzaamheden gaat Broekman de samenwerking aan met een nader te kiezen begassingsbedrijf. Alle werkzaamheden met betrekking tot het begassen en ontgassen van containers worden uitbesteed aan dit begassingsbedrijf. Broekman verzorgt in samenspraak met het begassingsbedrijf de locatie, afbakening en waarschuwingsmaatregelen. Het begassingsgebied wordt omheind met een verplaatsbaar hekwerk en er is een reachstacker aanwezig voor handling van containers.

De kwalificaties van de uitvoerende medewerkers van Broekman en het begassingsbedrijf, de inrichting en beveiliging van het terrein en de gebruikte middelen voldoen aan de wettelijke eisen.

De containers worden behandeld in opdracht van transportbedrijven en (eind)klanten van de goederen. Er worden containers aangevoerd door middel van vrachtwagen, trein of per schip, begast en ontgast en weer afgevoerd via een van deze vervoersmodaliteiten.

Het op- en overslaan van de containers leidt tot een toename van het aantal overslagbewegingen, maar dit blijft binnen de milieuruimte van de terminal. Er vinden geen specifieke extra activiteiten plaats als gevolg van het begassen.

2.4 Wetgeving voor begassen en ontgassen

Het gebruik van biocide (de stof sulfurylfluoride) wordt geregeld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden; het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden en de Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Deze wetgeving is rechtstreeks werkend.

2.5 Capaciteit

Broekman wenst de nieuwe activiteit binnen de gehele inrichting, met uitzondering van de loodsen, uit te kunnen voeren. Op de kop van de pier, ten noorden van de Sleepboothaven heeft Broekman de mogelijkheid om het grootste begassingsvak te realiseren. Dit begassingsvak symboliseert de maximale begassingscapaciteit van de terminal. Het begassingsvak (circa 59 bij 101 meter) bestaat uit 3 rijen containers van in totaal 30 containers breed, 4 hoog opgestapeld (zie figuur 1). Op basis van de gemiddelde duur van het aanleveren, begassen, ontgassen/ventileren en afvoeren van de containers is berekend dat de maximale capaciteit 360 containers per begassingsronde bedraagt. Op basis van maximaal 5 begassingsronden per twee weken, bedraagt de maximale capaciteit 46.800 containers per jaar. Zie figuur 1 voor een impressie van de opbouw van het begassingsvak aan de Sleepboothaven.

Hoewel Broekman de activiteit begassen binnen de gehele inrichting wil uitvoeren, conformeert Broekman zich aan de volgende voorwaarden:

- Per begassingsronde maximaal 360 containers.
- Containers worden maximaal 4 hoog gestapeld.
- Per begassingsronden mag slechts één locatie voor de activiteit worden gebruikt.



Aan de Sleepboothaven heeft Broekman de mogelijkheid om zijn grootste begassingsvak in te richten (zie figuur 2). Dit gebied kan worden beschouwd als het primaire begassingsvak en wordt zodanig ingericht. Dit laat onverlet dat de activiteit ook op andere terreindelen kan plaatsvinden.

In de basis wordt een begassingsgebied aangegeven met groene belijning op de bestrating. De containers worden zo geplaatst dat de deuren naar elkaar toewijzen en een hoogwerker tussen de containers kan komen om de deuren veilig te openen. Het begassingsvak ligt geheel binnen de inrichtingsgrens, waardoor Broekman kan voorzien dat de veiligheidszone wordt geborgd. Aan de westzijde van de loods Heijplaatweg 4, wordt een PGS 15 kast geplaatst waarin gasflessen voor het begassen worden opgeslagen (zie figuur 2).



figuur 2: Inrichting + locatie grootste begassingsgebied

De inrichting maakt onderdeel uit van het bestemmingsplan Waalhaven en Eemhaven en heeft de bestemming 'Bedrijf - Overig stukgoed'. De activiteit is vergelijkbaar met de bestaande activiteiten die zijn toegestaan.

