

## Beschikking

### Omgevingsvergunning (revisie)

#### Aanvraag

Wij hebben op 16 februari 2023 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Opifex B.V., namens Spinel Veiligheidscentrum B.V., met omschrijving: "revisievergunning Spinel Veiligheidscentrum". Deze aanvraag gaat over de locatie: Spinel 100 te Dordrecht.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: Z-23-422168 (OLO-nummer: 7494313).

De activiteit 'Milieu', revisievergunning (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo) is aangevraagd.

#### Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd om op deze aanvraag te beslissen. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

#### Besluit

Wij hebben, gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), besloten om:

- I. voor de inrichting op de locatie Spinel 100 te Dordrecht de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- II. aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in bijlage B;
- III. de in bijlage A opgenomen delen van de aanvraag onderdeel uit te laten maken van deze beschikking;
- IV. voorschrift 1.5.1 en 1.6.2 gedurende vijf jaar nadat deze beschikking haar geldigheid heeft verloren in werking te laten blijven.

Deze omgevingsvergunning vervangt alle eerder verleende omgevingsvergunningen voor deze inrichting vervallen met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt (artikel 2.6 lid 4 Wabo).

## **Bijlagen**

Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag ingediende stukken. In bijlage A zijn de stukken vermeld die onderdeel uitmaken van deze beschikking. Naast dit generieke deel van de beschikking hebben wij voor de procedurele en inhoudelijke overwegingen respectievelijk bijlage C en D gemaakt. In die bijlage E zijn de gebruikte begrippen opgenomen. Al deze bijlagen zijn onderdeel van deze beschikking.

## **Rechtsbescherming en inwerkingtreding**

### Ontwerpbeschikking

Tussen 13 oktober 2023 en 27 november 2023 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### Inwerkingtreding beschikking

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepschrift. De beroepstermijn bedraagt zes weken en vangt aan op de dag nadat de beschikking overeenkomstig artikel 3:44, eerste lid, onderdeel a van de Awb ter inzage is gelegd.

### Beroep instellen

Een belanghebbende die het niet eens is met dit besluit kan tegen deze beschikking een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Bij een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### **Ondertekening**

Burgemeester en wethouders van Dordrecht,  
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Croughs

manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

*Deze brief is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.*

Besluitdatum: 4 december 2023

Verzenddatum: 5 december 2023

Een exemplaar van deze beschikking is verzonden naar:

- Veiligheidscentrum Spinel B.V.;
- Opifex B.V.;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid;
- Gemeente Dordrecht.

## **Bijlage A**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-422168.

### Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden.

De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

### Aanvraag en bijlagen ontvangen op 16 februari 2023

- Aanvraagformulier OLO-nummer: 7494313;
- Bijlage2\_bodemrisicoanalyseNRB2012\_pdf;
- Bijlage3\_Stikstofdepositie\_pdf;
- Bijlage3a\_AERIUSberekening\_pdf;
- Bijlage5\_Akoestisch\_Onderzoek\_pdf.

### Aanvullingen ontvangen op 12 juni 2023

- 21115002.00 Brief aanvullende gegevens Opifex 12-06-2023;
- Bijlage 1\_toelichting aanvraag juni 2023;
- Bijlage 4\_tekening plattegrond juni 2023;
- Bijlage 6\_Brochure FreeFoam;
- Bijlage 6\_Brochure FreeFoam 2.

## Bijlage B

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag  
die is geregistreerd onder nummer: Z-23-422168.

### INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

<b>1</b>	<b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b>	<b>7</b>
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2	INSTRUCTIES	7
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4	REGISTRATIE	7
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	8
1.6	GEDRAGSVOORSCHRIFTEN	8
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b>	<b>8</b>
2.1	AFVALPREVENTIE	8
2.2	AFVALSCHEIDING	9
2.3	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	9
2.4	REGISTRATIE EN AFVOER VAN AFVALSTOFFEN	11
2.5	METAALBEWERKING	11
<b>3</b>	<b>AFVALWATER EN WATERBESPARING</b>	<b>11</b>
3.1	ALGEMEEN	11
3.2	INDIVIDUELE BEHANDELING VAN AFVALWATER	12
<b>4</b>	<b>BODEM</b>	<b>12</b>
4.1	ALGEMEEN	12
4.2	DOELVOORSCHRIFTEN	12
4.3	MIDDELVOORSCHRIFTEN	12
4.4	BEDRIJFSRIOLERINGEN	13
4.5	BEHEERSMAATREGELEN	14
4.6	EINDSITUATIEONDERZOEK	14
4.7	HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)	14
<b>5</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>15</b>
5.1	OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	15
5.2	OPSLAG VAN PROPAAAN IN EEN BOVENGRONDSE OPSLAGTANK	15
5.3	OPSLAG EN GEBRUIK VAN AMMONIAK	15
5.4	BRANDVEILIGHEID	16

<b>6</b>	<b>GELUID</b>	<b>17</b>
6.1	GELUIDRELEVANTE INRICHTING	17
<b>7</b>	<b>OVERIGE ASPECTEN</b>	<b>18</b>
7.1	METAALBEWERKING	18
7.2	PROEFNEMINGEN	18

## **VOORSCHRIFTEN**

### **1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

#### **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### **1.2 Instructies**

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

#### **1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en 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.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

#### **1.4 Registratie**

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;

- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit- en gasverbruik;
- e. de registratie van het jaarlijks waterverbruik in m<sup>3</sup> (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater);
- f. de afschriften van verwijdering van slib- en drijfslagen uit de bezinkput en de olieafscheider.

De documenten genoemd onder c tot en met f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

## **1.5 Bedrijfsbeëindiging**

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

## **1.6 Gedragsvoorschriften**

- 1.6.1 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven. De inrichting dient schoon te worden gehouden en in goede staat van onderhoud te verkeren
- 1.6.2 In geval van een onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Afvalpreventie**

- 2.1.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet een beperkt onderzoek (met afvalpreventieplan) aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden aangeboden. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
  - b. de procesbeschrijvingen;
  - c. een inschatting van het preventiepotentieel;



- d. een overzicht van mogelijke maatregelen;
- e. een overzicht uitvoering te nemen maatregelen met de termijnen waarbinnen het zal worden gerealiseerd.

2.1.2 Binnen 2 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

## **2.2 Afvalscheiding**

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

- a. papier en karton;
- b. glas;
- c. hout;
- d. metaal;
- e. verfafval;
- f. kunststofafval (folie);
- g. oliehoudend afval;
- h. restafval;
- i. Bouw- en sloopafval;
- j. slib;
- k. de afvalsoorten waarvan uit onderzoeksrapportage als bedoeld in voorschrift 2.1.2 blijkt dat deze gescheiden dienen te worden.

2.2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige (gevaarlijke) afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste verven e.d., moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen. Het afsluiten van de emballage wordt uitgezonderd, in geval bewaring niet plaatsvindt binnen 3 meter van onderhoudswerkzaamheden waarbij gevaar dreigt door straling, elektriciteit, rook, ontploffing en brand.

## **2.3 Opslag van afvalstoffen**

2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen. Hiertoe dienen absorptiemaatregelen aanwezig te zijn.

