

(ONTWERP)BESCHIKKING

Sif Netherlands B.V.
Pieter Van Vollenhovenweg 101
3199 KV MAASVLAKTE ROTTERDAM

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
9999244636_99991176367

Uw kenmerk
-

Datum

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen

Onderwerp
Ontwerpbeschikking

BESLUIT van burgemeester en wethouders van Rotterdam.

Onderwerp

Op 1 oktober 2021 hebben wij van Adviesbureau Pors - Milieu, Energie & Omgeving, namens Sif Netherlands B.V., een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie Pieter Van Vollenhovenweg 101, Maasvlakte Rotterdam. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 2793368.

De aanvraag bevat het onderdeel milieu, oprichting.

Het betreft een inrichting voor het in pandig assembleren en coaten van stalen fundaties (monopiles) en overige constructies ten behoeve van windenergie op zee (offshore). De inrichting functioneert als uitvalsbasis voor complete offshore projecten inclusief het laden, lossen, sjoeren, demonteren, installeren van wind-, olie-, gas-, offshore, uitrusting, constructies, onderdelen etc. die gerelateerd zijn aan de windenergie sector.

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 de volgende activiteiten:

- oprichtingsvergunning (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen.

Ons kenmerk
9999244636_99991176367



Deze omgevingsvergunning is geen toestemming op grond van de Wet natuurbescherming.

Namens het college van burgemeester en wethouders van Rotterdam,
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond

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 het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam, 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 Sector Bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Het beroepschrift heeft geen schorsende werking.

Voorlopige voorziening

Indien u 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 voorzieningenrechter van de Sector Bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Het verzoek om voorlopige voorziening schorst 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.

Wij verzoeken u een kopie van het beroepschrift en/of verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Verzonden op:

INHOUDSOPGAVE

1.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
2.0	AFVALSTOFFEN	9
3.0	AFVALWATER.....	13
4.0	AFLEVERINSTALLATIE VOOR EIGEN GEBRUIK	14
5.0	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	15
6.0	WERKZAAMHEDEN	17
7.0	CONSERVERINGSWERKZAAMHEDEN	19
8.0	BRANDVEILIGHEID	24
9.0	ENERGIE.....	29
10.0	OPSLAG VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE	31
11.0	TRANSPORTMIDDELEN	32
12.0	GELUID.....	33
	ALGEMENE OVERWEGINGEN.....	34
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU.....	37
	BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN	48

1.0 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting mag alleen in werking zijn overeenkomstig de beschrijving in de aanvraag (inclusief de aanvullende informatie en bijlagen) en de hierna volgende voorschriften. Daar waar de beschrijving in de aanvraag en de voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.2.1

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

1.2.2

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.1

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

1.4.1

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.

1.4.2

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.

1.5 **Lucht**

1.5.1

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gelegen dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

1.6 **Licht**

1.6.1

Terreinverlichting moet op een dusdanige wijze zijn uitgevoerd dat er geen direct licht buiten de inrichting terecht komt door gebruik te maken van armaturen die aan de bovenzijde en rondom zijn afgeschermd, aan de onderzijde voorzien zijn van vlakglas en naar beneden zijn gericht.

1.6.2

Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden en dergelijke plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

1.7 **Energie**

1.7.1

De vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat het energieverbruik in de inrichting zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. Bij de aanschaf of vervanging van apparatuur en/of installaties en bij renovaties dient het energieverbruik van de apparatuur of andere energiebesparingsmaatregelen in overweging te worden genomen.

1.8 **Onderaannemers**

1.8.1

Een onderaannemer, die werkzaamheden verricht binnen de inrichting van SIF Netherlands B.V., moet schriftelijk op de hoogte worden gebracht van de eisen zoals deze in deze vergunning zijn opgenomen.

1.8.2

Binnen 4 weken na beëindigen van de werkzaamheden van een onderaannemer moet de bedrijfsruimte en/of het terreingedeelte worden ontdaan van de gebruikte installaties, afvalstoffen en dergelijke.

1.9 **Registratie en onderzoeken**

1.9.1

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.10 **Bedrijfsbeëindiging**

1.10.1

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

1.10.2

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.

1.11 **Gedragsvoorschriften**

1.11.1

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.11.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.11.3

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 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.11.4

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

2.0 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

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

- a. ongesorteerd bedrijfsafval;
- b. metaal;
- c. papier en karton;
- d. afgewerkte olie;
- e. hout;
- f. (kunststof) folie;
- g. straalmiddel/-stof;
- i. gevaarlijk afval zoals verfafval, gebruikte poetsdoeken en dergelijke.

2.1.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeeroilie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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.

2.2.2

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

2.2.3

Als afvalstof te beschouwen straalmiddel moet bij voorkeur in gesloten verpakking in het bebouwde deel van de inrichting worden bewaard. Indien als afvalstof te beschouwen straalmiddel buiten het bebouwde deel van de inrichting wordt opgeslagen, moet de opslag plaatsvinden in afgedekte voorzieningen.

2.2.4

Met (snij- en boor)olie vervuilde metaalkrullen en -spanen moeten worden bewaard in daarvoor geschikte vloeistofdichte vaten of bakken. De vaten of bakken moeten zijn geplaatst op een vloer die tot op 1 meter vanuit deze vaten of bakken vloeistofkerend is uitgevoerd.

2.2.5

Boven de vaten of bakken met metaalkrullen en -spanen moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting zijn geplaatst, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vaten of bakken kan komen.

Toelichting:

In plaats van de vaten of bakken onder een afdak te plaatsen kunnen ze ook voorzien worden van deksels die voorkomen dat er regenwater in de vaten of bakken komt.

2.2.6

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

2.2.7

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

2.2.8

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

2.2.9

Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in een gesloten container.

2.2.10

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.3 **Behandeling van afvalstoffen**

2.3.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden.

2.3.2

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het

openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.3.3

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen indien nodig te absorberen en op te nemen.

De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.4 Registratie

2.4.1

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbepemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing).

2.4.2

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten wekelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste 5 jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.5 Afvalpreventie

2.5.1

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.

2.5.2

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.

2.5.3

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

2.5.4

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.

3.0 AFVALWATER

3.1 **Algemeen**

3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag alleen in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

4.0 AFLEVERINSTALLATIE VOOR EIGEN GEBRUIK

4.1 **Algemeen**

4.1.1

Binnen een afstand van 2 meter van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

4.1.2

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn. Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

4.1.3

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn. Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

4.1.4

Aflevertoestellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

4.1.5

De afstand van een afleverinstallatie tot brandgevaarlijke objecten of opslagen van brandbare stoffen binnen de inrichting moet ten minste vijf meter zijn.

4.2 **Algemeen**

4.2.1

Het afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan de NEN-EN 858-1 en 2.

4.2.2

Het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider bedraagt niet meer dan 200 milligram per liter in enig steekmonster bepaald overeenkomstig de bepalingmethode.