3. Proces begassen en ontgassen van containers

3.1 Algemeen

Het proces betreft twee typen gevalideerde begassingsprocessen om insecten, larven en eitjes in een beladen container te doden (het actieve begassen en ontgassen):

- Curatieve begassing (en ontgassing) van besmette lading met toegelaten middelen volgens de gebruiksvoorschriften volgens de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb); hier wordt gewerkt volgens de Nederlandse/Europese regels.
- Preventieve begassing (en ontgassing) van 'quarantaine-containers'; dit zijn exportcontainers waarvoor het ontvangende land een wettelijke plicht tot een bepaalde behandeling stelt om geen exotische/invasieve insecten te introduceren vanuit Nederland (dit geldt bijvoorbeeld voor Australië of Nieuw-Zeeland, Mexico en Thailand).

Deze landen hebben hun eigen protocollen die af kunnen wijken van onze Wgb. Als een land een hogere doseringen van gasmiddel eist, dan bepaalt de Voedsel- en Warenautoriteit of een procedure hiervoor gewenst is. Zo niet dan is export niet mogelijk.

Bij het begassen wordt gas ingebracht in een gesloten container. Het ingebrachte gas moet afhankelijk van de lading, gedurende een bepaalde tijd, op een bepaald niveau, in de gesloten container zijn geweest om zijn werking te kunnen doen. Dit verloopt volgens de regels uit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb) of het protocol van het ontvangende land. Voor het begassen geldt meestal een Half-Life Time (HLT ofwel de tijd waarin de concentratie tot 50% van de aanvangsconcentratie is gedaald) van 12 tot 18 uur. De concentratie in de vrije ruimte in de container daalt, omdat gasmiddel indringt in de lading en door het beperkt ontsnappen van gas uit kieren en spleten. Om dit laatste te voorkomen, worden containers zo goed als mogelijk afgedicht en afgeplakt.

3.2 Proces begassingsbedrijf bij Broekman

Voor het uitvoeren van het begassen en ontgassen van containers wordt door het begassingsbedrijf een specifiek werkprotocol opgesteld. Het protocol wordt opgesteld volgens de richtlijnen van IL en T en de wettelijke eis WGB. Wij verzoeken het bevoegd gezag om hiervoor een voorschrift op te stellen in de vergunning.

3.3 Begassingsmiddelen

Broekman wenst alleen gebruik te maken van begassingsmiddelen op basis van de werkzame stof sulfurylfluoride (VN-nummer 2191, hierna verder: SF). Dit is een toxisch gas (kookpunt 218 K), dat wordt aangeleverd in flessen (cilinders onder druk). Nabij het begassingsvak zal een werkvoorraad SF van circa twee weken aanwezig zijn. Voor de opslag wordt een PGS 15 kast geplaatst. Een gasfles heeft een inhoud van 56,7 kg gas netto. De gasflessen worden omgewisseld als ze leeg zijn. Lege gasflessen worden daarbij meegenomen.

3.4 Wettelijk gebruiksvoorschrift

Uit het Wettelijk gebruiksvoorschrift blijkt dat de dosering per toepassing (CTP) is de concentratie (C) x begassingsduur (T) en wordt uitgedrukt in g h/m³. De maximale dosering voor (bijvoorbeeld) boomstammen bedraagt 1.095 g h/m³ en een maximale concentratie van 104 g/m³. Per partij boomstammen mag één toepassing plaatsvinden. Het middel mag uitsluitend door een gassingsleider die in bezit is van een geldig bewijs van vakbekwaamheid met een geldig certificaat worden toegepast.

Vooralsnog zal Broekman/het begassingsbedrijf afhankelijk van de aangemelde lading een melding doen bij IL&T. Na de behandeling moet er een gasvrijverklaring, zoals bedoeld in artikel 31, derde lid, van het Besluit nadere regels voor gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Bgb), worden verstrekt aan de opdrachtgever. Een kopie van deze verklaring zal minimaal een jaar worden bewaard.

3.5 Emissies gassingsmiddelen naar de lucht en concentraties in de omgeving

3.5.1 Bewaking concentraties in de omgeving en afbakening veiligheidszone

In afstemming met een begassingsbedrijf wordt een begassings-/ontgassingsprotocol opgesteld, dat wordt voorgelegd aan het bevoegd gezag te beoordeling. De basis uitgangspunten van dit protocol worden in deze aanvraag reeds aangehaald.