2.3.2 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 gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.3.5 Gevaarlijke afvalstoffen dienen te worden opgeslagen in een PGS 15 opslagvoorziening wanneer de stoffen waaruit het afval bestaat binnen de werkingssfeer van de PGS 15 vallen.

*Toelichting:*

*Gevaarlijke afvalstoffen moeten voor het vervoer op dezelfde manier worden geëtiketteerd als de stof waarmee de afvalstof chemisch of fysisch overeen komt.*

## **2.4 Registratie en afvoer van afvalstoffen**

2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- datum van afvoer;
- afgevoerde hoeveelheid (kg);
- afvoerbepemming;
- naam en adres van de afnemer;
- gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- euralcode (indien van toepassing);
- afvalstroomnummer (indien van toepassing).

## **2.5 Metaalbewerking**

2.5.1 Het ontstaan van (metaal)afval ten gevolge van (metaal)bewerkingen dient zo veel mogelijk te worden beperkt.

# **3 AFVALWATER EN WATERBESPARING**

## **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend 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 zuivering technisch 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.
  - d. Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moeten aan de volgende eisen voldoen:
  - e. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - f. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
  - g. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3 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;
  - e. verfresten.

## **3.2 Individuele behandeling van afvalwater**

- 3.2.1 Het zuiveringsslib moet zo vaak als noodzakelijk voor een goede werking van het zuiveringstelsel, doch tenminste éénmaal per half jaar worden verwijderd.
- 3.2.2 De bezinkput en de olieafscheider moeten zo vaak als noodzakelijk is voor een goede werking daarvan worden geleegd.

## **4 BODEM**

### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.
- 4.1.2 Potentieel bodembedreigende activiteiten in de inrichting mogen uitsluitend plaatsvinden onder een adequaat bodembeschermingsniveau als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Hiertoe dienen in ieder geval de volgende activiteiten te worden gerekend :
- a. riolering voor afvoer van bluswater vermengd met schuim van de plaats van vrijkomen tot na de zuiveringsinstallatie;
  - b. ruimten / plaatsen waar blusactiviteiten worden uitgevoerd.

#### *Toelichting:*

*De hierboven genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten vinden plaats onder een adequaat bodembeschermingsniveau indien wordt voldaan aan de overige ter zake doende voorschriften uit deze vergunning.*

### **4.2 Doelvoorschriften**

- 4.2.1 Het bodemrisico als gevolg van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### **4.3 Middelvoorschriften**

- 4.3.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.3.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 4.3.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.2.
- 4.3.4 De voorschriften 4.3.2 en 4.3.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.3.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.3.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage 6 van de AS SIKB 6700.
- 4.3.7 De bedrijfsriolering voor de afvoer van afvalwater, voor zover aangeduid in voorschrift 4.1.2 onder a, moet vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.
- 4.3.8 Om bodemverontreiniging te voorkomen moeten de locaties waar bluswater vermengd met schuim (zie voorschrift 4.1.2 onder b) vrijkomt voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer of verharding.
- 4.3.9 De voorziening bedoeld in voorschrift 4.1.2 onder b moet periodiek bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd. In een inspectieplan moet worden vastgelegd:
- welke voorzieningen moeten worden geïnspecteerd;
  - de inspectiefrequentie (periodiek, toezicht op specifieke handelingen);
  - de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen, etc.);
  - welke deskundigheid daarvoor nodig is;
  - wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
  - welke middelen daarvoor nodig zijn;
  - hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
  - welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden genomen.
- 4.3.10 Het inspectieplan moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn. De vergunninghouder moet erop toezien dat het inspectieplan wordt nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld :
- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
  - bevindingen;
  - de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

#### **4.4 Bedrijfsrioleringen**

- 4.4.1 Nieuw aan te leggen rioolsystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.4.2 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitzonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

#### **4.5 Beheersmaatregelen**

- 4.5.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie- en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
  - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
  - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
  - d. waaruit het onderhoud bestaat;
  - e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
  - f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

#### **4.6 Eindsituatieonderzoek**

- 4.6.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.6.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

#### **4.7 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.7.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.6.1 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie, zoals aangegeven in de bij de aanvraag toegevoegd nulsituatie onderzoek.

## **5 EXTERNE VEILIGHEID**

### **5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 5.1.1 De verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van de PGS 15:
- a. paragraaf 3.1;
  - b. paragraaf 3.2, 3.4, 3.5, 3.6 en 3.7;
  - c. paragraaf 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17 en 3.18.
- 5.1.2 Aanvullend op voorschrift 6.1.1 worden de verpakte gevaarlijke stoffen, voor zover het spuitbussen, gaspatronen of aanstekers van de klasse 2 van het ADR betreffen, opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:
- a. de paragrafen 7.3 en 7.4.
- 5.1.3 In de opslagvoorziening mag maximaal 10.000 kg aan verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.
- 5.1.4 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in brandveiligheidsopslagkasten dient te voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 15:
- a. paragraaf 3.3;
  - b. (sub)paragraaf 3.4.4, 3.9, 3.11, 3.19.3 en 3.19.4;
  - c. voorschrift 3.13.2 en 3.13.3;
- 5.1.5 De brandveiligheidskasten, bedoeld in voorschrift 5.1.4, moeten een brandwerendheid van minimaal 60 minuten hebben.

### **5.2 Opslag van propaan in een bovengrondse opslagtank**

- 5.2.1 De opslag van propaan is uitgevoerd en dient gebruikt te worden overeenkomstig de volgende onderdelen van de PGS 19:
- a. paragraaf 2.4;
  - b. paragraaf 3.5;
  - c. paragraaf 4.8;
  - d. subparagraaf 5.5.1; en
  - e. paragraaf 6.8.
- 5.2.2 Per jaar mag maximaal 188 m<sup>3</sup> propaan worden doorgezet.

### **5.3 Opslag en gebruik van ammoniak**

- 5.3.1 De trainingen en praktijkdemonstraties met ammoniak mogen uitsluitend plaatsvinden in de hiervoor bestemde mobiele tent en bij de spoorketelwagon.
- 5.3.2 Binnen de inrichting mag, enkel wanneer er trainingen en praktijkdemonstraties met ammoniak plaatsvinden, maximaal 40 kilogram ammoniak aanwezig zijn.