4.2.3

Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

5.0 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)

5.1.1

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 volgende voorschriften van de PSG 15:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- e. 3.4.8;
- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
- h. 3.6.1;
- i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- j. 3.10.1;
- k. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- l. 3.12.1;
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- n. 3.14.1 en 3.14.2;
- o. 3.15.1 en 3.15.2;
- p. 3.16.1;
- q. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- r. 3.18.1;
- s. 3.19.1 en 3.19.2.

5.2 Opslag van gasflessen (ADR-klasse 2)

5.2.1

De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften 6.1.1 tot en met 6.2.19 en 6.3.1 tot en met 6.3.6 van de PGS 15.

5.2.2

Gasleidingen en toebehoren en de overige in een installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. De gasleidingen en het toebehoren moeten zondig thermisch zijn geïsoleerd.

5.2.3

Afsluiters moeten bereikbaar zijn en zijn aangebracht:

- direct voor of na binnenkomst van de gasleiding in een gebouw;
- aan het einde van elk aftakpunt van een vaste gasleiding naar een gebruikstoestel;

- in de gasleidingen op plaatsen die het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.

5.3 Opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR-klasse 2)

5.3.1

De opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften 7.3.1 tot en met 7.3.5, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1 en 7.5.2 van de PGS 15.

5.4 Opslag van cryogene gassen/ zuurstof (0,125-100 m³) (PGS 9)

5.4.1

De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 9:

- a. 3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7;
- b. 4.1.1 tot en met 4.1.5.

6.0 WERKZAAMHEDEN

6.1 Lassen

6.1.1

Voordat laswerkzaamheden worden uitgevoerd moeten aanwezige verflagen en/of verontreinigingen zoveel mogelijk van de te lassen oppervlakken zijn verwijderd.

6.1.2

De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal.

Toelichting:

- *lassen met een rustige boog;*
- *lassen met een zo kort mogelijke boogafstand;*
- *toepassing van wisselstroom;*
- *toepassing van een pulserende stroom;*
- *gebruik van toevoegmateriaal met een lagere milieubelasting;*
- *gebruik van elektroden waarbij de zware metalen in de draad in plaats van in de mantel of vulling zijn opgenomen.*

6.1.3

De (las)dampen die bij het lassen vrijkomen bij lasprocessen aan gelegeerd staal en roestvaststaal moeten aan de bron worden afgezogen en via een afzuiginstallatie naar de buitenlucht worden afgevoerd.

Toelichting:

Voor lasrook die vrijkomt bij lasprocessen aan gelegeerd staal en roestvaststaal geldt een minimalisatie-verplichting door middel van stofverwijderingstechnieken. Voor de overige lasprocessen is deze minimalisatieverplichting niet van toepassing.

De onderverdeling van lasprocessen waarbij een minimalisatieverplichting van toepassing is en lasprocessen waarbij dergelijke emissiebeperkende technieken achterwege kunnen blijven geschiedt op basis van de gezondheidsrisico's en de milieuhygiënische eigenschappen van de bij het lassen vrijkomende (zware) metalen.

6.1.4

Bij laswerkzaamheden behorend tot de klassen III tot en met VII als genoemd in de Praktijkrichtlijn Lasrook, mag de emissieconcentratie van totaal stof niet meer bedragen dan:

- 5 milligram per normaal kubieke meter, indien de massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter dan 200 gram per uur; en
- 20 milligram per normaal kubieke meter voor bestaande installaties indien de massastroom kleiner is dan 200 gram per uur

6.1.5

De afzuiginstallatie moet zo dikwijls als dit voor de goede werking nodig is, doch ten minste eenmaal per jaar, op zijn goede werking worden gecontroleerd.

6.1.6

Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden uitpandig plaatsvinden, zoveel mogelijk worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

6.1.7

Binnen een straal van 5 meter van vonkverspanende werkzaamheden zoals slijpen, lassen, (brand)snijden en dergelijke mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistof)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

6.2 Metaalbewerkingen

6.2.1

Emissie naar de lucht als gevolg van het gebruik van (metaal)bewerkingsvloeistoffen moet worden voorkomen of zoveel als mogelijk worden beperkt.

Toelichting:

- *een zodanig snijsnelheid dat nevelvorming wordt beperkt;*
- *afscherming van de (metaal)bewerkingsmachine(s), zodanig dat de vernevelde (metaal)bewerkingsvloeistof naar het opslagreservoir wordt teruggevoerd;*
- *een anti-nevel-additief aan de (metaal)bewerkingsvloeistof toevoegen;*
- *droog verspanen;*
- *koelen met perslucht.*

6.2.2

Het gebruik van (metaal)bewerkingsvloeistoffen moet zo optimaal als mogelijk zijn

Toelichting:

- *metaalbewerkingsmachines goed onderhouden; hierbij moeten vloeistofleidingen en machinefilters regelmatig worden geïnspecteerd;*
- *vaststellen van goede verversingscriteria;*
- *vaststellen verversingsprocedure worden vastgesteld;*
- *de opslaghoeveelheden worden afgestemd op het verbruik;*
- *de vloeistoffen bij de juiste temperatuur opslaan.*

7.0 CONSERVERINGSWERKZAAMHEDEN

7.1 Stralen, algemeen (in pandig)

7.1.1

Het stralen mag uitsluitend plaatsvinden in de daarvoor bestemde coatinghallen.

7.1.2

Bij het stralen moet de emissies van stof die vrijkomen, voorkomen, dan wel beperkt worden door het toepassen van doelmatige stofvrije of stofarme straalmethodes, tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is.

7.1.3

De straalininstallatie mag alleen in werking kunnen zijn als de afzuigininstallatie in werking is.

7.1.4

De straalininstallatie(s) moet in goede staat van onderhoud verkeren en indien nodig worden vervangen om een goede werking te waarborgen.

7.1.5

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moet het stralen van monopiles, staalconstructies en dergelijke waarbij alleen vaste bodembedreigende stoffen vrijkomen plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening. Deze (vloer) voorziening moet regelmatig gereinigd worden.

7.1.6

Na beëindiging van straalwerkzaamheden moet de betreffende locatie en de directe omgeving worden ontdaan van grit- en stofresten. Op het terrein gemorst straalmiddel en stof moeten direct worden verwijderd.

7.1.7

De opslag van straalmiddel en -afval mag uitsluitend plaatsvinden in geheel gesloten emballage of containers zodanig dat verspreiding van stof niet kan plaatsvinden. Het transport van straalmiddel en -afval binnen de inrichting moet zodanig plaatsvinden dat dit zich niet in de omgeving kan verspreiden.

7.2 Uitmondingen

7.2.1

De snelheid waarmee de afgezogen lucht uit de uitmondingen van afzuigininstallaties treden moet ten minste 10 m/s zijn en mag niet meer zijn dan 15 m/s.