Conform het op te stellen begassings-/ontgassingsprotocol wordt er een veiligheidszone (de zogenaamde verboden zone) afgebakend van 10 meter vanaf de buitenste container. Hiervoor plaatst Broekman een verplaatsbaar hekwerk of een andere vorm van afrastering.

Deze verboden zone geldt niet wanneer er in ruimten buiten de te begassen containers gedurende de totale duur van de begassing en ontgassing geen personen, dieren en planten aanwezig zijn.

Enkel tijdens het in- en ontgassen moet door middel van daartoe geschikte meetapparatuur de concentratie continu worden gemeten waarbij minimaal elk half uur de balans wordt opgemaakt. Wanneer de ruimte/structuur onder gas lekvrij is bevonden en na de evenwichtsinstelling van het gas moeten frequente basismetingen worden uitgevoerd volgens de beslissing van de gassingsleider. De meting moet plaatsvinden benedenwinds, op 5 meter vanaf de buitenkant van het te begassen object op circa 10 cm boven de grond. De exacte meetlocaties moeten door de gassingsleider worden bepaald. Zodra de concentratie op 5 meter groter of gelijk is aan 3 ppm (grenswaarde) moet de gassingsleider aangeven welke maatregelen er genomen moeten worden. Op deze wijze wordt gegarandeerd dat op 10 meter de grenswaarden nooit worden overschreden. De zone van 10 meter wordt extra bewaakt door een hekwerk.

De concentratiemetingen worden uitgevoerd met een goedgekeurd gasmeetapparaat (bijvoorbeeld: Spectros Exploror IR).

Het begassingsbedrijf draagt zelf zorg voor de aan- en afvoer van de bestrijdingsmiddelen. Hiervoor wordt een PGS 15 kast in het begassingsgebied geplaatst. Tijdens het begassen en ontgassen zijn er geen containerbewegingen (reachstacker) in het gasvak toegestaan.

3.6 PGS 15 kast

Voor de nieuwe activiteit begassen en ontgassen van containers wenst Broekman een PGS 15 kast te plaatsen. Figuur 3 toont het beoogde type kast. Afmetingen van de gasopslag op de foto inclusief dak: LxBxH: 2.100 x 1.500 x 2.180 mm. De afmetingen van de te plaatsen kast kan afwijken.

De werkzame stof SF wordt aangeleverd in flessen (cilinders onder druk). Binnen het begassingsvak zal een werkvoorraad SF van circa twee weken aanwezig zijn. Deze werkvoorraad bevat ongeveer 1.500 kg SF en bestaat uit circa 26 gasflessen. Een gasfles heeft een inhoud van 56,7 kg gas netto. De gasflessen worden door de leverancier omgewisseld als ze leeg zijn. Lege gasflessen worden daarbij door de leverancier meegenomen.



figuur 3: afbeelding PGS 15 kast

4. Toetsing aan het beleid

4.1 Relatie met het Besluit omgevingsrecht

De nieuwe activiteit, het begassen en ontgassen van containers, valt volgens bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht onder de volgende categorie:

- Categorie 2.7.r : begassen of ontgassen van containers.

Broekman vraagt een vergunning aan voor deze activiteit.

4.2 M.e.r.-beoordelingsbesluit niet nodig

De te wijzigen activiteit valt onder categorie 2.7, onder r, van het Besluit omgevingsrecht (bor): 'het begassen of ontgassen van containers' en is vergunningplichtig op grond van de Wabo. De inrichting wordt niet genoemd in de Europese Richtlijn industriële emissies (IPPC-installatie).

Er is geen sprake van (wijziging van) een activiteit zoals bedoeld in onderdelen C of D van het Besluit milieueffectrapportage.

Er is daarom geen m.e.r.-beoordelingsbesluit vereist bij de aanvraag.