## 5.4 Brandveiligheid

- 5.4.1 De inrichting moet beschikken over een actueel noodplan waarin de organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van een redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid worden vastgesteld en worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 5.4.2 De volgende onderwerpen dienen te zijn beschreven in het noodplan:
- a. Doel van het noodplan;
  - b. Beschrijving van de inrichting (inclusief aantal aanwezigen per tijdsvak).;
  - c. Overzichtsplattegrond;
  - d. Overzicht van de locatie, hoeveelheid en soort gevaarlijke stoffen;
  - e. Relevante informatie betreffende aanwezige noodvoorzieningen;
  - f. Een overzicht van de Taken, Bevoegdheden en Verantwoordelijkheden (TBV) van de functionarissen die in een noodsituatie een taak (kunnen) hebben (leiding, coördinatie, communicatie en uitvoering);
  - g. Interne communicatiestructuur van de inrichting;
  - h. Communicatiestructuur tussen de inrichting en hulpdiensten;
  - i. Ontruimingsplan.
- 5.4.3 Tenminste éénmaal per 3 jaar moet het interne noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan, nieuwe kennis en inzichten.
- 5.4.4 Binnen de inrichting moeten te allen tijde voldoende personen aanwezig zijn, met aantoonbare kennis over de bediening van de brandbeveiligingsinstallaties en de oefeninstallaties/objecten. Indien de brandweer op enig moment, zonder begeleiding van de inrichting, de brandbeveiligingsinstallaties moet kunnen bedienen, dient de inrichting te faciliteren in de benodigde instructiemiddelen.
- Toelichting:*
- Onder instructiemiddelen wordt niet alleen periodieke uitleg over het systeem bedoeld, maar ook instructiekaarten en duidelijke teksten nabij de Bedieningslocatie, zodat het systeem eenvoudig bediend kan worden.*
- 5.4.5 In de inrichting moet ten minste één bevoegd persoon beschikbaar zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste (beheers)maatregelen te treffen, waaronder het operationaliseren van het noodplan.
- 5.4.6 Medewerkers die een taak vervullen binnen het noodplan, dienen hiervoor doelmatig en aantoonbaar (intern) opgeleid en getraind te zijn. De direct relevante instructies en procedures dienen zodanig te worden geoefend dat de betreffende functionarissen de vaardigheid bezitten om adequaat op te kunnen treden.
- Toelichting:*
- Hierbij moet gedacht worden aan de processen, activiteiten binnen de inrichting en over de risico's gebonden aan de activiteiten en de aanwezige gevaarlijke stoffen.*
- 5.4.7 Alle handbediende onderdelen van de brandbeveiligingsinstallaties en oefeninstallaties dienen te allen tijde goed bereikbaar en bedienbaar te zijn.



*Toelichting:*

*Denk hierbij aan blusmonitoren, afsluiters, koppelingen, brandkranen, (nood)afsluiters, noodstoppen e.d.*

5.4.8 Alle brandbeveiligingsinstallaties en brandbestrijdingsmiddelen voor blussen, koelen of anderszins, zijn bedrijfszeker, voor onmiddellijk gebruik gereed, onbelemmerd bereikbaar en tegen aanrijding beschermd.

5.4.9 Tijdens het verrichten van scenario's met gevaarlijke stoffen moet een door de inrichting aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen.

*Toelichting:*

*De vakbekwaamheid van de deskundige moet aantoonbaar zijn, bijvoorbeeld aan de hand van gevolgde relevante opleidingen of certificaten.*

5.4.10 Tijdens het verrichten van scenario's met gevaarlijke stoffen dienen er voldoende (beheers)maatregelen getroffen te zijn om incidenten te voorkomen of te beperken.

*Toelichting:*

*Denk hierbij aan het gebruik van beperkte hoeveelheden gevaarlijke stoffen, aanwezigheid van geschikte blusmiddelen opvangvoorzieningen en afschakelvoorzieningen in de omgeving.*

## 6 GELUID

### 6.1 Geluidrelevante inrichting

6.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt*	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
SCZH-1 (V1)	Vergunningspunt	5	43	45	33
SCZH-2 (V2)	Vergunningspunt	5	48	51	44
SCZH-3 (V3)	Vergunningspunt	5	46	49	40

*\*De ligging van de rekenpunten is weergegeven in figuur 1*

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

Vergunningspunt *	Omschrijving	Hoogte	$L_{Amax}$ [dB(A)]	
			Dag	Avond
SCZH-1 (V1)	Vergunningspunt	5	55	56
SCZH-2 (V2)	Vergunningspunt	5	58	59
SCZH-3 (V3)	Vergunningspunt	5	56	59

*\*De ligging van de rekenpunten is weergegeven in figuur 1*

- 6.1.3 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).



Figuur 1: Ligging van de rekenpunten

## 7 OVERIGE ASPECTEN

### 7.1 Metaalbewerking

- 7.1.1 Binnen een vrije afstand van 5 meter van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloei)stoffen in opslag bevinden.
- 7.1.2 Het is verboden om in de buitenlucht verspanende of thermische bewerkingen of mechanische eindafwerking van metalen uit te voeren.
- 7.1.3 Het vorige voorschrift is niet van toepassing indien het niet mogelijk is om in het in pandige deel van de inrichting verspanende of thermische bewerkingen of mechanische eindafwerking van metalen uit te voeren, bijvoorbeeld in gevallen dat aan oefenobjecten herstellwerkzaamheden moeten worden verricht.

### 7.2 Proefnemingen

- 7.2.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen op-/over te slaan, op te bulken dan wel te verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing dan wel de bedrijfsvoering te optimaliseren en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

- 7.2.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef ,moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - f. de duur van de proef.
- 7.2.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 7.2.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 7.2.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-422168.

### Procedurele overwegingen

#### Gegevens aanvrager

Op 16 februari 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Opifex B.V., namens Spinel Veiligheidscentrum B.V. (hierna: Spinel Veiligheidscentrum).

#### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is te omschrijven als een aanvraag voor een revisie vergunning voor de bestaande locatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

#### Huidige vergunningssituatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning	14-10-2005	2005018634	Oprichting van de inrichting
Wijzigingsvergunning	26-01-2007	DO06.2012	Diverse veranderingen o.a. grotere propaantank (20m3) en nieuw te bouwen oefenhal
Melding 8.19 Wm	11-05-2007	DO07.3305	Wijziging locatie nieuw te bouwen oefenhal
Veranderingsvergunning	27-06-2012	2012014766	uitbreiding met training en opslag ammoniak
Milieu neutrale wijziging	24-05-2016	D-16-1574239	kleine veranderingen o.a. hout-gestookte oefeningen
Milieu neutrale wijziging	2023	D-23-2339558	Uitbreiding aan oefenobject 6 "gebouw" plaatsen van 3 bouwlagen

#### Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende vergunningplichtige categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
2.7	Propaantank > 13.000 liter
26	Oefenen van brandbestrijdingstechnieken

#### Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 2.7 en 26 van het Bor.

#### Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 18 april 2023 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens, nadat de aanlevertermijn met 2 weken is verlengd, ontvangen op 12 juni 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

#### Procedure uitgebreid

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

#### Adviezen

Ingevolge artikel 6.1, lid 1 van het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij op 21 februari 2023 de aanvraag ter advies aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid gezonden.

Zij hebben op 24 mei 2023 een advies uitgebracht. Wij behandelen deze adviezen in bijlage D onder 'Externe Veiligheid'.

## Bijlage D

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-422168.

## Inhoudelijke overwegingen

### Toetsingskader milieu

De aanvraag heeft betrekking op een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisie) van de inrichting (Spinel Veiligheidscentrum) als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling), voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van inerte goederen;
- Paragraaf 3.6.1 Bereiden van voedingsmiddelen.

Voor het overige is per hoofdstuk of 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. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken.

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

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

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

#### Bestemmingsplan

De activiteiten zijn getoetst aan het ter plaatse geldende bestemmingsplan "Dordtse Kil". Dit plan is op 25 juni 2013. vastgesteld. De aanvraag valt binnen de enkelbestemming "bedrijf". Op de locatie is als functieaanduiding "specifieke vorm van bedrijf - 4" (sb-4) aangegeven, sb-4 betreft de opslag propaan ten behoeve van een brandweeroefencentrum. Naar ons oordeel past de aanvraag binnen de aangegeven bestemming en voldoet de aanvraag aan de daarbij gegeven regels.