Toelichting:

Een minimale snelheid van 10 m/s zorgt voor een afdoende verspreiding van de lucht. Het uitstoten van lucht met een zekere snelheid veroorzaakt geluid. Vandaar dat er een maximum van 15 m/s aan de snelheid van de uit te blazen lucht is gesteld.

7.2.2

Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, moeten bij het de stofemissies, die naar de buitenlucht worden afgevoerd, (zoveel mogelijk) omhoog gericht worden.

7.3 Schooperen (metaliseren)

7.3.1

Tijdens het metaliseren (het aanbrengen van een zink/ aluminiumlaag) dient de lucht te worden afgezogen via de stationaire filterunits. De gefilterde lucht dient 1 meter boven nokhoogte van het coatinggebouw te worden geëmitteerd.

7.4 Verfspuiten, algemeen (in pandig)

7.4.1

Verfspuitwerkzaamheden mogen uitsluitend plaatsvinden in de daarvoor bestemde coatinghallen.

7.4.2

De afzuiginstallatie moet in werking zijn als de verfspuitapparatuur wordt gebruikt.

7.4.3

De apparatuur voor spuiten moet in goede staat van onderhoud verkeren en worden onderhouden conform de instructies van de leverancier.

7.4.4

Voor het verfspuiten van verven of lakken mogen geen brandbare gassen of zuurstof als verstuivingsmiddel worden gebruikt.

7.4.5

Ter voorkoming van verspreiding van verfdeeltjes dienen de afgassen van het verfspuiten voordat deze in de buitenlucht worden geëmitteerd eerst door een of meerdere filters te worden geleid die minimaal 98% van de verfstofdeeltjes afvangen.

7.4.6

In een ruimte of op een locatie waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen mag geen grotere hoeveelheid verf en oplos- of verdunningsmiddelen aanwezig zijn, dan noodzakelijk is voor de directe verwerking ervan.

7.4.7

Na het beëindigen van de werkzaamheden moeten verven en oplos- of verdunningsmiddelen in een speciaal daarvoor bestemde (container) opslagvoorziening worden geborgen.

7.5 Werkvoorraad gevaarlijke stoffen en verf opslagcontainer

7.5.1

Gevaarlijke stoffen in emballage (zoals verf en oplosmiddelen), die bestemd zijn voor directe verwerking in de coatinghallen, kunnen beschouwd worden als werkvoorraad. De opslag van deze stoffen moet plaatsvinden in een daarvoor bestemde verfopslag (container) voor de duur van het project.

De opslag en het gebruik van deze stoffen (hierna genoemd "gevaarlijke stoffen") moeten voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 5 (paragraaf 5.1).

7.5.2

De verfopslag container moet als volgt zijn uitgevoerd:

- een vloeistofdichte vloer;
- de wanden, de vloeren en de afdekkingen zijn vervaardigd van stevig en onbrandbaar materiaal;
- de drempel onder de toegangsdeuren vormt met de vloeren en de wanden een dichte bak.

7.5.3

De verfopslag container moet op de buitenlucht zijn geventileerd door middel van niet afsluitbare openingen, die zijn aangebracht in de wanden nabij de afdekking en nabij de vloer, doch boven de in het vorige voorschrift genoemde dichte bak. De openingen moeten zijn voorzien van roosters, waarvan de netto doorlaatopening niet kleiner mag zijn dan 1 dm³.

7.5.4

De deur van de verfopslag container moet, behoudens tijdens het onmiddellijk inbrengen of uitnemen van goederen zijn, gesloten.

7.5.5

Binnen vijf meter afstand van de verfopslag container mag niet worden gerookt, open vuur en brandbare stoffen aanwezig zijn. Op de deur van de verfopslag container moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

7.6 Registratie/informatie/logboek

7.6.1

In de inrichting moet actuele productinformatie aanwezig zijn over de (samenstelling van de) gebruikte verven en oplosmiddelen.

7.6.2

De spuitactiviteiten dienen direct na beëindiging in een logboek te worden vermeld. In het logboek dienen ten minste datum, tijdsperiode en de gebruikte verfproducten (soort en hoeveelheid) te worden vermeld.

7.7 Filter, algemeen

7.7.1

De afgezogen lucht afkomstig van straal - en verfspuit werkzaamheden moet, voordat deze in de buitenlucht wordt geëmitteerd eerst door een of meerdere (doek)filterinstallatie(s) te worden gevoerd welke doelmatig de stofdeeltjes afvangt. Een filterinstallatie moet voor het te gebruiken doel speciaal zijn ontwikkeld.

7.7.2

Een filterinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.

7.7.3

Verbindings- en afvoerleidingen van een afzuiginstallatie moeten van binnen glad zijn uitgevoerd, van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en moeten rechtstreeks in de buitenlucht uitmonden. De verbindingsleiding naar een afvoerleiding moet zo kort mogelijk worden gehouden, zo weinig mogelijk bochten bevatten en van binnen glad zijn uitgevoerd. De uitmonding van een afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.

7.8 Filter, onderhoud

7.8.1

Een filterinstallatie moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

7.8.2

De in een filter(installatie) afgescheiden verontreinigingen moeten worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.

7.8.3

Het bewaren en afvoeren van de in het vorige voorschrift bedoelde verontreinigingen moet plaatsvinden zonder dat deze zich in de omgeving kunnen verspreiden.

7.8.4

Een stoffilter moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden vervangen of gereinigd.

7.8.5

Een filter dat lek of dichtgeslibd is, moet onmiddellijk worden vervangen. Beschadigde filters moeten onmiddellijk worden vervangen.

7.8.6

Afgescheiden verontreinigingen of vervuilde filters moeten worden behandeld als gevaarlijk afval totdat het tegengestelde is aangetoond.

7.9 Conservering werkzaamheden (incidenteel) buitenterrein

7.9.1

Indien (grit)straalwerkzaamheden en overige oppervlaktebehandeling (conserverings) werkzaamheden in de buitenlucht plaatsvinden moeten:

- bodem beschermende voorzieningen zijn aangebracht ter voorkoming van bodemverontreiniging;
- voorzieningen zijn aangebracht die voorkomt dat straalmiddel en stof zich naar de omgeving kunnen verspreiden;
- zodanige voorzorgmaatregelen worden getroffen dat verspreiding van(spuitnevel) verfddeeltjes in de directe omgeving van het te spuiten object wordt voorkomen.

Toelichting:

Onder voorzieningen en voorzorgmaatregelen wordt hierbij verstaan het afschermen van het te spuiten object door middel van bijvoorbeeld fijnmazige netten of een goede afscherming door middel van zeilen.