4.3 Natuurgebieden; Natura 2000

De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige natuurgebieden (Solleveld & Kapittelduinen, Krammer-Volkerak, Voornes Duin, Biesbosch, Meijndel & Berkheide en Grevelingen) liggen op circa

20 kilometer afstand. Omdat de veranderingen geen verandering inhoudt van de emissie van stikstof, is er voor deze activiteit verder geen invloed op natuurgebieden.



figuur 4: locatie ten opzichte van stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden (bron: Aeries).

5. Milieuaspecten

5.1 Geluid

Actief ontgassen maakt geen onderdeel uit van de aanvraag. Het aspect geluid is beperkt tot activiteiten als gevolg van het verplaatsen van containers.

In het akoestisch onderzoek behorende bij de huidige vergunningaanvraag zijn al activiteiten voor de handeling met containers opgenomen voor zowel langtijdgemiddelde als piekgeluiden vanwege het plaatsen van containers.

Om deze reden concluderen wij dat de activiteiten ten aanzien van het plaatsen/wegrijden van containers op het begassingsvak geen relevante invloed heeft op de geluidsuitstraling van de inrichting.

5.2 Luchtkwaliteit

5.2.1 Algemeen

Het begassen van de containers met sulfurylfluoride wordt gecontroleerd uitgevoerd. Na het begassen worden de containers opgezet om te ventileren. Gemiddeld zal bij een ontgassing, van een recent begaste containers, 1,9 kg SF per container vrijkomen, waarbij tijdens de start van de ontgassing het meeste gas zal vrijkomen. Op basis van het aantal te be- en ontgassen containers per jaar wordt de totale jaaremissie op basis van de aanvraag geschat op 88,92 ton sulfurylfluoride.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Met de inbouw van het normatieve deel van de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) in het Activiteitenbesluit per 1 januari 2016 geldt afdeling 2.3 Lucht en geur voor alle typen inrichtingen. De emissie-eisen uit de voormalige NeR zijn daarmee rechtstreeks werkend geworden.

De emissies worden getoetst aan de systematiek van het Activiteitenbesluit. Dit besluit schrijft de BBT voor het beperken van emissies naar de buitenlucht voor. Het beschrijft direct het toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies voor.

ZZS-stoffen

Het Activiteitenbesluit stelt eisen voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS-stoffen). Voor bepaalde stoffen geldt een minimalisatieverplichting. De stoffen die vrijkomen bij de aangevraagde activiteit betreffen geen ZZS-stoffen.

Concentraties binnen de inrichting (Arbo)

Alle containers worden na het begassen natuurlijk geventileerd. Hierbij wordt de Arbo-grenswaarde van 10 meter in acht genomen. Om dit te bewaken worden continu metingen verricht op 5 meter afstand, uitgevoerd met een goedgekeurd gasmeetapparaat (bijvoorbeeld. Spectros Exploror IR of een ander goedgekeurd gasmeetapparaat) voor het vrijgeven van een container na ontgassen. De detectiegrens is 0,03 ppm. Als er rond de begassingslocatie een te hoge concentratie SF wordt gemeten, zal de gassingsleider maatregelen nemen om de bronsterkte van de emissie te verlagen. De buitenomtrek van de te begassen containers wordt afgebakend door middel van bouwhekken of vaste afrastering. Verblijfsruimten die binnen de veiligheidszone vallen, blijven ontruimd gedurende de begassingsperiode tot aan de vrijgave van de containers.

Concentraties buiten de inrichting

Buiten de inrichting gelden de milieukwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Hierin zijn geen concentratiegrenzen opgenomen voor middelen die voor begassing worden gebruikt. Om de omgeving buiten de inrichting te beschermen, kan getoetst worden aan andere grenswaarden voor de betreffende gassen. Deze zogenaamde Maximaal Toelaatbare Risico (MTR) waarden zijn gekoppeld aan een bepaalde duur van blootstelling en variëren van kortdurende alarm- en interventieperioden tot maximale concentratie die jaargemiddeld toegestaan zijn.

De berekende concentratie van sulfurylfluoride, buiten de inrichting wordt getoetst aan de grenswaarde van 12 mg/m³ (= 3 ppm) zoals aangedragen door de EU.