#### **Best 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 ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) voor het bepalen van BBT een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT uit bijlage 1 van die regeling.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te passen;

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

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

#### Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15:2016 - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19:2013 - Propaan en butaan: opslag;
- PGS 28:2021 - Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuinen.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Nationaal milieubeleidsplan 4 (NMP 4);
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999);
- Handreiking wegen naar preventie (Infomil, 2005);
- Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, 29 februari 1996;
- Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3).

#### Conclusie BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. 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 LAP3, 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.



LAP3 heeft vooral betrekking op bedrijven die afvalstoffen van derden inzamelen, op/ overslaan en bewerken. Aan het LAP3 zijn sectorplannen gekoppeld die een minimum standaard beschrijft voor de specifieke afvalstoffen doelmatig te bewerken. LAP3 is voor dit bedrijf niet van toepassing. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Binnen Spinel ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Oud papier / karton - 2.500 kg/jaar;
- Restafval - 30.000 kg/jaar;
- Bouw- en sloopafval - 9.500 kg/jaar;
- Klein chemisch afval (KCA) - 25 kg/jaar;
- Slib, afscheider naast waterbassin - 40 kg/jaar;
- Slib, afscheider instructiehal - 10 kg/jaar.

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. De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt ver boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat de afvalstromen niet nader zijn onderbouwd en geen besparingsmogelijkheden goed zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden tot het opstellen van een onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

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

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd.

Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Voor de afvalstromen zoals genoemd in de vergunningaanvraag betekent dit dat:

- ongesorteerd bedrijfsafval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering);
- papier en karton voor hergebruik aangeboden moet worden (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is een nuttige toepassing in de vorm van materiaal hergebruik).

Binnen de inrichting komt de afvalstroom 'gevaarlijk afval' vrij. Omdat het vrijkomende afval onderdeel is van de normale bedrijfsvoering en het ontstaan van deze afvalstroom niet verder beperkt kan worden, is het niet noodzakelijk om hieraan afvalpreventievoorschriften te verbinden.

In het belang van de bescherming van het milieu zijn in deze beschikking voorschriften met betrekking tot scheiding van afvalstoffen en handelingen met afvalstoffen binnen de inrichting opgenomen. Voor een aantal afvalstoffen is in de voorschriften een verplichting tot scheiden en regelmatig afvoeren opgenomen. In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer is opgenomen aan welke eisen de afgifte van afvalstoffen dient te voldoen.

## **Afvalwater**

### Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De uitgangspunten voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer. De drie belangen die deze wetten en regeling voor afvalwater voorstaan zijn:

- De doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit dit riool;
- De doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- De bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Bij de toepassing van de geldende regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen.

### Indirecte lozingen

De indirecte lozingen worden sinds de inwerkingtreding van de Waterwet volledig in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 8), het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer geregeld. Indirecte lozingen, anders dan vanuit inrichtingen, vallen onder hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. Het hemelwater van daken van bedrijfsgebouwen en hemelwater afkomstig van verharde terreinoppervlakken wordt geloosd op oppervlaktewater en de riolering.

### Activiteitenbesluit milieubeheer

Binnen de inrichting (Spinel) 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 het lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

### Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer

Voor lozingen van bedrijfsafvalwater op het vuilwaterriool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. 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 en hebben betrekking op de lozing van alle afvalwaterstromen met uitzondering van sanitair (huishoudelijk) afvalwater en hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

### Lozingssituatie

Vanuit Spinel vinden de volgende lozingen plaats:

- huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen, kantine en reiniging kantoorgebouw;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken van de bedrijfsgebouwen en verhard terrein;
- bluswater: (niet verontreinigd) afkomstig van buitenlocaties;
- bluswater (niet verontreinigd) afkomstig van de instructiehal, oefenobjecten en de 'snelweg'.

Het hemelwater, bluswater afkomstig van buitenlocaties en huishoudelijk afvalwater zijn aangevraagd als voornamelijk indirecte lozingen (lozing op gemeentelijk riool). Het hemelwater afkomstig van daken van de bedrijfsgebouwen en verhard terreinoppervlak wordt naast het riool ook op het oppervlaktewater geloosd.

Het bluswater afkomstig van de onder d genoemde locaties wordt teruggevoerd naar een bassin. Dit bassin is op de inrichting aanwezig . Het water uit dit bassin wordt gebruikt als bluswater. Het water wordt vanuit het bassin naar de hydranten gepompt en na gebruik wordt het afvalwater via een bezinkbak en olieafscheider terug het bassin in gepompt. Op deze locaties kan oefenschuim (Free Foam) worden toegepast. Dit oefenschuim is fluorvrij en biologisch afbreekbaar. Het beschikt niet over (potentiële) zeer zorgwekkende stoffen ((p)ZZS). In de zuiveringstechnische voorzieningen worden schuim en deeltjes afgescheiden. Bij toetsing aan het ABM/Handboek immisietoets blijkt dat er geen stoffen worden geloosd waarvoor een saneringsinspanning geldt.



Figuur 1: screening (potentiële) zeer zorgwekkende stoffen oefenschuim (Free Foam).

### Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalwater en verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn ten behoeve van een effectieve handhaving de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen en aangevuld met een aantal voorschriften ter bescherming van het openbaar riool en parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

### **Bodem**

#### Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

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

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Dit geldt alleen voor activiteiten die worden genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Over deze onderwerpen mogen in deze vergunning dus geen voorschriften opgenomen worden. Wel kunnen in bepaalde gevallen maatwerkvoorschriften worden opgenomen. Maatwerk is alleen mogelijke voor bestaande situaties, wanneer een verwaarloosbaar risico in redelijkheid niet kan worden verlangd.

#### De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag van kookpuntbenzine in een ondergrondse tank;
- b. lossen van kookpuntbenzine uit tankwagons bij het vulpunt;

- c. leidingwerk (ondergronds) transport van kookpuntbenzine naar oefeninstallatie;
- d. kleinschalige metaalbewerking (lassen boren slijpen in werkplaats (kerk));
- e. opslag van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking;
- f. oefeningen met bluswater al dan niet met oefenschuim (oefenobjecten);
- g. afvoer bluswater van bodembeschermende voorzieningen instructiehal;
- h. afvoer bluswater van bodembeschermende voorzieningen, m.u.v. instructiehal.

De bodembedreigende activiteiten genoemd onder 'a', 'b' en 'c' zijn activiteiten die worden genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

De bodembedreigende activiteiten genoemd onder 'd' en 'e' zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. In verband hiermee zijn deze activiteiten en de genomen maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging getoetst aan de bodemrisicochecklist (BRCL) van de NRB.

Voor de bodembedreigende activiteiten genoemd onder 'f', 'g' en 'h' vallen niet onder het Activiteitenbesluit. Deze activiteiten zijn niet in te delen in één van de categorieën van de NRB. Alle oefenobjecten waar met bluswater wordt geoefend zijn voorzien van vloeistofkerende vloeren en zijn aangesloten op de bedrijfsriolering die het bluswater, door een zuiveringstechnische voorziening, terug naar het bassin leidt. In de oprichtingsvergunning van d.d. 14 oktober 2005 is voor deze activiteiten reeds akkoord gegeven. In de aanvraag om revisie wordt dan ook verzocht om deze reeds bestaande situatie voort te zetten.