7.9.2

Indien ondanks getroffen maatregelen, naar het oordeel van het bevoegd gezag, door straal- en verfwerkzaamheden overlast of visueel waarneembare (straal en verf)stofverspreiding op meer dan twee meter van de bron optreedt, moeten de werkzaamheden die dit veroorzaken direct worden gestopt. Deze werkzaamheden mogen worden hervat, indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de omstandigheden en de maatregelen zodanig zijn dat hierdoor geen visueel waarneembare stofverspreiding of overlast meer zal optreden.

7.9.3

Na beëindiging van straalwerkzaamheden moet de betreffende locatie en de directe omgeving worden ontdaan van grit- en stofresten. Op het terrein gemorst straalmiddel en stof moeten direct worden verwijderd.

7.9.4

De locatie waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen moet schoon worden gehouden.

8.0 BRANDVEILIGHEID

8.1 Brandveiligheid algemeen

8.1.1

De activiteit(en) vinden op een zodanige wijze plaats dat brand en/of het vrijkomen van gevaarlijke stoffen zoveel mogelijk wordt voorkomen. Tevens zijn er zodanige maatregelen genomen en voorzieningen aangebracht, dat zo snel mogelijk gedetecteerd, gemeld bij de meldkamer DCMR en zo mogelijk bestreden wordt dat een brand en/of het vrijkomen van gevaarlijke stoffen in de inrichting geen of zo weinig mogelijk gevolgen heeft voor de omgeving.

Toelichting:

Het voorschrift heeft betrekking op brand in de breedste zin van het woord en het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Voorzieningen en maatregelen zijn bouwkundig, installatietechnisch en organisatorisch van aard en moeten als gezamenlijk (beheers)systeem zorgen voor een (brand)veilig gebruik van de inrichting. De voorschriften in dit hoofdstuk zijn op dit gebied dus niet limitatief, maar aanvullend op eventuele andere regelgeving, die van toepassing is op de inrichting.

8.1.2

Alle (brand)beveiligingsystemen moeten te allen tijde:

- a. bedrijfszeker zijn;
- b. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- c. goed bereikbaar zijn;
- d. als zodanig herkenbaar zijn;
- e. waar nodig tegen externe invloeden beschermd zijn.

Toelichting:

Hiermee wordt in ieder geval het volgende bedoeld:

- de elektrische, hydraulische en pneumatische stuurleidingen voor de bediening en het functioneren van stationaire blus- en koelvoorzieningen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat deze blijven functioneren bij blootstelling aan de stralingswarmte en/of contact met lekvloeistof die als gevolg van het te bestrijden scenario vrijkomt;
- blusvoorzieningen, bluswaterleidingen, brandkranen, omloopafsluiters en bluswaterreservoirs moeten tegen vorst beschermd of bestand zijn;
- watervoerende armaturen en mobiele blustoestellen die in de open lucht en/of in een stoffige of corrosieve omgeving aanwezig zijn moeten doelmatig beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf. Onder externe invloeden wordt bijvoorbeeld verstaan: aanrijden, aanvaren en vorst.
- in geval brandveiligheidsmiddelen in een kast worden geplaatst, dan moet deze opvallend zijn geplaatst en zijn voorzien van deuren, waarop aan de buitenzijde de inhoud van de kasten duidelijk is vermeld;
- waar toegepast moeten kasten en/of beschermhoezen uitgevoerd zijn in de kleur rood, overeenkomstig de NEN 3011.

8.1.3

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Indien werkzaamheden moeten worden verricht, waarbij open vuur noodzakelijk is, mag onder voorwaarden hiervan afgeweken worden. Vergunninghouder

moet zich er aantoonbaar van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat de bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

8.1.4

Binnen de inrichting moeten windvanen of gelijkwaardige technische voorzieningen zijn aangebracht. De windvanen moeten zodanig gepositioneerd (aantal/locatie) zijn dat bij incidenten op alle plaatsen goed zichtbaar is wat de heersende windrichting is.

8.2 Bereikbaarheid

8.2.1

Het terrein van de inrichting moet via twee ingangen, te allen tijde toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. De minimale breedte van de toegangswegen moet 3,5 meter zijn, echter de breedte van rijpaden voor obstakels, zoals muren, dichte verticale constructies, container(stack)s en/of gebouwen, moet daar tenminste 4,5 meter breed zijn.

Toelichting:

Het aanrijden naar een incident hangt van veel factoren af bijvoorbeeld dat de brandweer voor de veiligheid zoveel mogelijk bovenwinds aanrijdt. Bij het uitstappen uit het brandweervoertuig moet er voldoende ruimte zijn voor manschappen om onder andere gelijktijdig aan beide zijden snel de portieren te openen, gereedschappen en armaturen uit het voertuig te halen, blusslangen aan te sluiten en elkaar veilig te passeren met die gereedschappen en armaturen. Bij het ontwerp van de rijpaden en keerlussen moet rekening gehouden worden met draaicirkels van de voertuigen van de brandweer.

8.2.2

Het terrein en het wegensysteem moeten te allen tijde conform de bij de aanvraag gevoegde en goedgekeurde tekening zijn ingericht en zodanig zijn geborgd, dat de hulpverleningsdiensten met hun materieel te allen tijde het incident en de brandveiligheidsvoorzieningen onbelemmerd en veilig kunnen bereiken.

Toelichting:

Aangewezen rijpaden, poorten en opstelplaatsen moeten aanwezig zijn en worden vrijgehouden over de voorgeschreven breedte en hoogte.

8.3 Bluswater

8.3.1

Omdat sprake is van opslag van gevaarlijke stoffen conform PGS 15 (gasflessenopslag) en PGS 19 (propaantank) worden aanvullende eisen gesteld aan de bluswatercapaciteit. Deze zal 2 x 90 m³/uur moeten bedragen rondom de industriële installaties.

8.3.2

Op 40 meter afstand aan weerszijde van de propaantank en gasflessenopslag moeten ten minste twee bovengrondse brandkranen aanwezig zijn met een bluswatercapaciteit van ten minste 90 m³/uur met een dynamische waterdruk van 1 bar, zodat een brand effectief door de (be-

drijfs)brandweer kan worden beheerst dan wel bestreden. Er dient, voor de plaatsing van de hydranten, een bluswatertekening ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

8.3.3

Het bluswaternet moet als ringleiding zijn uitgevoerd. Met blokafsluiters moet deze in secties van maximaal drie brandkranen kunnen worden ingedeeld. De blokafsluiters moeten zodanig zijn geplaatst dat bij buiten gebruik stellen van een sectie voor elk onderdeel van de inrichting bluswater betrokken kan worden van andere brandkranen.

8.3.4

Een brandkraan moet tot op ten hoogste 15 meter via rijpaden met brandweervoertuigen op een snelle en veilige manier kunnen worden bereikt. Er moet een verbinding tussen het voertuig en de brandkraan kunnen worden afgelegd.

Toelichting:

Tussen de brandkraan en het brandweervoertuig moet bijvoorbeeld een goed toegankelijk voetpad zijn, waarover of -langs de brandweer toevoerslangen kan afleggen.