Doordat bij Broekman deze concentratie wordt gemeten op 5 meter afstand van de containers, kan deze concentratie nooit optreden buiten de veiligheidszone en buiten de inrichting.

Toetsing grenswaarde Activiteitenbesluit

In afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden opgenomen voor emissies naar de lucht. Gezien de eigenschappen van Sulfurylfluoride moet deze stof worden beschouwd als een gA.2 stof. Tevens is sulfurylfluoride een sterk broeikasgas.

Bij natuurlijke ventilatie van de containers is sprake van diffuse emissies en gelden de emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet. Bij Broekman wordt enkel natuurlijke ventilatie toegepast.

BBT (Best Beschikbare Technieken)

Voor diffuse emissies geldt dat deze zoveel mogelijk door middel van good housekeeping en preventieve maatregelen moeten worden beperkt. Van alle maatregelen (tegengaan diffuse emissie, meetverplichtingen, afzuigen en kanaliseren, afvangen) moet vastgesteld worden dat deze aangemerkt kunnen worden als Beste Beschikbare Technieken. Hierbij moeten de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen en het milieurendement (bijvoorbeeld de kosteneffectiviteit bepaald volgens het Activiteitenbesluit) worden afgewogen.

Diffuse emissies die niet kunnen worden beperkt, moeten in overeenstemming met de beste beschikbare technieken zoveel mogelijk worden afgevoerd door middel van gerichte afzuiging. Voor sulfurylfluoride is echter(nog) geen geschikte afvangtechniek beschikbaar om de emissie te beperken. De nu beschikbare voorzieningen om diffuse emissie van soortgelijke stoffen te kanaliseren en afzuiging en filtratie toe te passen om de emissiegrenswaarden te halen, zijn niet (kosten) effectief (plus 25%). Filters lopen snel vol door bijvangst van CO₂, waardoor deze bij elke gassing aan vervanging toe zijn. Het inpakken van containers met zeilen en het toepassen van gaswassystemen zijn ook niet efficiënt. Conclusie is dat het afvangen van sulfurylfluoride (vooralsnog niet mogelijk) niet (kosten)effectief kan plaatsvinden. De inrichting voldoet aan BBT.

Door begassingsbedrijven en productfabrikanten wordt druk onderzoek gedaan naar nieuwe technieken. Wanneer deze toegankelijk worden en efficiënt blijken, worden deze toegepast.

5.2.2 Verspreidingsberekeningen

DCMR Milieudienst Rijnmond heeft Broekman verzocht de verspreiding van gassen rond het be- en ontgassen van containers, locatie Heijplaatweg, in beeld te brengen. DGMR heeft in opdracht van Broekman dit onderzoek uitgevoerd (DGMR-rapport met kenmerk M.2017.1158.09.R001).

Met behulp van het programma GeoMilieu STACKS+ zijn de concentraties van de gebruikte gassen op bepaalde locaties rond de begassing berekend.

In het onderzoek is de verwachte verspreiding van gassen in beeld gebracht. De berekende concentraties zijn getoetst aan de wettelijke grenswaarden. Uit de toetsing aan de grenswaarden voor sulfurylfluoride volgt dat geen sprake is van een overschrijding. De met STACKS-G berekende concentraties van sulfurylfluoride voldoen zowel aan de (MAC)-waarde voor binnen de inrichting uit de Arbeidsomstandighedenwet, als aan de grenswaarde voor buiten de inrichting.

Het onderzoek kan de wettelijk vereiste metingen tijdens het begassen niet vervangen.

5.2.3 Luchtkwaliteitseisen algemeen

Tijdens de be- en ontgassingsactiviteiten komen geen fijnstof (PM10), stikstofoxiden, koolstofmonoxide, benzeen, zwaveldioxide en/of zware metalen vrij. De aanvraag heeft verder geen gevolgen voor de vergunde op- en overgeslagen containers.

Er is geen sprake van toename van emissies van fijnstof of stikstofdioxide als gevolg van de aangevraagde activiteiten. Daarom is geen nader luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd.