Binnen de inrichting wordt bluswater op de bedrijfsriolering geloosd. Het procesafvalwater wordt gezuiverd door middel van een bezinkbak en een olieafscheider. Het gezuiverde afvalwater wordt niet als bodembedreigend beschouwd. De bedrijfsriolering na de zuiveringstechnische voorziening valt daarom

niet onder de NRB. Het ongezuiverde afvalwater wordt wel als bodembedreigende stof beschouwd en valt wet onder de werkingssfeer van de NRB. Om die reden is in voorschrift 4.3.7 bepaald dat de riolering tussen de plaats van vrijkomen van het bluswater en de zuiveringstechnische voorziening vloeistofdicht moet zijn en moet zijn aangelegd overeenkomstig AS SIKB 6700.

Het bluswater dat vrijkomt bij de activiteiten in de inrichting bevat oefenschuim. Bij de aanvraag om revisievergunning is een productblad (MSDS) gevoegd waaruit blijkt dat het oefenschuim geen ADR- of WMS-etikettering heeft. Het oefenschuim is fluor-vrij en biologisch afbreekbaar. Een vloeistofdichte vloer op plaatsen waar dit afvalwater vrijkomt achten wij, gezien de aard van de stof, een te zware voorziening. Op de locaties waar bluswater vrijkomt dient een kerende voorziening aanwezig te zijn die regelmatig wordt geïnspecteerd. Het bluswater dient via de kerende voorziening op de bedrijfsriolering te worden aangesloten, waarna het bluswater kan worden gereinigd. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te creëren en aan de NRB te voldoen hebben wij voorschriften aan deze beschikking verbonden.

#### Beoordeling en conclusie

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde paragraaf betreffende de bodembeschermende maatregelen beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Wij kunnen instemmen met het verzoek om de reeds plaatsvindende activiteiten met betrekking tot het bluswater voort te zetten. Wel zullen er voorschriften worden opgenomen voor deze activiteiten.

Uit deze paragraaf blijkt dat in combinatie met voorschriften voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

#### Nulsituatieonderzoek

Voor de inrichting wordt het volgende bodemonderzoek aangemerkt als nulsituatie onderzoek:

- Geactualiseerde bodemkwaliteitskaart Dordrecht 2006, Syncera BV, B05A0249, 29-09-2006.

Dit onderzoek is destijds uitgevoerd voor de ontwikkeling van het industrieterrein Kil III. Het bovengenoemde onderzoek beschouwen wij als nulsituatie onderzoek. De nulsituatie van de bodem ter plaatse van de inrichting is in voldoende mate vastgelegd. Hiermee is voldaan aan de eerder genoemde voorschriften uit de Wet milieubeheervergunning van 14 oktober 2005. De bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting wijzigen niet als gevolg van de aanvraag om revisievergunning. De vastgestelde nulsituatie is nog steeds actueel.

#### Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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

#### **Energie en de Verduurzamingsplicht**

De Energiebesparingsplicht verplicht bedrijven en instellingen om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen bij een verbruik vanaf 50.000 kWh elektriciteit of vanaf 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) per jaar. De uit te voeren energiebesparende maatregelen staan in de Erkende Maatregelen Lijst (EML) 2023. Deze EML, die te vinden is op RVO.nl, maakt een onderverdeling in maatregelen met betrekking tot: Gebouwen, Faciliteiten en Processen.

Indien de Energiebesparingsplicht van toepassing is, dient er één keer in de 4 jaar over gerapporteerd te worden via Mijn RVO.nl. Dit is de Informatieplicht Energiebesparing.

De aanpassing van de Energiebesparingsplicht naar de plicht ter Verduurzaming van het energiegebruik per 1 juli 2023 leidt tot een aantal wijzigingen. De wijzigingen worden opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Omdat de Omgevingswet pas op 1 januari 2024 in werking treedt, is de wijziging van de Energiebesparingsplicht ook in het Activiteitenbesluit opgenomen. Deze wijziging van het Activiteitenbesluit met de gewenste actualisatie van de Energiebesparingsplicht is op 1 juli 2023 in werking getreden. Zowel de wijzigingen die voortvloeien uit het wijzigingsbesluit Bal als het wijzigingsbesluit Bbl worden met het onderhavige wijzigingsbesluit opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Ook is een onderzoek naar alle maatregelen tot het verduurzamen van het energiegebruik geïntroduceerd in het Activiteitenbesluit. Dit onderzoek richt zich alleen op de Faciliteiten en Processen. Deze Onderzoeksplicht is van toepassing bij een jaarlijks gebruik vanaf 10 miljoen kWh elektriciteit of 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalent.

Daarnaast is er tevens de EED energie-audit; dit is een verplichting die voortkomt uit de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en heeft als doel om bedrijven en instellingen bewust te maken van hun energiegebruik én van de mogelijkheden om energie te besparen en te verduurzamen. De EED-auditplicht is van toepassing als uw onderneming (of instelling met een economische activiteit) 1 van deze 2 punten heeft:

- 250 fte of meer heeft, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen;
- een jaarmzet van meer dan € 50 miljoen heeft én een jaarlijkse balanstotaal van meer dan € 43 miljoen, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.

Het EED energie-auditrapport dient eveneens via Mijn RVO.nl ingediend te worden.

Via het stappenplan op <https://infographics.rvo.nl/stappenplan/> kan worden nagegaan aan welke 3 rapportageplichten er dient te worden voldaan (naast de Energiebesparingsplicht): de Informatieplicht Energiebesparing, de Onderzoeksplicht en/of de EED-auditplicht.

Omdat deze regels rechtstreeks geldend zijn vanuit het Activiteitenbesluit zijn er geen voorschriften met betrekking tot dit aspect aan de beschikking verbonden.

## **Externe Veiligheid**

### Algemeen

Binnen de inrichting kunnen de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig zijn:

- 20m<sup>3</sup> kookpuntbenzine in een ondergrondse opslagtank;
- 20m<sup>3</sup> propaan in een bovengrondse opslagtank;
- 10.000 kg gevaarlijke stoffen, voornamelijk ADR 3, 9 en 8, opgeslagen in een opslagvoorziening;
- Eventueel een kleine hoeveelheid verpakte gevaarlijke stoffen (voornamelijk ADR 3, 9 en 8) in een brandveiligheidskast;
- 40 kilogram ammoniak, opgeslagen in gasflessen.

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

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

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

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

Het plaatsgebonden risico (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<sup>-6</sup> per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

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

#### Overgang van Risicoregister naar Register Externe Veiligheid

Met ingang van de Omgevingswet, met als ingangsdatum 1 januari 2024, wordt het Registratiebesluit ingetrokken. Het Besluit kwaliteit leefomgeving geeft vanaf dat moment aan welke milieubelastende activiteiten in een risicoregister moeten worden opgenomen. Het Register risicosituaties gevaarlijke stoffen (RRGS) wordt dan vervangen door het Register Externe Veiligheidsrisico's (hierna: REV). Op grond van artikel 11.2 uit het Besluit kwaliteit leefomgeving moeten gegevens worden verzameld voor Spinel Veiligheidscentrum.