8.3.5

Ieder bovengronds afnamepunt moet daarnaast:

- voorzien zijn van een doorlaat van ten minste DN 80 mm;
- ten minste twee aansluitmogelijkheden hebben die:
 - voorzien zijn van bijbehorende afsluiters;
 - met een doorlaat van ten minste 67 mm;
 - voorzien van een Storz-koppeling met een nokafstand van 81 mm;
- en een aansluitmogelijkheid hebben:
 - met een doorlaat van ten minste 100 mm;
 - voorzien van een Storz-koppeling met een nokafstand van 115 mm;
- voorzien zijn van een uniek nummer dat op of bij de brandkraan is aangegeven;
- driehoeksleutels om de brandkraan open te draaien moeten beschikbaar zijn bij de hydrant, en
- tegen aanrijden zijn beveiligd.

8.3.6

De integriteit van het bluswatersysteem, moet middels een onderhouds- /test-/ inspectieprocedure worden gegarandeerd. In de procedure wordt een registratie bijgehouden van het opzetten, uitvoeren en bewaken van de voortgang van het onderhoud, het testen en de inspecties.

Toelichting:

Typen installaties zijn evenals de regels op het gebied van inspectie, testen en onderhoud zeer divers. Om het overzicht te houden moet hiervoor bij het bedrijf een systematische aanpak zijn. Hierbij moet worden aangesloten bij van toepassing zijnde normen en richtlijnen zoals NFPA 25 en/of 11, en de daarin genoemde frequenties.

8.3.7

Om verontreinigingen zoals zand, stenen en aangroei te verwijderen, moet het gehele bluswatersysteem regelmatig, maar ten minste tweemaal per jaar, volgens een doelmatig spoelprogramma worden gespoeld.

Toelichting:

In ondergrondse blusleidingen kan in verband met veroudering van de leidingen inwendige weerstand ontstaan (o.a. door aangroei van verontreinigingen). Het spoelprogramma moet daarom doelbewust zijn opgesteld voor het spoelen van het ondergrondse bluswaternetwerk. Bij het spoelen van deze leidingen worden voorwaarden gesteld aan (1) de duur van het spoelen en (2) de capaciteit tijdens het spoelen.

8.3.8

De spoelfrequentie, zoals vermeld in voorschrift 8.3.7, mag worden verminderd naar één keer per jaar als uit voorgaande inspecties blijkt dat meestal geen zand, stenen en aangroei voorkomt (dit kan het geval zijn als bijvoorbeeld spoelwater onttrokken wordt uit het drinkwaternet).

8.4 Procedures en instructies

8.4.1

In de inrichting moet te allen tijde ten minste één bevoegd persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.

8.4.2

Binnen de inrichting moet een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig zijn dat ten minste de volgende onderdelen bevat:

- een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan op de omgeving;
- een milieuparagraaf waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden waarbij mogelijk nadelige gevolgen voor de omgeving te verwachten zijn;
- de instructies voor de personen die binnen de inrichting verantwoordelijk zijn voor de bestrijding van de gevolgen van onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand (onder meer moet in deze instructies aangegeven zijn hoe hulpdiensten, zoals brandweer, ter zijde worden gestaan);
- de wijze waarop het overige personeel op de hoogte gesteld wordt en hoe het overige personeel dient te handelen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand;
- de wijze waarop onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand bij hulpverlenende instanties en de DCMR worden gemeld;
- de wijze waarop de buurbedrijven bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand worden gewaarschuwd.

8.4.3

Bij aankomst van de brandweer moet een begeleider / gids of gelijkwaardige voorziening beschikbaar zijn om de brandweer de plaats van het incident op een snelle en veilige wijze te laten bereiken.

8.4.4

Bij de toegangspoort van de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling. Het personeel alsmede bezoekers moeten kennis hebben genomen van deze instructie voor het terrein betreden mag worden.

8.5 Melden incidenten

8.5.1

Van elk ongewoon voorval dat zich voordoet of heeft voorgedaan binnen de inrichting en dat (mogelijk) een gevaarlijke situatie buiten de inrichting, grotere overlast buiten de inrichting of grotere milieugevolgen kan veroorzaken, moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijftien minuten, melding worden gedaan bij de meldkamer DCMR via het CIN-nummer.

Toelichting:

Het gaat hier om bijvoorbeeld (de dreiging van) brand, explosie, gasontsnapping, aanzienlijke geluidsoverlast, starten van het bedrijfsnoodplan.

8.5.2

Van elk ongewoon voorval dat zich voordoet of heeft voorgedaan binnen de inrichting met (mogelijk) kleinere/bepaalde overlast buiten de inrichting of kleinere/bepaalde milieugevolgen moet zo spoedig mogelijk, bij voorkeur binnen vijftien minuten, doch uiterlijk binnen één uur, melding worden gedaan bij de meldkamer DCMR.

Toelichting:

Het gaat hier om bijvoorbeeld kleine bedrijfsstoring, bodemverontreiniging t.g.v. vloeistoflekkages/morsingen,

8.5.3

De buurbedrijven waarvoor de gevolgen genoemd in de voorschriften 8.5.1 en 8.5.2 van belang zouden kunnen zijn, moeten zo spoedig mogelijk worden gewaarschuwd. Indien brandbare, explosieve en/of giftige stoffen vrijkomen, die aannemelijke gevaar buiten de inrichting kunnen veroorzaken, moeten concentratiemetingen worden verricht om vast te stellen of er gevaar voor de buurbedrijven bestaat. Er moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen die het gevaar opheffen of, voor zover dit niet mogelijk is, het gevaar zoveel mogelijk beperken. Met de buurbedrijven die gevaar lopen, alsmede met de meldkamer DCMR, moet gedurende het voorval regelmatig contact worden gehouden zolang het gevaar bestaat.

8.5.4

Onverminderd het gestelde in andere voorschriften moet iedere brand onmiddellijk worden gemeld aan de brandweer via het alarmnummer. Voor bedrijven in het Rijnmondgebied is dit de brandweer via het CIN-nummer.

9.0 ENERGIE

9.1 Energierelevante inrichting

9.1.1

Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energie onderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
- c. per maatregel (techniek/voorziening):
 - i. de jaarlijkse energiebesparing;
 - ii. de (meer) investeringskosten;
 - iii. de verwachte economische levensduur;
 - iv. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - v. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - vi. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

9.1.2

Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.

9.1.3

Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

9.1.4

Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energie onderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het geactualiseerde energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

10.0 OPSLAG VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE

10.1 Algemeen

10.1.1

Vloeistoffen die het milieu kunnen belasten, zoals smeerolie, systeemoliën, afgewerkte olie, koelvloeistof en dergelijke moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

10.1.2

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

Toelichting:

Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

10.1.3

De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Boven een vloeistofdichte lekbak moet indien deze buiten het bebouwde gedeelte van de inrichting is geplaatst een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn, dat regenwater niet binnen in de vloeistofdichte lekbak kan komen.