5.3 Externe veiligheid

Sulfurylfluoride is voor externe veiligheid ingedeeld als S3b-categorie GT3 (Stofindeling voor transport, AVIV-lijst 1999). Verder zijn een levensbedreigende waarde (LBW) en alarmeringsgrenswaarde (AGV) van 1.000 respectievelijk 100 mg/m³ gevonden, wat vrijwel gelijk is aan de interventiewaarden voor ammoniak, de voorbeeldstof voor GT3. Dat betekent dat de verwachte werkvoorraad vergelijkbaar is met per jaar verlading van ten hoogste de inhoud van één boxcontainer GT3.

Gezien de vergunde doorzetcapaciteit van gevaarlijke stoffen zal SF een verwaarloosbare bijdrage aan de risico's buiten Broekman geven.

Dezelfde rekenrichtlijn leert dat genoemde activiteiten inderdaad vergelijkbaar zijn in termen van ongevalsscenario's (Rekenmethode voor stuwadoorsbedrijven, concept 1 maart 2015). Ongevallen met lading in boxcontainers worden voorgesteld als een falende verpakking waaruit 1.000 kg gas vrijkomt (door gat 15 mm, kans 10⁻⁶, alleen bij overslag, géén vervolgongeval in opslag). Andere scenario's ontbreken, stukgoed wordt expliciet niet meer beschouwd. Ook in de vigerende Bevi-handleiding is alleen overslag voor zeer toxische poeders en vloeistofverpakkingen vermeld. Activiteiten met losse gascilinders GT3 zouden dus buiten een QRA blijven.

Het toepassen van de gasflessen (aanvoer, opslag, gebruik) voor het begassen van containers heeft derhalve een verwaarloosbare invloed op de risicocontouren zoals berekend volgens het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

5.4 Bodem

Het begassen van containers vindt plaats met een gas en zorgt niet voor een eventuele bodemverontreiniging. Het is geen bodembedreigende activiteit. Derhalve is geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Er is voor de gehele inrichting al een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd.

5.5 Geur

Het gas SF is geurloos en aan deze middelen zijn geen geurstoffen toegevoegd. Daarmee vinden er geen geuremissies plaats.

5.6 Afvalwater

De vergunde hoeveelheden met betrekking tot waterverbruik en afvalwater veranderen niet door het begassen en ontgassen van containers.

5.7 Afvalstoffen

Er komt alleen wat verpakkingsmateriaal en huishoudelijk afval vrij. Papier, karton wordt binnen de inrichting gescheiden van restafval. Verpakkingsafval van bestrijdingsmiddelen wordt als gevaarlijk afval behandeld en direct afgevoerd.

5.8 Energie

Het verbruik van energie zal door de nieuwe activiteit, het begassen en ontgassen van containers, niet toenemen.

5.9 Arbeidsveiligheid

Aan het begassen en ontgassen van containers zijn gezondheidsrisico's verbonden voor de betreffende werknemers en eventuele onderaannemers. Deze risico's zullen, voordat de activiteit plaats gaat vinden, conform de Arbeidsomstandighedenwet, door middel van een Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) inzichtelijk worden gemaakt. Uit de RI&E komen maatregelen naar voren om de risico's te beperken. De maatregelen die worden genomen zijn:

- Het begassingsvak zal tijdens het begassen uitsluitend toegankelijk zijn voor bevoegden. Het vak zal worden afgezet met een hek en veiligheids- en gezondheidssignalering.
- Werknemers en onderaannemers zijn bevoegd als ze voldoende zijn geïnstrueerd op het gebied van risico's en beperkingen.
- Metingen van de gasconcentraties worden uitgevoerd door een opgeleide gasmeetdeskundige.
- Werknemers dragen binnen het begassingsvak waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals beschermende kleding en geschikte adembescherming.
- Het noodplan en calamiteitenplan zal op dit punt worden aangepast.

5.10 Beste Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag beoordeelt of de in de aanvraag beschreven activiteiten, werkzaamheden en machines voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT). Hierbij worden twee aspecten beschouwd:

- 1 Is binnen de inrichting een IPPC-installatie aanwezig? (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control). Zo ja, dan wordt getoetst aan de bijbehorende IPPC BBT-conclusies.
- 2 Zijn op de inrichting één of meerdere aangewezen BBT-documenten van toepassing?

IPPC-installaties zijn de grotere industriële bedrijven die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU). In bijlage 1 van deze richtlijn is een uitputtende opsomming opgenomen welke installaties aangemerkt worden als een IPPC-installatie.

Er is gecontroleerd of de nieuwe activiteiten van Broekman in bijlage 1 van de RIE worden vermeld, wat niet het geval is. Broekman beschikt niet over een IPPC-installatie, waarmee ook niet aan de IPPC BBT-conclusies behoefte te worden getoetst.

De aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over BBT is geregeld in artikel 9.2 van de Ministeriële regeling bij het Besluit omgevingsrecht (Mor). In de bijlage van het Mor is een uitputtende opsomming opgenomen van de aangewezen BBT-documenten.

Er is gecontroleerd of nieuwe activiteiten van Broekman in de bijlage van het Mor worden vermeld, wat wel het geval is. Het navolgende BBT-document is van toepassing:

- 1 Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen nr. 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS-15:2012). In 2016 is een nieuwe versie van de PGS-15 gepubliceerd. Alhoewel nog niet formeel benoemd in artikel 9.2 van het Mor, ligt het wel in de lijn der verwachting dat dit binnenkort wordt aangepast en is de PGS-15:2016 als uitgangspunt genomen.

5.10.1 PGS-15:2016

De nieuwe activiteiten van Broekman zijn in relatie tot de PGS-15 uitgewerkt. Het betreft hier de werkzaamheden met het gas sulfurylfluoride en de opslag hiervan in de nieuwe PGS15 kast. Het volgende aspect met betrekking tot gevaarlijke stoffen wordt in deze aanvraag aangevraagd:

- De kleinschalige opslag van gasflessen voor eigen gebruik voor het begassen en ontgassen van containers.

Hierna wordt per hoofdstuk nader toegelicht wat voor VTP van toepassing is en hoe hiermee wordt omgegaan.

PGS-15 hoofdstuk 3: Algemene voorschriften

De volgende onderdelen zijn van toepassing:

- Voorschriften 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 t/m 3.2.10, 3.2.13, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.7.1 t/m 3.7.4, 3.7.6 t/m 3.9.1, 3.11.1 t/m 3.19.2, 3.19.4 en 3.19.5 in relatie tot de opslag gasflessen voor eigen gebruik.

De opslag voor gasflessen bestemd voor eigen gebruik is buiten, de gasflessen zijn tegen omvallen gezekerd (zie ook paragraaf 3.6). De bijbehorende voorschriften in hoofdstuk 3 waarnaar in hoofdstuk 6 wordt verwezen, worden voor zover van toepassing nageleefd.

PGS-15 hoofdstuk 6: Opslag van gasflessen

De gasflessen van de klasse 2 van het ADR worden in een brandveiligheidsopslagvoorziening opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:2016:

- de voorschriften 6.1.1 tot en met 6.1.3, 6.2.1 en 6.2.2;
- de voorschriften 6.2.6 tot en met 6.2.17 en;
- de voorschriften 6.3.1 tot en met 6.3.5.

Op basis van de aanwezige voorzieningen en werkwijzen wordt geconcludeerd dat Broekman aan alle voorwaarden van de PGS-15 voldoet ten aanzien van de nieuwe activiteiten.

6. Conclusie

Deze notitie is een toelichting op de aanvraag van de omgevingsvergunning veranderen onderdeel milieu. Broekman Project Services wenst binnen de inrichting de activiteit begassen en ontgassen van containers te gaan uitvoeren, alsmede een PGS 15 kast te plaatsen voor de opslag van Sulfurylfluoride in gasflessen.

Uit de beschouwing van de milieuaspecten blijkt dat de wijzigingen van de inrichting niet leiden tot een grotere milieu-impact dan de reeds vergunde situatie.

Broekman Project Services verzoekt het bevoegd gezag deze activiteit toe te voegen aan de geldende vergunning en hiervoor voorschriften op te nemen.

p.o. ing.



ing.

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.