De local-ID van deze activiteit in het REV is: D-00981577.

#### Beoordeling plaatsgebonden risico

Spinel Veiligheidscentrum valt onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vanwege de opslag van propaan (> 13m<sup>3</sup>). Deze activiteit is genoemd in artikel 1b, lid d, onder 1° van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). In tabel 10 van bijlage 1 van het Revi zijn afstanden tot (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten opgenomen.

De opslag van kookpuntbenzine en de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van maximaal 10.000 kg per opslagvoorziening vallen niet onder de werkingssfeer van het Bevi.

#### *Toetsing plaatsgebonden risico*

Voor het opslaan van niet meer dan 20 m<sup>3</sup> propaan in een bovengrondse opslagvoorziening, met een jaarlijkse doorzet van maximaal 188 m<sup>3</sup>, geeft tabel 10 uit bijlage 1 van het Revi een afstand van 35 meter tot (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten.

De contour van 35 meter valt voornamelijk binnen de eigen inrichtingsgrenzen van Spinel Veiligheidscentrum. Aan de noordkant komt de contour buiten de inrichtingsgrens. Echter, de contour komt maximaal tot de openbare weg. Hier gelden enkelbestemmingen voor verkeer, groen en water. Hier bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten en deze zijn hier ook niet geprojecteerd.





#### *Conclusie plaatsgebonden risico*

Geconcludeerd kan worden dat er sprake is van een  $PR10^{-6}$  contour van 35 meter. De contour bij Spinel Veiligheidscentrum komt deels buiten de inrichtingsgrens maar komt niet over (beperkt) kwetsbare objecten heen. Ook komt de contour niet over geprojecteerd (beperkt) kwetsbare objecten heen.

#### *Borging uitgangspunten vaste afstand ( $PR10^{-6}$ contour)*

Spinel Veiligheidscentrum heeft een vergunde jaarlijkse doorzet van  $188 \text{ m}^3$  per jaar. Er is geen wijziging op deze doorzet aangevraagd. De doorzet van  $188 \text{ m}^3$  per jaar is daarom opnieuw opgenomen in de vergunningvoorschriften. Indien de doorzet of de inhoud van de tank veranderen, is dit een wijziging op de huidige vergunning en zal hiervoor een aanvraag wijzigingsvergunning ingediend moeten worden.

#### Beoordeling groepsrisico

Er wordt geen wijziging ten opzichte van de huidige situatie aangevraagd. Daarmee heeft de aanvraag geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico. Er wordt geen besluit genomen zoals bedoeld in art. 4, leden 3, 4 en/of 5, aangezien de aanvraag geen nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Derhalve is geen verantwoording van het groepsrisico nodig.

#### Best beschikbare technieken (BBT)

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

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in bijlage I van de Mor. Voor de aangevraagde activiteiten zijn de volgende PGS richtlijnen, welke in bijlage I van de Mor als BBT-document zijn aangewezen, relevant:

- PGS 15:2016;
- PGS 19:2013.

### *Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)*

De PGS 15 is van toepassing op het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen. Deze PGS stelt eisen aan de wijze waarop verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en schrijft (technische) veiligheidsmaatregelen voor. De verschillende hoofdstukken uit PGS 15 hebben betrekking op verschillende situaties. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (ADR klassen 3, 9 en mogelijk 8), en minder dan 10.000 kg betreft, zijn bepaalde delen van de PGS 15 niet van toepassing op Spinel Veiligheidscentrum.

Gevaarlijke stoffen die in gasflessen worden opgeslagen vallen ook onder de PGS 15, echter geldt hiervoor een drempelwaarde van een totale waterinhoud van 125 liter. Dit is bij Spinel Veiligheidscentrum niet het geval. Daarom kunnen aan de opslag van de gasflessen ten behoeve van de opslag van ammoniak geen voorschriften worden verbonden. Indien het gebruik van ammoniak in gebruik en hoeveelheid toeneemt, is dit een wijziging op de huidige vergunning en zal hiervoor een aanvraag wijzigingsvergunning ingediend moeten worden. Wel zijn enkele algemene voorschriften met betrekking tot het gebruik van gasflessen aan deze vergunning verbonden.

### *Opslag van propaan (PGS 19)*

De PGS 19 is van toepassing op de opslag van propaan in stationaire reservoirs met een inhoud van minimaal 0,15 m<sup>3</sup>. De PGS 19 schrijft (technische) veiligheidsmaatregelen voor ten aanzien van het reservoir en bijbehorende leidingwerk.

### *Opslag van kookpuntbenzine*

De opslag van kookpuntbenzine valt onder § 3.4.2 van het Activiteitenbesluit. De voorschriften uit Hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit, die doorverwijst naar de technische voorschriften uit de PGS 28, zijn ook geldend voor type C inrichtingen. § 3.4.2 van de Activiteitenregeling geeft geen mogelijkheid voor maatwerkvoorschriften.

### Advies van Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VRZHZ).

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

brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Gelet op de expertise en taak van de VRZHZ op dit vlak, wordt door de VRZHZ invulling gegeven aan de uitvoering van dit aspect van het milieu hygiënische toetsingskader.

Daarnaast wordt op basis van artikel 12 lid 3 van Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) het bestuur van de veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld in verband met het groepsrisico, advies uit te brengen over de

mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied.

Om bovenstaande reden is de aanvraag en alle bijhorende stukken voor advies uitgezet richting de VRZHZ. De VRZHZ heeft van de mogelijkheid gebruik gemaakt en een advies uitgebracht. Op basis van de onderstaande uitgangspunten en onderbouwing, heeft de VRZHZ geen bezwaar tegen het verlenen van de aangevraagde revisievergunning, mits de gestelde aandachtspunten en voorwaarden in acht worden genomen. Door de VRZHZ is ervoor gekozen de adviezen voor externe veiligheid en de adviezen voor brandveiligheidsvoorschriften in de beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te combineren. In het advies van de VRZHZ wordt geadviseerd om bestaande voorschriften uit de huidige vergunning op te nemen welke inmiddels rechtstreeks werkend zijn vanuit het Bouwbesluit. Omdat deze rechtstreeks werkend zijn nemen we dit deel van het advies niet over. De overige onderdelen worden uit het advies overgenomen en zijn opgenomen in deze vergunning.

## Beoordeling VRZHZ

De aanvraag revisievergunning van het Spinel Veiligheidscentrum is middels het toetsingskader beoordeeld. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken op basis van de te verwachten scenario's bij de inrichting, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, preventieve maatregelen en voorzieningen, beheersbaarheid en resteffect.

### Scenario's

Binnen de inrichting zijn diverse locaties aanwezig waar scenario's op kunnen treden. De scenario's kunnen plaatsvinden bij zowel de opslagvoorzieningen als bij de oefenobjecten. Er zijn verschillende incidenten met propaan mogelijk. In de onderstaande opsomming zijn de mogelijke scenario's weergegeven die voor kunnen komen:

- Door lekkage ontstaat er een gaswolk welke niet wordt ontstoken;
- Door lekkage uit kleine opening, welke wordt ontstoken, ontstaat een fakkelbrand;
- Door lekkage, welke met vertraging wordt ontstoken, ontstaat een gaswolkontbranding;
- Door hitte-aanstraling van het drukvat warmt deze op en faalt instantaan, waardoor een BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion) ontstaat.