10.1.4

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te absorberen en op te nemen.

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

11.0 TRANSPORTMIDDELEN

11.1 Algemeen

11.1.1

De verbrandingsmotor van interne transportmiddelen moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

11.1.2

De verbrandingsmotor van interne transportmiddelen moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

11.1.3

Het bijvullen van een brandstofreservoir van een transportmiddel mag uitsluitend op de daarvoor bestemde tankplaats plaatsvinden.

11.2 Heftrucks met een LPG-brandstoftank

11.2.1

De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het brandstofreservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.

11.2.2

De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.

11.2.3

Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van een vorkheftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden. Tijdens het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir mag binnen een straal van 3 meter niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.

11.3 Elektrische heftrucks

11.3.1

Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

11.3.2

Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

11.3.3

Ontstekingsbronnen zoals hete oppervlakken, vlammen en vonken moeten worden vermeden.

11.3.4

Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed geventileerde ruimte.

12.0 GELUID

12.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

(Vergunning-)immissiepunt				Waarneem hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr.	Omschrijving / adres	X	Y				
1	Noord, Antarticaweg	60802	443584	10	42	42	40
2	Zuid, PvVollenhovenweg	60745	442370	10	44	45	44
ZIP08	Noordzee (noord-oost)	64780	446630	5	19	19	17
ZIP03	Voornse Meeroever	64723	439168	5	16	17	15
ZIP21	Brielse Gat	61389	435698	5	13	14	12

12.1.2

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen industriewelawaai 1999 (HMRI) met in achtneming van de akoestische modelleerregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

ALGEMENE OVERWEGINGEN

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het verkrijgen van een omgevingsvergunning (oprichting) voor de huidige bedrijfsactiviteiten van Sif Netherlands B.V. Het betreft een inrichting voor het inpandig assembleren en coaten van stalen fundaties (monopiles) en overige constructies ten behoeve van windenergie op zee (offshore). De inrichting functioneert als uitvalsbasis voor complete offshore projecten inclusief het laden, lossen, sjoeren, demonteren, installeren van wind-, olie-, gas-, offshore, uitrusting, constructies, onderdelen etc. die gerelateerd zijn aan de windenergie sector.

Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder categorie 12.2, onder g en categorie 2.7, onder e, van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid van de Wabo.

Procedure

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

Overeenkomstig artikel 4:15, tweede lid, sub a, van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) is met schriftelijke toestemming van de aanvrager de beslistermijn voor de aanvraag opgeschort met zes weken.

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. Uit de aanvraag blijkt dat alle onlosmakelijke onderdelen zijn aangevraagd.

De aanvraag is getoetst 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 brief van 17 november 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. De aanvullende gegevens zijn op 18 januari 2022 ontvangen. De aanvullende gegevens zijn beoordeeld en hieruit is gebleken dat een tweede verzoek om aanvullende gegevens nodig was. Op 25 februari 2022 is een tweede verzoek om aanvullende gegevens verstuurd. De aanvullende gegevens zijn op 25 maart 2022 ontvangen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. 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.

Op grond van artikel 4:15, tweede lid, sub a, van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), heeft Sif Netherlands B.V. er op 21 april 2022 schriftelijk (per email) mee ingestemd om de beslistermijn voor de aanvraag op te schorten met zes weken (van 21 april 2022 tot 2 juni 2022).

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, vierde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij inhoudelijk advies gevraagd aan de Veiligheidsregio. Naar aanleiding hiervan hebben wij advies ontvangen en verwerkt in dit besluit.

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

Milieueffectrapportage (Beoordelingsbesluit)

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 25.1, van de D-lijst, van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 18 december 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (art. 7.16 Wm). Daarop hebben wij op 17 januari 2018 het besluit met kenmerk 999964940_9999397088 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 17 januari 2018 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels in werking.

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. In de aanvraag zijn de volgende activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 en/of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn:

Op basis van artikel 1.9b en 1.10 van het Activiteitenbesluit geldt een meldingsplicht bij vergunningplichtige (type C) inrichtingen voor het oprichten en/of 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 volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

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

- § 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof.
- § 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen.
- § 3.4.1 Opslaan van propaan.
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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, 2.10 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.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU

Toetsingskader

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en 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 oprichten

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.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, als aangewezen in de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB);
- PGS 9: 2014 Cryogene gassen;
- PGS 15: 2016 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: 2013 Propaan en butaan opslag;
- PGS 30: 2011 Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties.

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

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem en het water, geluidemissies, 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:

- Afvalhout
- Laslakken
- Staalspanen
- Ijzerschroot
- Spuitbussen
- Restafval
- Oliehoudend afval
- Afvalolie
- Verpakking straalmiddel
- Straalafval
- Verfresten en verfafval

Gelet op de hoeveelheden afvalstoffen die ontstaan, die vermeld worden in tabel 13 van 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 rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- Lozingen van huishoudelijke- en bedrijfsafvalwaterstromen.

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Bodem

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Nulsituatie-onderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid 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.

Uit de brief van SIF van 25 maart 2022 met daarbij gevoegd een plattegrondtekening (met kenmerk 99991196697) blijkt dat er voldoende bodemonderzoek is uitgevoerd ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten. Het gaat om de volgende activiteiten: reinigen met hoge druk, stralen, coaten, verfopslag, mobiele dieselopslag (heaters), opslag afvalwater, opslag overige gevaarlijke stoffen en de mobiele installaties bestaande uit coaten, stralen, IBC's met diesel en verfopslag. De bodemgegevens uit het verleden zijn toereikend om de huidige nulsituatie vast te kunnen leggen. Het opnieuw beoordelen van die bodemonderzoeken is niet noodzakelijk. De nulsituatie van de bodem voor het bedrijf SIF is voldoende vastgesteld.

Brandveiligheid

Bouwbesluit 2012

De regels ten aanzien van het brandveilig gebruik van bouwwerken, de brandveilige opslag van kleine hoeveelheden brandbare, milieugevaarlijke stoffen en de brandveilige opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals hout, rubber banden en kunststoffen zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Binnen de inrichting worden brandbare, milieugevaarlijke stoffen opgeslagen die niet onder de werkingssfeer van het Bouwbesluit vallen. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Advies Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

In het kader van de advisering en afstemming is de aanvraag voorgelegd aan de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) voorgelegd met het verzoek om advies uit te brengen. Het hierna aangegeven advies, dat op 10 februari 2022 is ontvangen van de VRR, is betrokken bij de totstandkoming van deze beschikking.

Algemeen brandweeradvis

In het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht worden (brand)veiligheidsvoorschriften aan de omgevingsvergunning milieu verbonden.

Voorzieningen en maatregelen zijn bouwkundig, installatietechnisch en organisatorisch van aard en moeten als gezamenlijk (beheers)systeem zorgen voor een (brand)veilig gebruik van de inrichting. De voorschriften die op dit gebied verbonden zijn aan de vergunning, zijn niet limitatief, maar aanvullend op eventuele andere regelgeving die van toepassing is op de inrichting. Met het naleven van deze voorschriften in onderlinge samenhang wordt een volledig (brand)veilig gebruik van de inrichting gewaarborgd.

Bluswatercapaciteit

Vanwege het feit dat enkele van de scenario's met de grootste effectafstanden een direct gevolg zijn van aanstraling van de propaantank, is er in dit advies voor gekozen om bluswater in de nabijheid van de propaantank voor te schrijven.

Informatievoorziening in geval van een incident

In geval van een incident is het van belang dat de brandweer en hulpverleningsdiensten alle voor de bestrijding van incidenten en rampen relevante informatie in een vroegtijdig stadium beschikbaar hebben. In deze vergunning zijn een aantal voorschriften opgenomen dat de beschikbaarheid van deze informatie borgt.

Energie

De inrichting is aan te merken als energierelevant.

In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit.

Op basis van artikel 5.7 van het Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierellevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen, die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

De aanvraag bevat geen rapportage. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de vergunninghouder wordt verlangd dat het een energie onderzoek uitvoert en een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energie onderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het vergunningvoorschrift is omschreven welke elementen het energie onderzoek moet bevatten.

Externe Veiligheid

Gevaarlijke stoffen

Bij de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- verpakte gevaarlijke stoffen;
- propaan in bovengrondse propaantank;
- gassen in gasflessen:
- zuurstof in bovengrondse tank;
- spuitbussen;
- diesel in bovengrondse tank.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 9, 15, 19 en 30.

Algemeen

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. De inrichting is nu nog niet opgenomen in het RRGs en heeft dus nog geen id-nummer.

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 plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (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 van het 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 d, 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.

Toetsing plaatsgebonden risico (PR)

De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object.

Voor Maasvlakte is een veiligheidscontour op grond van artikel 14 van het Bevi vastgesteld. De inrichting is gelegen binnen deze veiligheidscontour. Dit betekent dat de toetsing van de PR 10^{-6} contour niet meer plaatsvindt aan (beperkt) kwetsbare objecten, maar aan de ligging van de veiligheidscontour.

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} ligt geheel binnen de vastgestelde veiligheidscontour.

Conclusie PR

Op basis van bovenstaande vormt het plaatsgebonden risico geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

Uit de QRA blijkt dat het volgende scenario bepalend is voor het plaatsgebonden risico:

- B.3 tankauto - BLEVE door brand in omgeving - vulgraad 67%.

Omdat de PR 10-6 contour buiten de inrichting alleen over het water ligt, is het niet noodzakelijk om specifieke voorschriften voor op te nemen.

Verantwoording Groepsrisico (GR)

Uit de QRA volgt dat er geen groepsrisico wordt veroorzaakt door de inrichting (er is geen populatie binnen het invloedsgebied).

Conclusie GR

Op basis van bovenstaande vormt het groepsrisico geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

De aangevraagde activiteiten en de hierdoor veroorzaakte risico's zijn getoetst aan het bestemmingsplan (vanwege de koppeling met de Wabo en Wro). Omdat er geen consequenties zijn voor de ruimtelijke ordening is er geen afstemming geweest met de afdeling RO van de gemeente Rotterdam.

Toets bestemmingsplan

De inrichting ligt binnen bestemmingsplan Maasvlakte 2. De aangevraagde activiteiten en risico's zijn hiermee niet strijdig.

BEVI advies

De VRR heeft de aanvraag getoetst op het aspect externe veiligheid en heeft geen bezwaar tegen het vergunnen van de aangevraagde activiteiten, mits de in het algemeen brandveiligheidsadvies geadviseerde maatregelen worden geborgd in de omgevingsvergunning. Uit de beoordeling is gebleken dat er voor de aangevraagde activiteiten geen sprake is van een groepsrisico, aangezien er geen populatie aanwezig is binnen het invloedsgebied van Sif. Derhalve beperken wij ons tot een advies op hoofdlijnen.

Toelichting op het advies

Omdat in de Kwantitatieve Risicoanalyse (Doc.nr. RB2020003, Revisie 1, d.d. 07-09-2020) een andere versie van Safeti-NL is gebruikt ten opzichte van eerder advies van de VRR heeft de VRR de effectafstanden bekeken. Uit de nieuwe berekeningen blijken de effectafstanden groter te zijn, maar dit is niet van invloed op het groepsrisico.

Scenario's

Door de aanwezige risicobronnen bij Sif moet rekening worden gehouden met verschillende ongevalsscenario's. Door Sif zijn de effectafstanden van de ongevalsscenario's met de grootste invloed op het groepsrisico opgenomen in de Kwantitatieve Risicoanalyse. Deze effectafstanden met betrekking tot hitte-effecten zijn overgenomen in onderstaande tabel. De scenario's, die worden beschouwd in dit advies, zijn benoemd in tabel 1.

Tabel 1: maximale effectafstanden (hitte) Sif

Scenario	Effectzone [m] bij weertype	
	F1.5	D5
Instantaan vrijkomen van de gehele inhoud van de tankwagen met propaan	265	444
BLEVE door brand tijdens tankautoverlading – vulgraad 100%	264	264

Gevolgen

De grootste effectafstand betreft het instantaan vrijkomen van de gehele inhoud van de tankwagen (444 meter). Deze effectafstand komt buiten het terrein van Sif maar reikt niet tot kwetsbare objecten.

Zelfredzaamheid

Personen die worden blootgesteld aan de effecten van de mogelijke scenario's bij Sif zijn personen die bij Sif werken of aanwezig zijn. Van deze personen kan worden verwacht dat zij zich bewust zijn van de risico's die het werken op een industrieterrein als Maasvlakte met zich meebrengt. De zelfredzaamheid van personen in de omgeving kan vergroot worden door deze snel te waarschuwen. In het bedrijfsnoodplan moet derhalve opgenomen worden dat buurbedrijven worden gewaarschuwd in het geval van (het dreigen van) het optreden van een ongevalsscenario.

Bestrijdbaarheid

Het instantaan vrijkomen van de gehele inhoud van de tankwagen leidt bij ontbranding van het propaan tot een hittescenario. Bestrijding is nauwelijks mogelijk door het snelle verloop van dit scenario. De hulpdiensten zullen zich richten op het blussen van de vervolgranden.

Geluid

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein Tweede Maasvlakte, waarvoor op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) een zone is vastgesteld bij besluit van 29 april 2008 (Stb 2008-158).

De dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen zijn woningen in Oostvoorne, op ruim 7 km afstand van de inrichting, buiten bovengenoemde Wgh-zone.

De beoordeling van de geluidaspecten hebben wij gedaan op basis van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoeksrapport dat is opgesteld door Sweco getiteld "Akoestisch onderzoek, Sif Netherlands B.V., referentienummer NL22-648800269-20213, revisie 3. van 25 april 2022(1).

In het geluidrapport is toegelicht dat zoveel als redelijkerwijs mogelijk geluidbeperkende maatregelen worden getroffen. De geluiduitstraling in de richting van woningen in de omgeving is in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan(2). Daarom vinden wij de aangevraagde situatie voor het aspect geluid vergunbaar.

De vergunningimmissiepunten die wij hebben gekozen liggen op de 50 dB(A) zonegrens. Gezien de grote afstand tot de zonegrens hebben wij ten behoeve van handhaving ook geluidvoorschriften

gesteld op vergunningimmissiepunten op kortere afstand van de inrichting. Hiermee worden de geluidgevoelige bestemmingen indirect beschermd.
Er is geen sprake van tonaal of impulsachtig geluid op de toetspunten.

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bij de omliggende woningen zijn getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998), voldoen aan de grenswaarden, en zijn lager dan de in hoofdstuk 3 van de Handreiking genoemde ondergrens van 40 dB(A). Voor de maximale geluidsniveaus zijn daarom geen geluidvoorschriften nodig ter bescherming van het milieu. Van de maximale geluidsniveaus is geen hinder te verwachten.

Het bedrijf is gelegen op een gezondeer industrieterrein. Op basis van jurisprudentie is de indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting kwalitatief beschouwd. Uit de kwalitatieve beschouwing blijkt dat er geen alternatieve routes mogelijk zijn van en naar de inrichting.

(1) Opgemerkt wordt dat in de hoofdtekst van het rapport abusievelijk nog bronnen BTI01, BTI02, BT r01 en BT r02 genoemd worden. Deze bronnen hoorden bij een concept-rapport. Deze bronnen zijn niet opgenomen in het rekenmodel en hebben geen invloed op de berekening, de beoordeling of de geluidvoorschriften.

(2) De geluidemissies voor de plansituatie staan in de onderbouwing van het bestemmingsplan Maasvlakte 2 (2018), figuur 4 van bijlage C.1 van het rapport "MER Bestemmingsplan Maasvlakte 2 –Deel B", van 11 december 2017.

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 rechtsreeks 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.

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.

Bij de aanvraag is een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd met als datum 17-12-2020, kenmerk SWNL0270452, opgesteld door Sweco. Het rapport is getoetst aan titel 5.2 van de Wm en de bijbehorende besluiten en regelingen.

Beoordeling

De bronnen van luchtverontreiniging zijn de schepen en voertuigen die de inrichting aandoen, en de mobiele werktuigen op het terrein van de inrichting. Met de emissies is een verspreidingsberekening

uitgevoerd en de resultaten daarvan laten duidelijk zien dat de emissies niet zullen leiden tot benaderen of overschrijden van enige grenswaarde voor de luchtkwaliteit. Hierdoor delen wij de conclusie uit het rapport dat de activiteiten niet zullen leiden tot een verslechtering van de lokale luchtkwaliteit.

Conclusie

De emissies van SIF zullen niet leiden tot benaderen of overschrijden van enige grenswaarde voor de luchtkwaliteit.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het aangevraagde milieuonderdeel zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een NEN-, NEN-EN- of PGS 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 PGS 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

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 en het Besluit externe veiligheid inrichtingen).

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

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

NEN, NEN-EN, NEN-ISO:

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
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.

BAT

Best Available Techniques/BBT.

BBT

Beste Beschikbare Technieken.

BBT-conclusies

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

Bedrijfsafvalwater

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsduurcorrectie (met betrekking tot geluid)

Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen, zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten, en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheiders en controleputten, voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

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 Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

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.

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.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemrisicodocument

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

Bor

Besluit omgevingsrecht.

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.

Brandgevaarlijke stof

Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.

BRL

Beoordelingsrichtlijn. Door het Centraal College van Deskundigen van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector vastgestelde Nationale Beoordelingsrichtlijn.

CIN-nummer

Centraal Incidenten telefoonnummer. CIN: 010 – 411 88 88.

CLP

De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.

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.

Cryohouder

Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Cvm

Combinatie van voorzieningen en maatregelen.

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.

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm.

Drukapparatuur of drukapparaten

Drukvaten, installatieleidingen, veiligheidsappendages en (onder druk staande) appendages, alsmede, voor zover van toepassing, de elementen die bevestigd zijn aan onder druk staande delen.

Drukhouder

Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukkaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.

Emballage

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).

Emissie

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

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgegeven door het Ministerie van VROM.

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.

Gasfles (gascilinder)

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

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 afvalstoffen

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

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.

Hergebruik

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

Huishoudelijk afval

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

Huishoudelijk afvalwater

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

IBC

Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.

InfoMil

Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.

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).

ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde norm.

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 industriëlawaaï', 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 industriëlawaaï', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

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

Milieu-effectrapport.

Mor

Ministeriele Regeling omgevingsrecht.

NEN

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

NEN 1059

Eisen voor gasdrukregel- en meetstations met een inlaatdruk lager dan 100 bar.

NEN 3011

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015.

NEN 5725

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

NEN 5740

Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN-ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN-EN

Door de Europese Commissie voor Normalisatie geharmoniseerde norm.

NEN-EN 858-1

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 858-2

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NeR

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

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.

NVN

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven voornorm.

Onderneming

Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.

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.

Openbaar riool

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

Overvulbeveiliging

Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.

PAS

Programmatische Aanpak Stikstof.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

PGS 9:2014

Cryogene gassen, april 2014.

PGS 15:2016

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

PGS 19:2013

Propaan en butaan: opslag, oktober 2013.

PGS 30:2011

Vloeibare brandstoffen – bovengrondse installaties, december 2011.

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.

PR

Plaatsgebonden risico.

QRA

Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.

Referentieniveau

De hoogste waarde van de hieronder genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

- het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Regionaal Verbindingscentrum

Politiemeldkamer, gevestigd aan de Veilingweg 66 in Rotterdam-Noord.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel: 1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of 2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIE

Richtlijn Industriële Emissies.

Riolering

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RIVM

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.

Transportverpakking (ADR)

Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies.

UN-nummer

Het stofidentificatienummer: getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert tijdens het transport, volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

Verkeersbeweging

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

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Verontreinigende stoffen

Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep als bedoeld in de ADR.

Verontreinigende stoffen

Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Hieronder vallen ook stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan over op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

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.

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.

Vluchtige organische vloeistoffen

Organische vloeistoffen met een dampspanning van ten minste 0,01 kPa bij 293,15 K (20°C).

VOS

Vluchtige organische stoffen.

VR

Verwaarloosbaar risico.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068. [Kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een ruimte naar een andere ruimte].

Wnb

Wet natuurbescherming

Wm

Wet milieubeheer.