Er zijn diverse incidenten met verpakte gevaarlijke stoffen in opslag of bij oefenobjecten mogelijk. In de onderstaande opsomming zijn de mogelijke scenario's weergegeven die voor kunnen komen met gasgestookte vuurhaarden, ammoniak oefeningen, gebruik van kookpuntbenzine en andere oefenobjecten met gevaarlijke stoffen:

- Door het ontstaan van een lekkage in een leiding of verpakking komt de toxische stof vrij en ontstaat er een niet uitdampende toxische plas;
- Door het ontstaan van een lekkage in een leiding of verpakking komt de toxische stof vrij en ontstaat er een uitdampende toxische plas. Hierdoor ontstaat een toxische wolk;
- Door lekkage ontstaat er een gaswolk welke niet wordt ontstoken;
- Door lekkage, welke met vertraging wordt ontstoken, ontstaat een gaswolkontbranding;
- Door lekkage uit kleine opening, welke wordt ontstoken, ontstaat een fakkelbrand;
- Door een lekkage ontstaat er een vloeistofplas welke niet wordt ontstoken;
- Door een lekkage ontstaat er een vloeistofplas welke door een ontstekingsbron wordt ontstoken, hierdoor ontstaat een plasbrand.

Er zijn diverse incidenten met gevaarlijke stoffen in leidingtracés mogelijk. In de onderstaande opsomming zijn de mogelijke scenario's weergegeven die voor propaan en kookpuntbenzine kunnen voorkomen:

- Uitstroming zonder ontsteking;
- Door uitstroming met directe ontsteking ontstaat een fakkelbrand (+ vuurbal);
- Door uitstroming met vertraagde ontsteking ontstaat een gaswolkontbranding en/of plasbrand (+ fakkelbrand);

- Door een lekkage ontstaat er een vloeistofplas welke niet wordt ontstoken;
- Door een lekkage ontstaat er een vloeistofplas welke door een ontstekingsbron wordt ontstoken, hierdoor ontstaat een plasbrand.

#### *Plaatsgebonden en groepsrisico*

De opslag van propaan is van dusdanig mate dat hierdoor sprake is van een categoriale inrichting. Hiervoor worden voor het plaatsgebonden risico vaste afstanden aangehouden. Daar deze niet gewijzigd zijn ten opzichte van de vergunde situatie, is er geen beoordeling van het plaatsgebonden en groepsrisico noodzakelijk.

#### *Preventieve maatregelen en voorzieningen*

Ter voorkoming van incidenten en escalatie van incidenten met gevaarlijke stoffen dienen de opslagmogelijkheden te voldoen aan de best beschikbare technieken en meest recente voorschriften. In dit geval betreft het een groot aantal relevante artikelen uit de PGS 15 en de PGS 19. Deze artikelen zijn in het bijzonder van toepassing op de chemicaliëncontainers, opslag in de "kerktoren", de opslag van gasflessen en de opslag van spuitbussen en de opslag van propaan in een bovengrondse tank.

Daarnaast dienen er aanvullende maatregelen genomen te worden om incidenten bij de oefenobjecten en leidingtracés te voorkomen of de effecten te beperken, zoals onderhoud en inspectie van leidingtracés en oefeninstallaties. Maar ook de aanwezigheid van opvangmogelijkheden, blusmiddelen en getraind personeel. De door de VRZHZ aangegeven aanvullende maatregelen worden als voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### *Beheersbaarheid*

Voor deze inrichting volgt het advies dat de inrichting goed bereikbaar dient te zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is. De inrichting is van twee zijden goed te bereiken, en heeft naast de hoofdingang, voor hulpdiensten een tweede onafhankelijke noedingang naast het hoofdgebouw.

#### *Resteffect*

Het resteffect van incidenten met brandbaar gas onder druk is moeilijk concreet in te schatten. Over het aantal gewonden kan geen concrete voorspelling gedaan worden. Gezien de bevolkingsdichtheid in het invloedsgebied zal het aantal slachtoffers waarschijnlijk zeer beperkt zijn. De schade die resteert zal bestaan uit brand veroorzaakt door de hitte van de eventuele fakkelbrand (secundaire branden). Hierbij gaat het voornamelijk om materiële schade aan omliggende objecten binnen de inrichting.

### **Geluid en trillingen**

#### Geluid

##### *Wettelijk kader*

Bij de aanvraag van de revisievergunning is door adviesbureau Vliex Akoestiek en Lawaai-beheersing een akoestisch onderzoek opgesteld. Dit betreft het akoestisch onderzoek met rapportnummer 2022047.G1 d.d. 1 februari 2023 (hierna: het rapport).

De inrichting is gelegen aan de Spinel 100 te Dordrecht op het bedrijfsterrein "Dordtse Kill III". Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt derhalve uitgegaan van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: Handreiking).

#### *Omgeving*

De meest nabijgelegen woningen buiten het bedrijventerrein zijn gelegen op een afstand van ongeveer 580 meter ten oosten van de terreingrens van de inrichting.

Om de geluidbelasting vanwege de bedrijven op Dordtse Kil III op de woningen te reguleren en te voorkomen dat vanwege cumulatie de geluidbelasting te hoog wordt, is in het bestemmingsplan opgenomen dat de geluidbelasting vanwege alle bedrijven tezamen niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de achterzijde van de woningen aan de Rijksstraatweg.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) + 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

#### *Representatieve bedrijfssituatie*

Het rapport geeft een goed beeld van de representatieve bedrijfssituatie. Binnen de inrichting zijn diverse oefenlocaties aanwezig ten behoeve van opleidingen en trainingen in het kader van de fysieke veiligheid, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Tevens zijn binnen de inrichting onderwijsruimten aanwezig.

Uit het rapport blijkt dat zowel de langtijdgemiddelde als de maximale geluidsniveaus niet worden overschreden zoals omschreven in de Handreiking. Voor zowel het langtijdgemiddeld als het maximale geluidsniveau zullen voorschriften worden opgenomen.

#### *Incidentele bedrijfssituatie*

Er komen geen incidentele bedrijfssituaties voor.

#### *Indirecte hinder*

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" op 29 februari 1996. De geluidsbelasting als gevolg van indirecte hinder wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevel van een woning. Uit het rapport blijkt dat hieraan voldaan wordt.

#### Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

## Lucht

### Toetsingskader

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

De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Luchtemissies voor niet-IPPC-inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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

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

### Inleiding emissies

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft de volgende activiteiten:

- Metaalbewerkingsactiviteiten;
- Voertuigbewegingen en gebruik van het blusvoertuig;
- Verbrandingsemissies van oefenbranden.

### Metaalbewerkingsactiviteiten

De kleinschalige metaalbewerkingsactiviteiten bestaan uit lassen en slijpen. Dit vindt uitsluitend in pandig plaats binnen de oefenlocatie "Kerktoeren". Er wordt onbehandeld staal gelast met beklede elektroden (klasse III). De jaarlijkse hoeveelheid lastoevoegmateriaal bedraagt ongeveer 200 kg per jaar. Hiermee wordt de grens van 6.500 kg, zoals beschreven in de Activiteitenregeling (artikel 4.56 lid 2), niet overschreden. Dit betekent dat in ieder geval wordt voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit, artikel 4.40. Er is geen reden tot het stellen van nadere voorschriften.

Het slijpen betreft een vorm van verspanende metaalbewerking (en geen thermische metaalbewerking) waarbij geen hoge temperaturen worden bereikt. Bij het slijpen komen stofemissies vrij. De emissies vanwege deze werkzaamheden zullen echter beperkt zijn. Er is geen aanleiding tot het stellen van nadere voorschriften.

Wel zijn enkele algemene voorschriften met betrekking tot metaalbewerkingsactiviteiten aan deze vergunning verbonden.

### Emissies door wegverkeersbewegingen en gebruik van het blusvoertuig

Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op emissies van voertuigen, vaartuigen en niet voor de weg bestemde mobiele machines. De emissies hiervan worden op Europees niveau geregeld. Dit geldt voor de bewegingen van wegverkeer alsmede voor het gebruik van het blusvoertuig.

### Verbrandingsemissies van oefenbranden

Binnen de inrichting worden oefenbranden ingezet voor trainingsdoeleinden. Het betreft hier branden met hout (ca. 15.000 kg/jaar), propaan (ca. 188 m<sup>3</sup>/jaar) en kookpuntbenzine (ca. 26 m<sup>3</sup>/jaar). Als gevolg van deze activiteit vinden emissies plaats van verbrandingsgassen en roetdeeltjes. Er is bij alle branden geen sprake van een volledige verbranding, aangezien dit bij oefenbranden niet wenselijk is.

Het betreft hier diffuse emissies (uitgezonderd oefenbranden in de instructiehal). Het verbranden van brandstoffen voor oefendoeleinden valt niet onder een stookinstallatie zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit, omdat de opgewekte warmte niet nuttig wordt gebruikt. Het Activiteitenbesluit stelt daarmee geen specifieke eisen aan oefenbranden. Wel geldt dat diffuse emissies zoveel mogelijk beperkt moeten worden door middel van "good housekeeping" en preventieve maatregelen. Aangenomen wordt dat de proefbranden niet langer zullen branden dan noodzakelijk is voor de trainingsdoeleinden, aangezien dit ook in het belang is van de inrichtinghouder (beperken van het brandstofverbruik). Dit kan als BBT worden beschouwd. Er is geen aanleiding tot het stellen van nadere voorschriften.

De verbrandingsemissies als gevolg van oefenbranden in de instructiehal zijn wel te beschouwen als puntbronemissies. Dit betreft echter kortdurende emissies. Er is hiermee geen sprake van een "procesomstandigheid gedurende één uur" zoals beschreven in artikel 2.5, eerste lid van het Activiteitenbesluit. Er is geen aanleiding tot het stellen van nadere voorschriften.

### Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo moet bij het verlenen van een milieuvergunning aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer worden getoetst. De wijze waarop dit moet gebeuren is weergegeven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteitseisen betreffen dan met name de grenswaarden die in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn opgenomen. Deze zijn gesteld voor onder meer fijn stof (als PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Van deze twee stoffen is daarbij bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden.

Voor de overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat de emissies naar de lucht niet tot een grenswaarde-overschrijding leiden. Dit komt door de lage achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland. De overige stoffen zijn zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), lood, koolmonoxide, benzeen en ook het fijn stof als fractie PM<sub>2,5</sub>. Voor deze stoffen is het op voorhand aannemelijk dat aan het eerste criterium uit artikel 5.16 wordt voldaan. Een grenswaarde-overschrijding is niet aannemelijk.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer geldt dat de vergunning alleen kan worden verleend, als aannemelijk gemaakt is dat aan minimaal één van de volgende criteria wordt voldaan:

- De emissies naar de lucht afkomstig van het te vergunnen initiatief zullen niet tot een overschrijding van een van de grenswaarden leiden.
- Er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit.
- De bijdrage aan de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide is 'niet in betekende mate' (NIBM).
- Het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit, of een vergelijkbaar regionaal programma.

De aangevraagde activiteiten zijn reeds vergund in de bestaande vergunning. De aanvraag ziet alleen toe op een nieuwe, alles omvattende revisievergunning. Er is geen toename in het brandstofverbruik of in de wegverkeersbewegingen. Er is daarmee per saldo geen verslechtering van de luchtkwaliteit. Hiermee wordt voldaan aan artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer.

#### Conclusie lucht

Uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast om emissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken en dat de vergunning met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen kan worden verleend. Er zijn geen maatwerkvoorschriften vastgesteld ten aanzien van emissies naar de lucht.

### **Geur**

#### Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

#### Gemeentelijk beleid

Er is geen gemeentelijk geurbeleid.

#### Aangevraagde activiteiten

In de inrichting vinden oefenbranden plaats. Deze branden kunnen in beginsel geurhinder veroorzaken, bijvoorbeeld bij het verbranden van hout en een ongunstige windrichting. Er is geen geuronderzoek bij de aanvraag gevoegd.

Geurhinder wordt zoveel mogelijk voorkomen door middel van maatregelen, zoals goed housekeeping. Daarnaast worden oefenbranden die overlast kunnen veroorzaken, zo mogelijk buiten kantooruren uitgevoerd en/of bij een gunstige windrichting. Deze maatregelen worden beschouwd als beste beschikbare techniek. Mocht er al incidenteel geurhinder zijn, dan is deze van een aanvaardbaar niveau. Er is geen aanleiding om nader onderzoek te doen naar de geurblootstelling of om aanvullende eisen te stellen.



Natuurlijk is niet uit te sluiten dat er achteraf door klachten gecombineerd met waarnemingen van toezichthouders alsnog een redelijk vermoeden ontstaat dat in de omgeving onaanvaardbare geurhinder optreedt. In dat geval kan alsnog om een geuronderzoek worden geëist. Dit kan dan op grond van artikel 2.7a lid 2 van het Activiteitenbesluit.

### Conclusie geur

Gezien bovenstaande overwegingen concluderen we dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

### **Overige aspecten**

#### Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu. Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. Wij zijn van oordeel dat indien men proefnemingen uitvoert deze moeten voldoen aan randvoorwaarden.

Proefnemingen moeten ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning.

### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## Bijlage E

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-422168.

## Begrippenlijst

Begrip	Definitie
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Beheersbaarheid	De mate waarin een situatie onder controle te houden i

Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Brandbare (vloeï)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
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.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
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).
Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.

Energie-audit (bij EED)	<p>Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.</p> <p>Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.</p>
Energiekosten	<p>Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.</p>
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $\text{ouE}/\text{m}^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht ( $\text{ouE}/\text{m}^3$ ) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
Groepsrisico	Relatie tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld  overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm <sub>ax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
MER	Milieueffectrapport
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer.

	Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NIBM	Niet in betekenende mate
NRB 2012	Nederlandse Bodem Richtlijn
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
OLO	Omgevingsloket Online
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.
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
PGS 19	Propaan – Opslag
PGS 28	Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuistellen
Plaatsgebonden risico	De berekende kans per jaar dat een persoon overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij een risicobron
PMV	Provinciale milieuverordening
ppm	Concentratie-eenheid parts per million

preventief	Gericht op het voorkomen van
PRTR	Zie E-PRTR.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
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.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron

Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
VOS	Vluchtige organische stoffen
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode