

## **B E S C H I K K I N G**

### **(revisie) Omgevingsvergunning (Wabo)**

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zwijndrecht.

#### **Aanvraag**

Wij hebben op 15 december 2023 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Smeermiddelen Industrie De Oliebron B.V. (hierna: De Oliebron), met omschrijving: "revisievergunning". Deze aanvraag gaat over de locatie: Merwedeweg 17 te 3336 LG, Zwijndrecht.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: 9003Z-23-436728.

De activiteit 'Milieu', het veranderen van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo) en daarna het in werking hebben van de gehele inrichting (art. 2.6 van de 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 besluiten, gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de invoeringswet Omgevingswet, te besluiten om ter plaatse van het adres Merwedeweg 17 te Zwijndrecht, om:

- I. een omgevingsvergunning te verlenen voor in werking hebben van de gehele inrichting 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 voorschriften genoemd in par. 4.4 (bodem) gedurende vijf jaar, nadat deze beschikking haar geldigheid heeft verloren, in werking te houden;
- verder besluiten wij om:
- IV. de aanvraag omgevingsvergunning-milieu van 19 mei 2019, met kenmerk Z-17-321210, volledig buiten behandeling te laten.

#### **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 bijlage E zijn de gebruikte begrippen opgenomen. Deze bijlagen maken onderdeel uit van deze beschikking.

## **Rechtsbescherming en inwerkingtreding**

### Zienswijze en ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 25 september tot 6 november 2025 voor een periode van 6 weken ter visie gelegen. Van de gelegenheid om zienswijzen in te dienen is door de aanvrager van de aan de orde zijnde aanvraag omgevingsvergunning, gebruik gemaakt.

### **Zienswijzen**

Door De Oliebron is op 29 oktober 2025 schriftelijk een aantal zienswijzen ingediend. De ingediende zienswijzen hebben geleid tot het op onderdelen redactioneel en inhoudelijk wijzigen van de ontwerpbeschikking.

De ingediende zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat:

1. Dat in het besluit niet consequent de PGS15 versie augustus 2021 wordt aangehaald als BBT-document voor de opslag van gevaarlijke stoffen;
2. Dat door de wisselende voorraad in het DV-tankpark het niet wenselijk is om een bijlage met hoeveelheden op te nemen;
3. Dat de in voorschrift 4.2.4. opgenomen opsomming van aanwezige vloeistofdichte vloeren niet geheel compleet is en dat gevraagd is om aanvulling daarvan door ook ruimte DOV OTB;
4. Dat voorschrift 4.2.5 niet de volledige situatie weergeeft van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en dat wordt gevraagd om het voorschrift af te stemmen op de aangevraagde situatie;
5. Dat voorschrift 5.1.1. aangepast zou moeten worden op de situatie zoals eerder vergund met de omgevingsvergunning milieu van 22 juli 2010 en dat de daarin opgenomen maatwerkvoorschriften ongewijzigd van toepassing zijn op de aangevraagde situatie;
6. Dat voorschrift 7.1.7 geschrapt kan worden omdat het plan van aanpak inzake bluswatervoorzieningen en bereikbaarheid is opgenomen in het BHV-noodplan dat benoemd is in voorschrift 7.1.5.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen merken wij het volgende op.

#### **Ad 1**

Vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage wordt de PGS 15: 2021 aangeduid als BBT. In de omgevingsvergunning van 22 juli 2010 is gemotiveerd afgeweken van de PGS15 en zijn maatwerkvoorschriften opgenomen die aansluiten bij de inzichten welke gesteld zijn in de PGS 15 (in dit geval PGS:2005). De actuele voorschriften blijven in principe ongewijzigd. In bijlage II van de Omgevingsregeling is de PGS15:2021 aangewezen als BBT. Uit de ingediende gap-analyse blijkt namelijk dat aan de PGS15:2021 wordt voldaan. Het besluit is daarop aangepast.

#### **Ad 2.**

Vanwege het gegeven dat de voorraad ter plaatse van het DHV tankpark wisselt, is het niet wenselijk om alsnog de betreffende stoffenlijst onderdeel uit te laten maken van het besluit. De stoffen en inhoud worden alsnog bijgehouden in een journaal. De aard en inhoud van de opslag van vloeistoffen wordt steeds actueel gehouden. Het besluit is daarop aangepast.

Ad 3.

De opsomming van ruimten die zijn voorzien van een vloestofdichte vloer is in voorschrift 4.2.4 aangevuld met opslagruimte genaamd DOV-OTB.

Ad 4.

De tekst van voorschrift 4.2.5 is gewijzigd zodanig dat die aansluit bij de situatie zoals die door de Oliebron is aangevraagd. De bodembeschermende voorzieningen die binnen de inrichting aanwezig zijn, kunnen daarmee voldoen aan de NRB, dan wel BB-CVM.

Ad 5.

Voorschrift 5.1.1 is aangepast waarmee is aangesloten op de aangevraagde situatie en de uitgevoerde gap-analyse. De vigerende maatwerkvoorschriften zijn daarin overgenomen.

Ad 6.

Voorschrift 7.1.5 is zodanig aangepast dat is aangegeven dat het plan van aanpak inzake de bluswatervoorzieningen en de bereikbaarheid daarvan is opgenomen in het BHV-noodplan. Voorschrift 7.1.5 is daarvoor geschrapt.

#### Beroep instellen

Eenieder 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 e-Herkenning) 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 e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet.

Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep meer openstaat.

De aanvraag van De Oliebron is vóór 1 januari 2024 ingediend. Onder de Omgevingswet is paragraaf 3.2.8 en 3.2.9 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) tankopslaglocaties, zoals de opslag van olieproducten aangewezen als een milieubelastende activiteit (MBA).

Wij nemen dus een besluit op grond van het oude recht (Wabo en Wet milieubeheer) over de activiteiten die na inwerkingtreding vergunningplichtig blijven. De rest van de aanvraag geldt als een melding voor activiteiten die na inwerkingtreding meldingsplichtig zijn.

### **Ondertekening en verzending**

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van gemeente Zwijndrecht,  
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Croughs  
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

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

Besluitdatum: 20 november 2025

Verzenddatum: 24 november 2025

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Burgemeester en wethouders van Zwijndrecht;
- Rijkswaterstaat.

## **Bijlage A**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003Z-23-436728

### 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.

- Aanvraagformulier, 15-12-2023;
- Aanvulling aanvraag, 03-09-2024;
- Addendum Akoestisch rapport, 11-12-2023;
- AERIUS\_projectberekening, 16-11-2023;
- Akoestisch\_onderzoek, 18-04-2017;
- BHV-plan/ bedrijfsnoodplan, 01-12-2023;
- Grondwatermonitoring rapport, 27-11-2023;
- Luchtkwaliteitsonderzoek, 13-12-2023;
- Plattegrond\_Zwijndrecht\_overzicht, 01-12-2023;
- Plattegrond\_Zwijndrecht\_riolering, 01-12-2023;
- QRA, 03-12-2023;
- Stikstofdepositieberekening, 12-12-2023;
- Toelichting aanvraag revisievergunning Wabo 12-2023;
- Verklaring\_WvO\_vergunning, 15-12-2023;
- EED-analyse, geactualiseerde versie, 30-04-2021;
- Gap-analyse BBT PGS15, december 2023.

**Bijlage B** Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: 9003Z-23-436728

|      |                                                                    |    |
|------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1  | <b>Terrein van de inrichting en toegankelijkheid</b>               | 7  |
| 1.2  | <b>Instructies</b>                                                 | 7  |
| 1.3  | <b>Registratie</b>                                                 | 7  |
| 1.4  | <b>Bedrijfsbeëindiging</b>                                         | 8  |
| 1.5  | <b>Gedragsvoorschriften</b>                                        | 8  |
| 2    | <b>AFVALSTOFFEN</b>                                                | 9  |
| 2.1  | <b>Afvalscheiding</b>                                              | 9  |
| 2.2  | <b>Opslag van afvalstoffen</b>                                     | 9  |
| 2.3  | <b>Registratie</b>                                                 | 10 |
| 3    | <b>AFVALWATER EN WATERBESPARING</b>                                | 10 |
| 3.1  | <b>Algemeen</b>                                                    | 10 |
| 4    | <b>BODEM</b>                                                       | 10 |
| 4.1  | <b>Doelvoorschriften</b>                                           | 10 |
| 4.2  | <b>Vloeistofdichte vloeren</b>                                     | 11 |
| 4.3  | <b>Eindonderzoek</b>                                               | 12 |
| 4.4  | <b>Herstelplicht (bodemsanering)</b>                               | 13 |
| 5    | <b>EXTERNE VEILIGHEID (PGS15)</b>                                  | 13 |
| 5.1  | <b>Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)</b>            | 13 |
| 5.2  | <b>(Bulk)opslag gevaarlijke stoffen in tanks en verpakkingen</b>   | 13 |
| 6    | <b>EXTERNE VEILIGHEID</b>                                          | 15 |
| 6.1  | <b>Algemeen</b>                                                    | 15 |
| 6.2  | <b>Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting</b> | 16 |
| 7    | <b>BRANDBESTRIJDING</b>                                            | 18 |
| 7.1  | <b>Brandbestrijding</b>                                            | 18 |
| 8    | <b>GELUID</b>                                                      | 19 |
| 8.1  | <b>Algemeen</b>                                                    | 19 |
| 9    | <b>ONGEWONE VOORVALLEN</b>                                         | 22 |
| 9.1  | <b>Algemeen</b>                                                    | 22 |
| 10   | <b>LABORATORIUM</b>                                                | 23 |
| 10.1 | <b>Algemeen</b>                                                    | 23 |
| 10.2 | <b>Zuurkast</b>                                                    | 23 |
| 11   | <b>LUCHT</b>                                                       | 23 |
| 11.1 | <b>Emissies van stoffen uit puntbronnen</b>                        | 23 |

## ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Tevens dient een actueel ADR-journaal aanwezig te zijn. Op c.q. in deze documenten moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. de stofcategorieën met de maximale aantallen en inhoud van de tanks;
- c. gevaarlijke stoffen moeten overeenkomstig de aanvraag worden opgeslagen in de daarvoor geschikte PGS 15 ruimten, met uitzondering van de werkvoorraad en de tijdelijke opslag van gereed product.

*Toelichting:*

*Tot werkvoorraad worden ook drums en andere verpakkingen gerekend waaruit meerdere malen per dag kleine hoeveelheden worden afgetapt die direct noodzakelijk zijn voor het productieproces.*

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

### 1.2 Instructies

- 1.2.1 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 Registratie

- 1.3.1 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-, water- en gasverbruik.
- 1.3.2 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.
- 1.4 Bedrijfsbeëindiging**
- 1.4.1 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.
- 1.4.2 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.
- 1.5 Gedragsvoorschriften**
- 1.5.1 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.
- 1.5.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting meer nadelige gevolgen voor het milieu hebben dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten tenminste vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.5.3 In geval van een onderbreking van de werkzaamheden (langer dan zes 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.
- 1.5.4 De Oliebron dient "good housekeeping" maatregelen te treffen, met het oog op het voorkomen van onnodige emissie van vluchtige organische stoffen. De volgende zaken dienen in acht te worden genomen:
- er worden zo nodig afscherpende voorzieningen en hulpmiddelen gebruikt;
  - er zijn gemarkeerde afvalcontainers of -vaten;
  - de werkdiscipline staat op papier en is bij uitvoerende werknemers bekend;
  - de apparatuur verkeert in goede staat van onderhoud;
  - de veiligheids-, gezondheids- en milieugegevens van de te verwerken stoffen zijn bekend bij zowel leidinggevend als uitvoerend personeel;
  - oplosmiddelen worden bewaard in een goed afsluitbare verpakking;

- er zijn voorzieningen voor 'milieu-EHBO' aanwezig, zoals overmaatse lege emballage of andere opvangvoorzieningen om bijvoorbeeld een lekkend verblik in te plaatsen, materialen om gemorste vloeistoffen op te nemen, instructies welke verdere maatregelen en meldingen nodig zijn.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1 Afvalscheiding**

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

- ongesorteerd papier en karton;
- glas;
- hout;
- kunststof;
- metalen;
- oliehoudend afval;
- spuitbussen, gemengd;
- accu's;
- met verf en oplos- of verdunningsmiddelen vervuilde doeken;
- veegvuil.

2.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige (gevaarlijke) afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, 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 drie meter van onderhoudswerkzaamheden waarbij gevaar dreigt door straling, stroom, rook, ontploffing en brand.

### **2.2 Opslag van afvalstoffen**

2.2.1 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.

2.2.2 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.

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

2.2.4 Van de hieronder vermelde (gevaarlijke) afvalstoffen, welke zijn ontstaan bij activiteiten binnen de inrichting, mogen maximaal de hoeveelheden zoals opgenomen in onderstaande tabel opgeslagen worden.

| Afvalstof             | Euralcode          | Maximale hoeveelheid<br>(in tonnen) |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Bedrijfsafval         | 13.08.99           | 43                                  |
| Karton, papier        | 20.01.01           | 24                                  |
| Kunststoffen (vaten)  | 15.01.02           | 375                                 |
| Kunststoffen rest     | 20.01.39           | 9                                   |
| Resten spoelolie      | 13.02.04-08        | 305                                 |
| KCA                   | 20.01.21, 20.01.33 | 22                                  |
| Batterijen, accu's ed | 16.06.01, 16.06.02 |                                     |

- 2.2.5 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 Registratie

- 2.3.1 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn van *binnen de inrichting* vrijkomende afvalstoffen. Daarin dient het volgende te worden vermeld:
- de hoeveelheid (kg, liters of m<sup>3</sup>) per afvalstroom
  - de naam en adres van de inzamelaar;
  - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - de Euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

## 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:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt;
  - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
  - de omvang van de restlozing.

## 4 BODEM

### 4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bij bodemrisico-analyse/NRB in de aanvraag vastgelegde bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

## **4.2 Vloeistofdichte vloeren**

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste en aanwezige vloeistofdichte vloer of voorziening moet worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig met het aangewezen normdocument door het besluit bodemkwaliteit. Dit betreft de norm ASK SIKB 6700, Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.3 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.4 Ter plaatse van de volgende locaties zijn vloeistofdichte vloeren aanwezig en worden volgens de regels onderhouden en gekeurd:
- Tankpark OT-C;
  - Tankpark OT -D;
  - Tankpark TP (Fase I en Fase II);
  - Rioleringsstelsel tankpark TP;
  - Losplaats PL-3;
  - Losplaats PL-4;
  - Losplaats PL-5;
  - Losplaats PL-7;
  - Losplaats PL-9;
  - Gebouw X;
  - Gebouw XI;
  - Gebouw VIA;
  - Gebouw DOV OTB.
- 4.2.5 Tappunten, vulpunten, pompen en andere installaties waarbij niet kan worden uitgesloten dat er onder reguliere omstandigheden bodembedreigende vloeistoffen kunnen vrijkomen moeten zijn geplaatst boven een lekbak al dan niet in combinatie met een vloeistofkerende voorziening of een andere bodembeschermende voorziening zoals een vloeistofdichte vloer.
- 4.2.6 De vloeistofdichte-, vloeistofkerende vloeren, lekbakken en leidingen moeten tenminste eenmaal per jaar 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.
- 4.2.7 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.

4.2.8 Aan de in vorig voorschrift genoemde inspectie dient een onderhoudsprogramma worden gekoppeld afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:

- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
- de onderhoudsfrequentie;
- waaruit het onderhoud bestaat;
- wie het onderhoud uitvoert;
- welke middelen daarvoor nodig zijn.

4.2.9 Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
- bevindingen;
- uitgevoerde reparaties.

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

4.2.10 Zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch ten minste éénmaal per jaar moet er bemonstering en analyse van het grondwater plaatsvinden. De resultaten van het jaarlijkse grondwateronderzoek moeten uiterlijk 3 maanden nadat het onderzoek is uitgevoerd aan de Milieudienst Zuid-Holland Zuid worden gerapporteerd.

### **4.3 Eindonderzoek**

4.3.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit of activiteiten, dan wel een deel daarvan, moet/moeten 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 nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

4.3.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

#### **4.4 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.4.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschrift 4.3.1. blijkt 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 binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit

### **5 EXTERNE VEILIGHEID (PGS15)**

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

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen zoals aangevraagd en die vallen onder de ADR-klassen 2, 3, 8 en 9 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet (zover van toepassing) voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- vs 3.1.1 t/m vs 3.1.3 en 3.1.5;
- vs 3.2.2 t/m vs 3.2.3;
- vs 3.2.7 t/m vs 3.2.8;
- vs 3.2.10;
- vs 3.4.1;
- vs 3.4.3 t/m vs 3.4.11;
- Vs 3.6.1;
- vs 3.7.1 t/m vs 3.7.4;
- vs 3.9.1;
- vs 3.11. t/m vs 3.11.3;
- vs 3.12.1;
- vs 3.13.1 t/m vs 3.13.2;
- vs 3.14.1;
- vs 3.15.1;
- vs 3.16.1;
- Vs 3.17.1;
- vs 3.18.1;
- vs 3.19.1, vs. 3.19.2;
- vs 4.2.1, vs 4.2.2 (alleen voor gebouw VI A);
- vs 4.3.2 (alleen voor gebouw VI A);
- vs 4.4.1 (alleen voor gebouw VI A);
- vs 4.5.1 t/m 4.5.3, (alleen voor gebouw VI A);
- vs 4.6.1 en vs 4.6.2 (alleen voor gebouw VI A);
- vs 4.7.1, (alleen voor gebouw VI A).

*Toelichting:*

*Kortdurende opslag in gebouw VII komt niet (meer) voor. Kortstondige opslag met ADR-stoffen wordt na ontvangst aansluitend doorgezet naar gebouw VIA.*

- 5.1.2 Met betrekking tot het journaal kan worden volstaan met een eenmalige lijst van de maximale opslag, de soort gevaarlijke stof en de plaats van opslag (bijv. een tekening).

#### **5.2 (Bulk)opslag gevaarlijke stoffen in tanks en verpakkingen**

- 5.2.1 De gebouwen bedoeld voor de opslag van gevaarlijke stoffen, zoals genoemd in onderstaande tabel, is aangegeven welke opslag in welke maximale hoeveelheden zijn toegestaan.

| Locatie                         | Product                            | Indeling                                                                                          | Hoeveelheid                                    | Voorzieningen                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebouw VI A                     | grondstoffen<br>gereed<br>product  | Klasse 8, 9                                                                                       | product in emballage<br><b>totaal 1000 ton</b> | PGS 15, niveau 3<br>vlampunt > 100<br>product in gesloten metalen emballage<br>op vloeistofdichte vloer bij aanleg<br>productopvang >= 10% van de<br>opgeslagen stoffen<br>WBDBO 60 minuten wand VI A en VI B<br>conform PGS 15: 2005 |
| Parkeerterrein<br>PGS-container | diverse                            | klasse 2, 3<br><br>CLP:<br>H222/H225/H226/H229/H315/H317/H318/H319/H351/H361d/H336/H373/H304/H412 | product in emballage<br><br><b>max 2.5 ton</b> | product in gesloten emballage<br><br>productopvang (ca 1100 lt)                                                                                                                                                                       |
| PL3<br>PGS-containers<br>(2 x)  | Grondstoffen/<br>gereed<br>product | klasse 8, 9<br><br>CLP:<br>H315/H317/H318/H319/H332/H336/H400/H410/H411                           | <b>2 x 10 ton</b>                              | Vlampunt >60 en ≤ 100°C<br><br>Productopvang 1755 liter per container.<br><br>WBDBO – wanden + dak: 60 min.                                                                                                                           |

- 5.2.2 De maximaal hoeveelheid gevaarlijke stoffen in tanks mag niet meer zijn dan de hoeveelheden en de wijze zoals die zijn opgenomen in par. 3.1 van de toelichting op de aanvraag van 2023 versie 1.
- 5.2.3 De maximaal hoeveelheid gevaarlijke stoffen in andere emballage mag niet meer zijn dan de hoeveelheden en de wijze zoals die zijn opgenomen in par. 3.2 van de toelichting op de aanvraag van 2023 versie 1.
- 5.2.4 De maximaal hoeveelheid gevaarlijke stoffen in drukhouders mag niet meer zijn dan de hoeveelheden en de wijze zoals die zijn opgenomen in par. 3.3 van de toelichting op de aanvraag van 2023 versie 1.
- 5.2.5 De maximaal hoeveelheid gevaarlijke stoffen, zijnde de ADR-klassen 2, 3, 8 en 9 in tanks en overige emballage, mag in ieder geval niet meer bedragen dan in de onderstaande tabel is opgenomen en zoals beschreven in par. 3.4 van de toelichting op de aanvraag van 2023 versie 1.

| ADR-Klasse | Opslaghoeveelheid in tonnen    |          |
|------------|--------------------------------|----------|
|            | Overige emballage              | In tanks |
| 2          | 3                              | 2        |
| 3          | 2,5                            | 0        |
| 8          | 10                             | 0        |
| 9          | 20 > H400 en 410<br>140 > H411 |          |

- 5.2.6 In de inrichting mogen op de overslag- en losplaatsen gezamenlijk met overige goederen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een hoeveelheid van ten hoogste 10.000 kg. Deze gevaarlijke stoffen dienen binnen 24 uur na het aanleveren naar de hiervoor bestemde opslagruimten te zijn gebracht.

5.2.7 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage en dient te worden aangeboden aan een erkende inzamelaar van gevaarlijke stoffen.

5.2.8 Lege, niet gereinigde emballage, moet worden behandeld als volle.

*Toelichting:*

*Een verpakking is leeg maar niet gereinigd wanneer de inhoud is verwijderd met de gebruikelijke technieken, bijv. gieten, pompen, zuigen, schudden, schrapen, of een combinatie van deze technieken. De lege, ongereinigde verpakkingen moeten op dezelfde wijze zijn gesloten en van alle etiketten en opschriften zijn voorzien als in gevulde toestand. Wanneer dit het geval is dan zijn (volgens het ADR) de meeste gevaren uitgesloten.*

5.2.9 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de richtlijn PGS 15. De Oliebron treft de volgende maatregelen voor de bedrijfsonderdelen gasflessenopslag bij gebouw VII en de buiten-gasflessenopslag:

- vs 6.1.1 t/m vs 6.1.6;
- vs 6.2.1 t/m 6.2.2;
- vs 6.2.4 t/m 6.2.19;
- vs 6.3.1 t/m 6.3.5.

5.2.10 In de opslaggebouwen mogen geen overlap- of ompakwerkzaamheden plaatsvinden. Deze werkzaamheden moeten in speciaal daartoe ingerichte ruimten (zoals de productie- en afvalruimte) plaatsvinden.

## **6 EXTERNE VEILIGHEID**

### **6.1 Algemeen**

6.1.1 De opslag van alle gevaarlijke stoffen bij De Oliebron moet te allen tijde onder de lage drempelwaarde sommatie van bijlage I van de Seveso III richtlijn (2012/18/EU) blijven. Hierbij moet worden rekening gehouden met alle categorieën gevaarlijke stoffen (deel I) en alle bij naam genoemde stoffen (deel 2).

6.1.2 De Oliebron moet een altijd actueel overzicht van alle opgeslagen gevaarlijke stoffen onderhouden. Uit dit overzicht moet altijd een actuele drempelwaarde sommatie zichtbaar zijn. Dit overzicht moet bij navraag door bevoegd gezag of hulpverlening direct overhandigd worden.

6.1.3 De Oliebron mag geen stoffen behorende tot ADR klassen 1, 4, 5, 6 en 7 opslaan.

6.1.4 In de volgende bedrijfsonderdelen mag De Oliebron geen hoeveelheden van stoffen die volgens CLP als CMR gekenmerkt en volgens ADR als gevaarlijke stof ingedeeld zijn boven de te hanteren ondergrenzen en vrijstellingen (PGS 15):

- Gebouw I Gebouw VI B;
- Gebouw VIII sectie A;
- Gebouw VIII sectie B;

- Gebouw IX;
- Gebouw X.

## **6.2 Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting**

6.2.1 Van elke tank moet een registratiesysteem worden bijgehouden. Het registratiesysteem moet ten minste de volgende data bevatten:

- a. tanknummer en locatie;
- b. bouwjaar;
- c. afmetingen en nominale capaciteit;
- d. bouwspecificaties en opsomming van materiaal soorten, dikte en kwaliteit\*;
- e. afmetingen en nominale capaciteit van tankfundering en tankput\*;
- f. bouwspecificaties en opsomming van materiaalsoorten van tankfundering en tankput\*;
- g. uitgangspunten voor het onderhoudssysteem;
- h. gegevens van eventuele reparaties;
- i. gegevens van eventuele wijzigingen;
- j. gegevens van keuringen;
- k. data van keuring en herkeuring;
- l. specificatie van keuring en keuringsresultaten (meetresultaten, foto's);
- m. meetresultaten van aardverspreidingsweerstandsmetingen;
- n. de producten welke sinds de ingebruikname zijn opgeslagen\*;
- o. voor welke vloeistof(fen) (PGS-klassen) de tank geschikt is;
- p. specificatie van de instantie of persoon, die de metingen en keuringen heeft verricht.

*\* Indien deze gegevens ontbreken, worden hiermee de gegevens uit de 'Fit-for-purpose' analyse/berekening bedoeld. Het registratiesysteem kan in hardcopy of in een elektronische vorm worden opgeslagen.*

6.2.2 Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.

6.2.3 Inspectie en onderhoud van alle tanks en toebehoren moeten geschieden volgens een inspectieprogramma en een onderhoudsprogramma, dat moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

6.2.4 Het inspectieprogramma zoals bedoeld in vorig voorschrift moet ten minste de volgende zaken omvatten:

### **a. Inspectieschema**

Van-de-inspectiefrequentie, -aard van de inspectiewerkzaamheden, de te gebruiken methodiek, de hoeveelheid van de metingen en de periode waarin de inspecties moeten worden uitgevoerd, moet een schema worden opgesteld dat de goedkeuring van het bevoegd gezag behoeft. In het inspectieschema moet onderscheid worden gemaakt in tankbodem, tankwand en tankdak.

### **b. Inspectie van ventielen en scharnierbouten**

Ventielen en scharnierbouten moeten op hun goede werking, zowel wat betreft openen als sluiten en afdichten, worden gecontroleerd, onderhouden en eventueel gerepareerd met de volgende frequentie:

- binnen één jaar na plaatsing van een tank voor een product waarmee weinig of geen ervaring is;
- binnen twee jaar na plaatsing van een nieuwe tank voor een bekend product;
- vervolgens met een frequentie van minimaal eens per vier jaar na bewezen goede werking.

### **c. Inspectie van afsluiters**

De afsluiters moeten volgens een vooraf vastgestelde frequentie worden gecontroleerd.

Indien lekkages naar buiten worden geconstateerd, moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om het lek te dichten. In andere gevallen kan tijdens de periodieke onderhoudsbeurt van de tank de afsluiter worden gerepareerd.

d. Inspectie van trappen, bordessen en dergelijke

De staat van trappen, bordessen, loopbruggen, leuningen en dergelijke moet éénmaal per jaar worden gecontroleerd;

e. Controle van de aarding

De aardgeleidingen (indien aanwezig) moeten jaarlijks visueel op deugdelijkheid worden gecontroleerd;

f. Inspectie van instrumentatie

De niveausignaleringen en overvulbeveiligingen moeten periodiek op goede werking worden gecontroleerd en onderhouden;

g. Inspectie van het productleidingsstelsel;

h. Inspectie van de tankputten.

6.2.5 Minstens éénmaal per jaar moeten controles uitgevoerd worden op:

- eventuele ontoelaatbare zakkingen van het productleidingsstelsel;
- functioneren van afsluiters en toebehoren van de productleidingen;
- eventuele lekkageverschijnselen van de afdichtingen van afsluiters en flenzen van productleidingen.

Gegevens en resultaten moeten in een logboek of apparatuurregistratiekaart worden vermeld.

6.2.6 Behoudens de regenwaterafvoerleiding zijn doorvoeringen van leidingen door een tankomwalling of door een andere constructie, bestemd om product-lekkages binnen een beperkt gebied te houden zijn niet toegestaan.

6.2.7 Van de twee niet los van de grond geplaatste tanks (1000 m<sup>3</sup>) in tankpark TP dient binnen de inrichting een geldig inspectierapport aanwezig te zijn dat is afgegeven door een bevoegd gezag erkende deskundige. Dit inspectierapport dient het resultaat te zijn van een keuring op grond van de API 653 of EEMUA-publicatie No. 159. Een tank mag alleen in gebruik zijn indien uit het inspectierapport blijkt dat de betreffende tank geschikt wordt geacht voor gebruik in de betreffende periode ('Fit-for-Purpose').

6.2.8 De landtanks dienen periodiek, doch tenminste eenmaal per 15 jaar, te worden onderworpen aan een inwendige inspectie op grond van de code API 653 of EEMUA-publicatie No. 159. Indien uit het inspectierapport blijkt dat de geschiktheid voor gebruik ('Fit-for-Purpose') van een tank korter is dan 15 jaar, is de in het inspectierapport genoemde termijn, in afwijking van de genoemde periodiciteit van 15 jaar, bepalend.

*Toelichting:*

*Indien inwendige inspectie niet mogelijk is bij bestaande tanks, kan worden volstaan met andere inspectiemethoden, als is aangetoond dat deze inspectiemethoden in ieder geval gelijkwaardig zijn.*

*Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan een combinatie van uitwendige inspectie en wanddiktemetingen.*

6.2.9 De landtanks, inclusief de terpen en omwalling dienen periodiek, doch tenminste eenmaal per 5 jaar, te worden onderworpen aan een visuele uitwendige inspectie op grond van de code API 653 of EEMUA-publicatie No. 159. Indien uit het inspectierapport blijkt dat de geschiktheid voor gebruik ('Fit-for-Purpose') van een tank korter is dan 5 jaar, is de in het inspectierapport genoemde termijn, in afwijking van de genoemde periodiciteit van 5 jaar, bepalend.

- 6.2.10 Van het uitvoeren van een inspectie dient minimaal 1 maand voor uitvoering melding te worden gedaan dat een keuring wordt uitgevoerd.
- 6.2.11 De bij een keuring geconstateerde gebreken dienen conform en binnen de termijnen gesteld in het reparatieadvies te worden uitgevoerd. Afwijkingen van het reparatieadvies zijn mogelijk indien deze schriftelijk door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.
- 6.2.12 Bij de verpompings van de in tankpark DV opgeslagen additieven mag alleen verwarming plaatsvinden indien de temperatuur hierbij ten minste 20 °C onder het vlampunt van het betreffende additief blijft.
- 6.2.13 De installaties voor het verwarmen van de installaties voor het verwarmen van de in het tankpark DV opgeslagen stoffen moeten thermisch zijn beveiligd. De ingestelde temperatuur mag niet hoger zijn dan voor het proces of behandeling noodzakelijk is.
- 6.2.14 Door middel van setpoints worden de tankcompartimenten DV 2011 t/m DV 2022 en de DV 2041 t/m DV2049 ingesteld op een maximale temperatuur welke automatisch uitschakelt. De tankcompartimenten DV 2001 t/m DV 2008 zijn niet voorzien van een setpoint maar worden wel handmatig bijgesteld.
- 6.2.15 De temperatuur van alle verwarmde tanks wordt dagelijks gemonitord door middel van temperatuurlijsten.
- 6.2.16 Het bovengronds leidingwerk van en naar de landtanks dient periodiek, doch tenminste eenmaal per 5 jaar, te worden onderworpen aan een inspectie op grond van code API 653, waarbij tevens de wanddikte wordt gemeten. Indien uit het keuringsrapport blijkt dat het leidingwerk geschikt is voor een langere gebruiksperiode dan 5 jaar kan van de hiervoor genoemde minimale frequentie worden afgeweken indien hiervoor schriftelijk toestemming is gegeven door het bevoegd gezag.

## **7 BRANDBESTRIJDING**

### **7.1 Brandbestrijding**

- 7.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende tegen aanrijden zijn beschermd.
- 7.1.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 7.1.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 7.1.4 In de productieruimte moet per 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlak of per compartiment één draagbaar blustoestel met een blusvermogen gelijk aan 7 kg poeder aanwezig zijn. Er moeten minstens twee blusmiddelen aanwezig zijn de productieruimte. Het blusmiddel moet geschikt zijn voor de aanwezige stoffen.
- 7.1.5 Binnen de inrichting dient een actueel noodplan aanwezig te zijn. In dit noodplan (volgens bijlage A genoemde "BHV-plan/noodplan" dient ten minste het volgende te zijn opgenomen:
  - 1. Inleiding (o.a. doel, bedrijfssituatie, risicoanalyse, scenario's en maatregelen);
  - 2. Communicatie en communicatiemiddelen;
  - 3. Operationele voorzieningen;

4. Begidsing;
5. Alarmeringsschema's;
6. Omvang en vorm calamiteitenorganisatie;
7. Inleiding bestrijdingsplannen en instructiekaarten;
8. Bestrijdingsplannen – uitwerking;
9. Plattegronden bedrijf;
10. Opleiding en oefening calamiteitenorganisatie;
11. Procedures nazorg;
12. Logboek;
13. Noodplanoefeningen.

*Toelichting:*

*Wat betreft de bluswatervoorziening en bereikbaarheid is binnen de inrichting een Plan van Aanpak aanwezig. Dat plan maakt onderdeel uit van het BHV noodplan.*

7.1.6 Het personeel moet met betrekking tot het actuele noodplan aantoonbaar zijn geïnstrueerd.

7.1.7 Een afschrift van een noodplan voor het adequaat blussen van een brand is in bezit de commandant van de lokale brandweer. De Oliebron zorgt er voor het noodplan actueel blijft.

## 8 GELUID

### 8.1 Algemeen

8.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA<sub>r</sub>,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| N<br>a<br>a<br>m           | Omschrijving                   | X<br>Coördin<br>aat | Y<br>Coördin<br>aat | H<br>o<br>o<br>gt<br>e | D<br>a<br>g             | A<br>v<br>o<br>n<br>d   | N<br>a<br>c<br>ht       |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                            |                                | [m]                 | [m]                 | [<br>m<br>]            | [d<br>B<br>(<br>A<br>)] | [d<br>B<br>(<br>A<br>)] | [d<br>B<br>(<br>A<br>)] |
| Z<br>o<br>o<br>1<br>–<br>A | Zonepunt<br>Fruitierstraa<br>t | 100<br>697,<br>36   | 425<br>134,<br>86   | 5                      | 2<br>8,<br>1            | 3<br>0,<br>0            | 2<br>8,<br>5            |

|                    |                                   |               |               |   |                  |                  |                  |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Z<br>00<br>2_<br>A | Zonepunt<br>Assumburg             | 1011<br>05,22 | 4254<br>89,85 | 5 | 2<br>6<br>,<br>2 | 2<br>8<br>,<br>9 | 2<br>6<br>,<br>9 |
| Z<br>00<br>3_<br>A | Zonepunt<br>Havikweg              | 1018<br>06,65 | 4255<br>59,04 | 5 | 2<br>3<br>,<br>1 | 2<br>6<br>,<br>3 | 2<br>4<br>,<br>1 |
| Z<br>00<br>4_<br>A | Zonepunt<br>Develsingel           | 1023<br>13,64 | 4254<br>66,01 | 5 | 1<br>9<br>,<br>8 | 2<br>0<br>,<br>7 | 2<br>0<br>,<br>1 |
| Z<br>00<br>5_<br>A | Zonepunt<br>H.A.<br>Lorentzstraat | 1030<br>20,21 | 4255<br>10,09 | 5 | 1<br>2<br>,<br>1 | 1<br>3<br>,<br>5 | 1<br>2<br>,<br>5 |
| Z<br>00<br>6_<br>A | Zonepunt<br>Rembrandtstra<br>at   | 1035<br>72,14 | 4258<br>65,95 | 5 | 8<br>,<br>4      | 9<br>,<br>9      | 8<br>,<br>8      |
| Z<br>00<br>7_<br>A | Zonepunt<br>Rotterdamse<br>weg    | 1040<br>64,32 | 4260<br>96,44 | 5 | 6<br>,<br>3      | 7<br>,<br>7      | 6<br>,<br>7      |
| Z<br>00<br>8_<br>A | Zonepunt<br>Gerbrandyplei<br>n    | 1046<br>08,65 | 4260<br>71,17 | 5 | 4<br>,<br>5      | 6<br>,<br>0      | 4<br>,<br>9      |
| Z<br>00<br>9_<br>A | Zonepunt<br>Oude Maas             | 1043<br>42,08 | 4251<br>75,47 | 5 | 2<br>,<br>1      | 3<br>,<br>0      | 2<br>,<br>3      |
| Z<br>01<br>0_<br>A | Zonepunt<br>Marnixstraat          | 1047<br>52,52 | 4245<br>75,86 | 5 | 7<br>,<br>6      | 8<br>,<br>4      | 7<br>,<br>7      |
| Z<br>01<br>1_<br>A | Zonepunt<br>Brouwersdijk          | 1049<br>41,52 | 4237<br>52,72 | 5 | 7<br>,<br>2      | 7<br>,<br>8      | 7<br>,<br>2      |
| Z<br>01<br>2_<br>A | Zonepunt<br>Troelstraweg          | 1048<br>86,00 | 4230<br>83,36 | 5 | 8<br>,<br>9      | 1<br>,<br>7      | 9<br>,<br>7      |

|                    |                                                         |               |               |   |                  |                  |                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Z<br>01<br>3_<br>A | zonepunt<br>Zuidendijk                                  | 1047<br>21,09 | 4223<br>63,92 | 5 | 1<br>0<br>,<br>2 | 1<br>2<br>,<br>9 | 1<br>1<br>,<br>1 |
| Z<br>01<br>4_<br>A | zonepunt<br>Reeweg Zuid                                 | 1044<br>88,20 | 4219<br>98,78 | 5 | 9<br>,<br>3      | 1<br>2<br>,<br>4 | 1<br>0<br>,<br>3 |
| Z<br>01<br>5_<br>A | zonepunt<br>parkeerterrein<br>Sportcomplex              | 1044<br>70,89 | 4214<br>23,78 | 5 | 8<br>,<br>1      | 1<br>1<br>,<br>4 | 9<br>,<br>1      |
| Z<br>01<br>6_<br>A | zonepunt<br>Kilweg                                      | 1043<br>79,45 | 4211<br>58,11 | 5 | 7<br>,<br>9      | 1<br>1<br>,<br>4 | 9<br>,<br>1      |
| Z<br>01<br>7_<br>A | zonepunt<br>Bastionhotel                                | 1039<br>38,81 | 4209<br>23,02 | 5 | 7<br>,<br>2      | 1<br>0<br>,<br>4 | 8<br>,<br>1      |
| Z<br>01<br>8_<br>A | zonepunt<br>Pieter<br>Zeemanweg                         | 1032<br>97,99 | 4208<br>83,60 | 5 | 6<br>,<br>6      | 9<br>,<br>2      | 7<br>,<br>3      |
| Z<br>01<br>9_<br>A | zonepunt<br>Dordtsche Kil                               | 1025<br>74,42 | 4212<br>02,07 | 5 | 1<br>0<br>,<br>2 | 1<br>3<br>,<br>2 | 1<br>1<br>,<br>1 |
| Z<br>02<br>0_<br>A | zonepunt<br>Bevershoekstr<br>aat/<br>Boven<br>Havendijk | 1024<br>10,06 | 4213<br>84,71 | 5 | 1<br>0<br>,<br>4 | 1<br>3<br>,<br>4 | 1<br>1<br>,<br>3 |
| Z<br>02<br>1_<br>A | zonepunt<br>Maasdamsew<br>eg                            | 1020<br>60,59 | 4219<br>03,76 | 5 | 1<br>1<br>,<br>3 | 1<br>3<br>,<br>5 | 1<br>1<br>,<br>8 |
| Z<br>02<br>2_<br>A | zonepunt<br>Volkstuinenco<br>mplex Mijlweg              | 1015<br>18,64 | 4226<br>85,34 | 5 | 1<br>6<br>,<br>2 | 1<br>8<br>,<br>1 | 1<br>6<br>,<br>7 |
| Z<br>02<br>3_<br>A | zonepunt<br>Gorsdijk                                    | 1014<br>11,01 | 4232<br>13,37 | 5 | 2<br>0<br>,<br>5 | 2<br>2<br>,<br>3 | 2<br>0<br>,<br>9 |

|                    |                                                     |               |               |   |                  |                  |                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Z<br>02<br>4_<br>A | zonepunt<br>polder Groot<br>Koninkrijk              | 1009<br>28,95 | 4238<br>65,25 | 5 | 2<br>9<br>,<br>1 | 3<br>1<br>,<br>6 | 2<br>9<br>,<br>9 |
| Z<br>02<br>5_<br>A | zonepunt<br>polder Groot<br>Koninkrijk/Zui<br>ddiep | 1004<br>09,12 | 4243<br>12,16 | 5 | 2<br>7<br>,<br>9 | 3<br>0<br>,<br>7 | 2<br>8<br>,<br>7 |
| Z<br>02<br>6_<br>A | zonepunt<br>Lindtsedijk                             | 1001<br>34,00 | 4247<br>49,12 | 5 | 2<br>5<br>,<br>8 | 2<br>7<br>,<br>7 | 2<br>6<br>,<br>3 |

8.1.2 Het maximale geluidniveau (LA<sub>max</sub>) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag bij woningen van derden buiten het industrieterrein niet meer bedragen dan 48 dB(A).

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

## 9 ONGEWONE VOORVALLEN

### 9.1 Algemeen

9.1.1 Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.

9.1.2 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:

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

9.1.3 Vergunninghouder moet zo nodig de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructie om een nieuw ongewoon voorval zo veel mogelijk proberen te voorkomen.

## 10 LABORATORIUM

### 10.1 Algemeen

10.1.1 Het ontstaan van stof, schadelijke dampen of gassen moet zoveel mogelijk aan de bron worden voorkomen. Hiertoe moet gebruik worden gemaakt van gesloten of omsloten apparatuur. Wanneer dit redelijkerwijs niet mogelijk is, moet afzuiging aan de bron plaatsvinden.

10.1.2 Bij het afzuigen van brandbare vluchtige stoffen moet de ventilatormotor buiten de gasstroom zijn geplaatst of explosieveilig, volgens NEN 3410, zijn uitgevoerd.

## **10.2      Zuurkast**

- 10.2.1      Bewerkingen met gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke, schadelijke of giftige stoffen, gassen of dampen kunnen vrijkomen moeten worden verricht in uitsluitend daarvoor bestemde en geschikte zuurkasten.
- 10.2.2      In geval van brand moet de afzuiging van een zuurkast kunnen worden geblokkeerd.
- 10.2.3      Er moet daarom een schakelaar buiten de opstellingsruimte aanwezig zijn om de stroom van de ventilator uit te kunnen schakelen . Bij deze schakelaar moet duidelijk het doel van de schakelaar zijn aangegeven, en het opschrift "BIJ BRAND AFZETTEN".
- 10.2.4      In een zuurkast en de berging onder de zuurkast mogen gevaarlijke stoffen in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is.

## **11        LUCHT**

### **11.1      Emissies van stoffen uit puntbronnen**

- 11.1.1      De in de opslagtanks opgeslagen vloeistoffen moeten bij 20 graden Celsius een dampspanning hebben die kleiner is dan 10 Pa. Ook de verdringingslucht die bij het laden en lossen vrijkomt uit de opslagtanks en/of de mobiele tanks (tankwagens e.d.) bevat eveneens een dampspanning van 10 Pa of kleiner. Een uitzondering geldt voor de opslag van vloeistoffen zoals diesel en benzine dat bestemd is voor het eigen materieel.

**Bijlage C** Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436728

## Procedurale overwegingen

### Gegevens aanvrager

Op 15 december 2023 is voor Smeermiddelen Industrie De Oliebron B.V. (De oliebron), een aanvraag om een omgevingsvergunning-milieu als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het bedrijf is gelegen aan de Merwedeweg 17, te 3336 LG Zwijndrecht, kadastraal bekend gemeente Zwijndrecht, sectie D13 sectienummers 5203, 5204, 5207, 5336, 5337, 5338, 5582 en 6173.

### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: aanvraag voor een revisievergunning. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in bijlage D van deze beschikking en de aanvraag om omgevingsvergunning.

### Huidige vergunnings situatie

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

| <i>beschrijving</i>                 | <i>betreft</i>                                                                       | <i>kenmerk</i>  | <i>datum</i> |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Wet Milieubeheer, revisievergunning | de gehele inrichting                                                                 | 2010020306-WB   | 22-07-2010   |
| Vergunning Wabo                     | Verplaatsing opslag max 2500kg ADR klasse 2 en 3 van gebouw VIIIb naar PGS-container | 2010-059-WRC-01 | 20-10-2010   |
| Vergunning Wabo                     | GVP-4 in gebouw III en IV en tankpark OT-D                                           | 2011-112-WUC-01 | 8-11-2011    |
| Vergunning Wabo                     | Vervangen Additivetank                                                               | 2011-133-WUC-01 | 8-12-2011    |
| Melding                             | Argon-tank 2m <sup>3</sup> voor laboratorium-appartuur                               | 2012017302      | 23-07-2012   |
| Vergunning Wabo                     | Bouwen magazijn X                                                                    | 2013-152-B      | 24-12-2013   |
| Melding                             | Plaatsen van 2 PGS-containers                                                        | 2014005118      | 20-02-2014   |
| Vergunning Wabo                     | Samenvoegen uitritten                                                                | 2014-166        | 27-08-2014   |
| Vergunning Wabo                     | Bouwen Poort                                                                         | 2014-177        | 22-10-2014   |
| Vergunning Wabo                     | Bouwen Varianthal                                                                    | 2015-022-B      | 26-05-2015   |
| Melding (milieuneutraal)            | Beperking opslag gevaarlijke stoffen                                                 | D-16-1620870    | 03-08-2016   |
| Melding (milieuneutraal)            | Vervangen opslagtank en Plaatsen 6 x 3 gecompartmenteerde tanks                      | 2017-212        | 26-04-2017   |

In bijlage I van onderdeel B en C van het Bor is aangegeven wanneer voor een bedrijf een vergunningplicht geldt. De activiteiten waarvoor de aanvraag is ingediend, worden aangemerkt als een type C-inrichting.

#### 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 van het Bor.

#### Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Uit de toets bleek dat de aanvraag nog niet volledig was. Op 26 juni 2024 is een brief ontbrekende gegevens opgesteld met het verzoek om de aanvraag op onderdelen aan te vullen. Op 6 september 2024 zijn aanvullende gegevens ontvangen. Inclusief de geleverde aanvullingen zijn wij 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. Ten aanzien van de geleverde Aerius-berekening kan worden volstaan met de versie zoals aangeleverd op 15 december 2023. Na overleg is besloten dat er geen nieuwe berekening volgens de laatste actualisatie van de calculator noodzakelijk is. Deze leidt namelijk niet tot andere conclusies. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

#### 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 van de aanvraag geen kennis gegeven.

#### Adviezen, Verklaring van geen bedenkingen

Ingevolge artikel 6.1, lid 1 van het Bor. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies voorgelegd aan de veiligheidsregio ZHZ, brandweer en Rijkswaterstaat. Deze adviezen zijn in dit besluit verwerkt.

#### Wet Natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Het aan de orde zijnde bedrijf is niet gelegen in of binnen een Natura-2000 gebied. Uit de aanvraag is gebleken dat gezien de ligging van het bedrijf en de afwezigheid van geschikte habitatten, de aan te vragen activiteiten naar verwachting geen schade toebrengen aan ecologisch gevoelige gebieden en te beschermen inheemse plant- en diersoorten. Evenmin is er naar verwachting sprake van schade aan biodiversiteit of schade aan invasieve uitheemse plant- en diersoorten.

Uit de bijgevoegde bijlagen blijkt tevens dat de stikstofdepositie ter plaatse van omliggende Natura-2000 gebieden niet groter is dan 0,00 mol/ha/jaar. Er is dus geen vergunning noodzakelijk op grond van de Wet natuurbescherming.

**Bijlage D** Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-23-436728

## **Inhoudelijke overwegingen**

### De aanvraag

De Oliebron houdt zich bezig met het ontwikkelen, produceren, verpakken, op- en overslaan van smeermiddelen, onderhoudsproducten en procesvloeistoffen zoals motoroliën, transmissieoliën, synthetische oliën en vetten, procesoliën, koel- en remvloeistoffen en antivries. Het productieproces omvat het blenden (mengen), afvullen, opslaan en overslaan van producten. Grondstoffen worden aangevoerd in bulk of verpakte emballagematerialen. De olieachtige producten zijn veelal een mengsel van niet-ADR-geclassificeerde basis-oliën waaraan additieven worden toegevoegd. Sommige additieven zijn als ADR 8 of 9 geclassificeerd (milieugevaarlijk of corrosief/bijtend). Bij het verpompen van additieven kan, omwille van de verpompbaarheid, verwarming van het product noodzakelijk zijn. De opslagtanks in tankpark DV hebben een opstelling vrij van de bodem. Na afloop van het mengproces wordt het product overgepompt en opgeslagen in opslagtanks of wordt het product direct beladen in tankwagens. Afvullen in emballage zoals IBC's, vaten, BIB (bag in box) en flessen, gebeurt vanuit de opslagtanks. In emballage afgefulde producten worden opgeslagen in de diverse magazijnen. Producten worden vervolgens gereed gemaakt voor transport naar de klanten. De Oliebron produceert uitsluitend in opdracht en ten dienste van andere bedrijven (B-to-B). De klant bepaalt welke activiteit zij uitbesteedt en hierbij zijn allerlei variaties mogelijk. Soms voert de klant zelf het product aan, dat vervolgens bij De Oliebron wordt verpakt in vaten en/of klein verpakking. Alle activiteiten vinden plaats op basis van kwaliteitsborging conform NEN ISO 9001, milieuzorg volgens NEN ISO 14001 en arbozorg volgens NEN ISO 45001.

Aanvoer van goederen vindt plaats via: tankwagens, vrachtwagens en tankboten. Bulkgoederen worden via tankwagens aangevoerd en verpompt naar de opslagtanks. Aanvoer van basisolie (niet ADR) per schip gebeurt wekelijks. Voorafgaand aan het lossen wordt het vloeistofniveau in de opslagtank bepaald. De tanks worden maximaal tot 95% gevuld om overvullen te voorkomen. De tanks zijn voorzien van een overvulalarm die de toevoer naar de tank stopt als dat nodig is.

Het lossen van tankauto's gebeurt nabij de opslagtanks. Schepen worden afgemeerd aan de steiger. De aansluiting op de leidingen vindt plaats boven een overdekte lekbak op de steiger.

### Toetsingskader milieu

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben en houden van de gehele inrichting (revisie) 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.

### Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet zoals dat in onderhavig geval ook aan de orde is. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep openstaat.

De aanvraag van De Oliebron is vóór 1 januari 2024 ingediend.

Op basis van artikel 8.1.1 lid 4 Invoeringsbesluit Omgevingswet is er overgangsrecht van toepassing op activiteiten die met de Omgevingswet meldingsplichtig zijn geworden. Voor De Oliebron hebben wij daarom uitgezocht welke milieubelastende activiteit van toepassing is en of die activiteiten vergunningplichtig blijven.

De kernactiviteiten van De Oliebron vallen als milieubelastende activiteit onder andere onder par. 3.2.8 en 3.2.9 van het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL). Het blendingsproces wordt als zodanig niet in het Bal genoemd. Gezien de aard en omvang van de diverse opslagen van oliën/ smeermiddelen en additieven blijven de activiteiten onder de Omgevingswet ook vergunningplichtig.

Een aantal functioneel ondersteunende activiteiten zoals werkplaatsactiviteiten, laden/lossen en opslag van goederen, opslag van gassen, koelinstallaties of kantooractiviteiten zijn onder de Omgevingswet meldingsplichtig en/of informatieplichtig geworden. Voor deze activiteiten gaan algemene regels uit het Bal gelden.

### Bestemmingsplan

De Oliebron is gevestigd aan de Merwedeweg 17 te Zwijndrecht. De locatie is gelegen op het geluidgezoneerd industrieterrein "Groote-Lindt/DordtWest". De dichtstbijzijnde woningen van derden buiten het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen op meer dan 500 meter afstand. De aangevraagde bedrijfsactiviteiten passen binnen de op basis van het Omgevingsplan gemeente Zwijndrecht toegekende bedrijfsbestemming.

### 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 rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet 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 gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

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

Onderstaand een opsomming geven van de van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten als genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor)

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 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021;

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

- Nationaal milieubeleidsplan 4 (NMP 4);

- Het Landelijk afval Plan 3 (LAP3);
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999);
- Handreiking wegen naar preventie (Infomil, 2005);
- Werkboek wegen naar preventie.
- Energie in de milieuvergunning (Ministerie van VROM en het Ministerie van EZ, 1999);
- Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, 29 februari 1996.

#### *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 van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven.

Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

#### *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.

De diverse afvalstromen worden zo veel mogelijk gescheiden ingezameld en afgevoerd naar erkende afvalverwerkers. De hoeveelheden soorten afgevoerd afval worden bijgehouden middels de afschriften van de afvalverwerker.

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

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat de afvalstromen bestaan uit bedrijfsafval van de kantoor en kantine zoals karton en papier, leeg emballagemateriaal zoals vaten en kunststoffen zoals folies die voor recycling worden aangeboden aan een afvalverwerker. wordt het besparingspotentieel als gemiddeld ingeschat. De oliebron scheidt de afvalstromen zo goed mogelijk. Door de variatie van de soorten afvalstoffen is dat niet altijd mogelijk of te vergen. Een deel van de bedrijfsafvalstoffen zijn namelijk in contact geweest met olie of oliehoudende producten en daarom niet altijd geschikt voor hergebruik.

#### Lijst van vrijkomende ongevaarlijke afvalstoffen

| Soort afval                                        | Opslagvoorziening                                   | Verwerker   | Afvoer frequentie                | Hoeveelheid (ton) |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| bedrijfsafval *)<br>kantoor, kantine,<br>productie | container,<br>30 m <sup>3</sup>                     | Netwerk     | op afroep<br>ca 1-2x per maand   | 43                |
| karton/ papier<br>(recycling)                      | container, 30 m <sup>3</sup>                        | Netwerk     | op afroep<br>ca 1x per 2 maanden | 24                |
| Vaten / IBC<br>(recycling)                         | Aanhanger vrachtwagen<br>Vloeistofkerende vloer     | Janus Vaten | op afroep<br>ca 2-4x per maand   | 375               |
| kunststof reststoffen<br>w.o. folie<br>(recycling) | verzameld in bakken<br>container, 20 m <sup>3</sup> | Netwerk     | op afroep<br>ca 1x per kwartaal  | 9                 |
| Kunststof embalage (recycling)                     | Verzameld in container                              | HSR         | op afroep<br>ca 1-2x per maand   | 20                |

#### Lijst van vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen

| Soort afval                                                                                                                                                                                    | Opslagvoorziening           | Wijze van afvoer          | Afvoer frequentie               | Hoeveelheid (ton) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|
| rest- en spoelolie<br>(procesolie)                                                                                                                                                             | IBC's opslag /<br>lekbakken | Wubben                    | op afroep<br>ca 1x per maand    | 305               |
| (klein ) gevaarlijk afval,<br>( zoals TL-buizen,<br>toner, inktpatronen)*,<br>lab. Chemicaliën**,<br>restanten van<br>bepaalde grondstoffen<br>en producten,<br>reiniging slibvangers,<br>enz. | variabel                    | Indaver<br>Van der Velden | op afroep<br>ca 1x per kwartaal | 22                |

\* Note: De vaste afvalstromen worden apart ingezameld, opgeslagen en periodiek afgevoerd naar een erkende verwerker.

\*\* Note: De afval chemicaliën worden op het laboratorium verzameld, opgeslagen en periodiek afgevoerd naar een erkende verwerker

Door De Oliebron worden diverse maatregelen getroffen om vrijkomende afvalstoffen zo veel mogelijk te beperken. De volgende maatregelen zijn in de aanvraag opgenomen.

#### 1. Hergebruik bij afkeur geblend product:

In geval van afkeur, wordt het product aangepast door middel van correcties. Blijft een product buiten de gewenste specificatie-limieten, dan wordt het verwerkt in andere producten, met een geschikt gebruiksdoel.

## 2. Hergebruik van spoelolie:

In het blindingsproces worden de mengunits gespoeld op basis van een zgn. contaminatiematrix. Dit voorkomt het onnodig en/ of teveel spoelen. Vervolgens wordt de gebruikte spoelolie hergebruikt in een daar voor geschikt product. Ditzelfde systeem wordt toegepast op de afvalafdeling.

## 3. Hergebruik van afvalstoffen:

Afvalstoffen worden pas in laatste instantie afgevoerd. De overige afvalstroom worden afgevoerd via een erkende verwerker voor recycling of nuttige toepassing. Dit geldt voor rest- en spoelolie voor zover dit niet in het proces kan worden gebruikt.

- karton, papier;
- kunststof reststoffen;
- emballage ( cans, vaten en IBC's).

## Afvalwater

### *Toetsingskader*

Binnen de inrichting is er sprake van indirecte lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch 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.

### *Huishoudelijk afvalwater.*

Uit de aanvraag blijkt dat jaarlijks ca. 1000 m3 huishoudelijk afvalwater vrij komt. Dat afvalwater is verder niet vervuild en bestaat uit regulier afvalwater kan kantoor en kantine en handwaswater op andere watertappunten binnen het bedrijf. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool.

### *Hemelwater*

Bij De Oliebron wordt onderscheid gemaakt in 2 soorten hemelwater. Jaarlijks komt ca. 29.600 m3 hemelwater via dakvlakken en verhardingen vrij.

#### 1. Het hemelwater van daken en het terrein:

Dit afvalwater wordt rechtstreeks afgevoerd naar het oppervlaktewater (Swinhaven/Oude Maas).

#### 2. Niet door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater:

De tankparken TP(a), OT(a, c en d) en DV en de laadkuilen PL-5 en PL-9 hebben een aansluiting op een olie-waterafscheider. De oliewaterseparator loopt via een vlotterkamer naar het oppervlakte water. De vlotterkamer is zo ingericht, dat deze de doorgang blokkeert als er vloeistoffen met een lager soortelijke massa dan 1 worden aangevoerd (soortelijke massa olie = ca 0,89 kg/l).

De opslag OTB is voorzien van lekbak met een kraan. Deze kan alleen manueel worden geopend voor de aflat van regenwater na controle van het water.

Dit regenwater loopt vervolgens naar een put aangesloten op bovengenoemde olie-waterafscheider. In totaal zijn er 5 olieafscidders in gebruik die 2x per jaar worden onderhouden en leeg gezogen door een daartoe erkend inzamelaar. Op 5 november 2002 heeft De Oliebron de bevestiging (met kenmerk: AWE/2002.13548) gehad van Ministerie van Verkeer en Waterstaat waarin is aangegeven dat bovenstaande lozingsactiviteiten mogen plaatsvinden zonder een daartoe strekkende vergunning, mits het eventuele morsen van oliehoudend afvalwater wordt geleid via een olie-water-afscheider en een vlotter. Aan deze situatie is in de loop de jaren niets veranderd. Na overleg met het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat is gesteld dat de lozingsactiviteiten onder die kunnen worden voortgezet.

#### Bodem

De Oliebron verwerkt olie/ oliehoudende producten. Bij de opslag, verwerken en transport van olie/ oliehoudende producten kan de bodem verontreinigd raken met olie/ oliehoudende producten en andere gebruikte additieven. Door deze activiteiten kan de bodem verontreinigd raken met minerale olie. Om te voorkomen dat de bodem verontreinigd raakt, dan wel additioneel verontreinigd raakt met de binnen het bedrijf opgeslagen (vloeistof)stoffen, zijn op een aantal plaatsen binnen het bedrijf vloeistofkerende en vloeistofdichte vloeren aangelegd. Deze locaties zijn op de bij de aanvraag gevoegde tekeningen opgenomen. De betreffende vloeistofdichte vloeren worden regelmatig (6-jaarlijks) gekeurd. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voorschriften opgenomen die voor alle bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voorschriften kunnen daarom nog slechts worden opgenomen voor type C-bedrijven en dan alleen voor activiteiten die niet in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn geregeld.

Binnen de inrichting De Oliebron worden bovengronds een aantal bodembedreigende stoffen opgeslagen waarvoor een aantal voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat de bodem verontreinigd raakt. Daarbij is onderscheid gemaakt in de situatie bovengrondse opslag met een bodemplaat en bovengrondse opslag vrij van de ondergrond. De volgende bodembedreigende activiteiten -als genoemd in deel A3 van de NRB- en bodembeschermende voorzieningen zijn van toepassing:

#### Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

|          |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locatie: | Tankpark TP (tank 1006 en 1007)                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |
| Aspect:  | Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat                                                                            |                                                                                                                                                                      |
| Cvm nr.  | Voorzieningen                                                                                                                   | Maatregelen                                                                                                                                                          |
| I        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vloeistofdichte voorziening en;</li> <li>Gecontroleerde afvoer van hemelwater</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening en;</li> <li>Tankinspectie en;</li> <li>Algemene zorg</li> </ul> |

Opslag in bovengrondse tank, vrij van de ondergrond opgesteld

|                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Locatie:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tankpark TP</li> <li>• Tankpark TP-A</li> <li>• Tankpark OT-A , OT-B, OT-C, OT-D, OT-E</li> <li>• Tankpark DV.</li> <li>• Tanks in gebouw II en gebouw IV</li> </ul> |                                                                                                                                     |
| <b>Aspect:</b>  | Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <b>Cvm nr.</b>  | <b>Voorzieningen</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Maatregelen</b>                                                                                                                  |
| I               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkelwandige tank</li> <li>• Kerende voorziening</li> </ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visuele controle uitwendig op lekkage en;</li> <li>• Faciliteiten en personeel.</li> </ul> |

Naast de opslag van vloeistoffen vindt tevens overslag plaats van bodembedreigende (vloeistof)stoffen ter plaatse van laad- en loslocaties, leidingtransport en locaties waar vloeistoffen worden verpompt.

In de aanvraag (toelichting aanvraag par. 9.) is een lijst opgenomen van locaties deze activiteiten plaatsvinden en waarvoor bodembeschermende maatregelen zijn getroffen.

Zo zijn vloeistofdichte vloeren aangelegd ter plaatse van de volgende locaties:

| vloer                          | in Wm | gecertificeerd | volgende inspectie                                              |
|--------------------------------|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Losplaats PL-5+A4:D2A4:G19     | ja    | 8-5-2020       | 8-5-2026                                                        |
| Losplaats PL-4                 | ja    | 20-3-2023      | 20-3-2029                                                       |
| Losplaats PL-7                 | ja    | 21-9-2021      | 21-9-2027                                                       |
| Losplaats PL-3                 | ja    | 20-3-2023      | 20-3-2029                                                       |
| Losplaats PL-9                 | ja    | 4-6-2021       | 4-6-2027                                                        |
| Tankpark TP dl I               | ja    | 16-5-2022      | 16-5-2028                                                       |
| Tankpark OT c                  | ja    | 20-3-2023      | 20-3-2029                                                       |
| Tankpark OT-D (nieuw)          | ja    | 3-9-2020       | 3-9-2026                                                        |
| Rioleringsstelsel Tankput TP   | ja    | 22-11-2022     | 22-11-2027                                                      |
| Tankpark DOV OT B              | Ja    | 27-11-2023     | 27-11-2029                                                      |
| Tankpark TP dl II              | ja    | 16-5-2022      | 16-5-2028                                                       |
| Gebouw X ( het magazijn)       | ja    | 22-1-2021      | 22-11-2027                                                      |
| Gebouw XI (Bedrijfshal Fase 1) | ja    | 3-9-2020       | 3-9-2026                                                        |
| Gebouw VIA                     |       |                | vloeistof dicht bij oplevering ivm voorschrift 6.1.1 toegevoegd |

Op overige locaties zijn plaatselijk lekbakken aangebracht en/of in combinatie met vloeistofkerende vloeren. Op al deze locaties wordt regelmatig inspectie uitgevoerd om zo een calamiteit te voorkomen en tijdig onderhoud te kunnen plegen.

**Bodemverontreiniging, grondwatermonitoring**

Ter plaatse van de bedrijfslocatie De Oliebron is voorheen uitgebreid bodem- en grondwateronderzoek uitgevoerd. Dat heeft geleid tot de volgende rapportages:

- IWACO-rapportage, d.d. 05-09-1997, Saneringsplan deel I, Inventarisatierapport 1062910.001;
- IWACO-rapportage, d.d. 05-09-1997, Saneringsplan deel II, Saneringsplan 1062910.002;
- IWACO-rapportage, d.d. 03-02-1999, Urgentie- en tijdstipbepaling, rapport 1092240.

De status van de verontreiniging wordt jaarlijks gemonitord en gerapporteerd naar het bevoegd gezag.

Het monitoringsplan (UDM Midden, kenmerk 10040097, d.d. 14 juni 2010) is goedgekeurd door de OZHZ middels een brief (kenmerk: 201003014 / [REDACTED] d.d. 9 december 2010). In de beschikking van de OZHZ (kenmerk: D-16-1533690/[REDACTED], d.d. 25 februari 2016) is aangegeven dat het saneringsresultaat voor VOCI (vluchtige organochloorverbindingen) is behaald en dat monitoring van VOCI niet meer nodig is. De overige monitoring blijft wel bestaan.

Met de uitgevoerde onderzoeken en monitoringsrapporten is ter plaatse van de bedrijfslocatie de nulsituatie ter plaatse in voldoende mate vastgelegd. Hiermee is voldaan aan de verplichting om een nulsituatie vast te leggen. De vastgelegde nulsituatie is als volgt:

- Rond peilbuis 201 is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie in het grondwater. Uit een afperkend onderzoek blijkt deze vooralsnog niet spoedeisend te zijn.
- Rond peilbuis 207 is sprake van een verontreiniging met minerale (synthetische) olie in het grondwater. Het betreft een verontreiniging afkomstig van een leidingbreuk in 1994, waarvoor door de provincie Zuid-Holland bovengenoemde beschikking in 1999 is afgegeven. Deze verontreiniging is vooralsnog stabiel en beperkt van omvang en wordt bij de huidige bedrijfsvoering ongemoeid gelaten;
- Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen in het grondwater ter hoogte van de noordelijke perceelsgrens. Deze verontreiniging is vooralsnog stabiel. Nader onderzoek, dan wel monitoring van deze locatie is vooralsnog niet noodzakelijk.

Bij een eventueel tussentijds bodemonderzoek of tijdens een te zijner tijd vast te leggen eindsituatie bodemonderzoek, dient men rekening te houden met de aanwezigheid van deze bodemverontreinigingen.

**Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht is in een omgevingsvergunning altijd verplicht. Op basis van artikel 2.23b van de Wabo kan in een omgevingsvergunning worden bepaald dat daarbij aangewezen voorschriften nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, gedurende een daarbij aangegeven termijn van kracht blijven.

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 bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

Financiële zekerheid

De Oliebron BV heeft een milieuschadeverzekering afgesloten bij een erkende verzekeringsmaatschappij.

Openomen zijn o.a. de toegestane maximale hoeveelheden van de diverse productgroepen en bijzondere voorwaarden met betrekking tot het voldoen aan de PGS-richtlijnen (opslagruimten en tanks), grondwater monitoring en de controle van de vloeistofdichte vloeren. Jaarlijks wordt gecontroleerd of De Oliebron nog voldoet aan deze eisen en of het te verzekeren bedrag moet worden bijgesteld.

### Energie

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.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik jaarlijks uitkomt op ca. 1.150.000 kWh elektriciteit en 301.000 m<sup>3</sup> aardgas. Gezien de hoge energiekosten is te verwachten dat het energieverbruik niet wezenlijk zal gaan toenemen. Het watergebruik is ca. 810 m<sup>3</sup> per jaar. Gezien het jaarlijks energieverbruik is de Energiebesparingsplicht van toepassing. Dat betekent dat één keer in de 4 jaar het verbruik gerapporteerd moet worden via Mijn RVO.nl.

Uit een door het bedrijf zelf uitgevoerde inventarisatie is gebleken dat de grootste verbruikers van energie de ketels voor het verwarmen van thermische olie zijn, welke gebruikt wordt voor het verwarmen van basis-olie, additieven en blendketels. Door verbeterde branders en een betere management loopt het gasverbruik naar verwachting terug.

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

Ook is een onderzoeksplicht naar alle maatregelen tot het verduurzamen van het energiegebruik geïntroduceerd. 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 jaaromzet 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. Volgens de aan de orde zijnde aanvraag wordt meer dan 50.000 kWh per jaar gebruikt. In die zin is de energiebesparingsplicht en onderzoeksplicht van toepassing.

De Energiebesparingsplicht is van toepassing alsmede de Informatieplicht. De EED-auditplicht is niet van toepassing.

#### Externe Veiligheid

In artikel 3.27 van het Bal is het opslaan van gevaarlijke stoffen aangewezen als een milieubelastende activiteit.

- Volgens artikel 3.28 van het Bal is op basis van het overschrijden van de genoemde drempelhoeveelheden voor deze milieubelastende activiteit een omgevingsvergunning nodig.
- Voor het vergunningplichtige deel van de milieubelastende activiteit worden de maatregelen van PGS 15 als voorschriften in de omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit opgenomen
- Daarnaast zijn voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking de veiligheidsafstanden opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

In artikel 3.24 van het Bal is het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 l of een tankcontainer met een inhoud van meer dan 250 l of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en die een inhoud heeft van meer dan 250 l van ADR geclassificeerde gevaarlijke vloeistoffen, acuut toxische stoffen, oliën en vetten of pekels aangewezen als een milieubelastende activiteit.

#### *Best beschikbare technieken (BBT)*

In de Omgevingsregeling artikel 1.4 wordt vermeld dat in bijlage II de van toepassing zijnde norm wordt aangewezen. Aangezien de aanvraag net voor inwerkingtreding van de Omgevingswet is ingediend is met het bedrijf afgesproken de volgende versies van BBT documenten te hanteren.

- Voor PGS 15 is versie 1.0 van augustus 2021 het aangewezen BBT document

#### *Seveso*

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels (zie bijlage I van Seveso III) bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. Om te zorgen dat De Oliebron niet onder de Brzo 2015 valt, is de maximale opslag beschreven waarbij onderscheid wordt gemaakt in ADR-klassen en de totale opslag. Daarnaast vindt dagelijks rapportage plaats uit de logistieke gegevens om te bepalen of de vergunde hoeveelheden niet worden overschreden waarbij ook de sommatieregel gerapporteerd wordt en gecontroleerd. Indien de vergunde hoeveelheid of de sommatieregel wordt overschreden volgens automatisch een aparte waarschuwing uit het systeem.

| ADR-klasse | (ton)                                       |            |
|------------|---------------------------------------------|------------|
|            | In emballage                                | Tankopslag |
| 2          | 3                                           | 2          |
| 3          | 2.5                                         | 0          |
| 8          | 10                                          | 0          |
| 9          | waarvan:<br>20 ton H400/410<br>140 ton H411 |            |

#### *Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)*

Gezien de aard en opslag van de door De Oliebron aangevraagde activiteiten, vallen deze onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Er is daarom een QRA uitgevoerd (zie bijlage QRA, 03-12-2023). Alleen indien de opslagen buiten de QRA vallen, is de indeling conform ADR en GLP ingevuld. De overige opslagen zijn in de QRA meegenomen. In hoofdstuk 3 van de bij de aanvraag gevoegde toelichting is een overzicht opgenomen van de binnen het bedrijf aanwezige bovengronds opgestelde tanks en bedrijfsgebouwen waar tanks zijn opgesteld. Tevens is een opsomming opgenomen van gebouwdelen waar opslag plaatsvindt van gevaarlijke stoffen in emballage. Tenslotte is ook aangegeven waar de PGS-containers zijn gelokaliseerd en de inhoud van de opslag.

De activiteiten op het terrein aan de Merwedeweg 17 gerelateerd aan externe veiligheid zijn:

- Opslag van gevaarlijke stoffen, niet zijnde brandbare vloeistoffen, in bovengrondse tankinstallaties;
- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Opslag van gasflessen.

De volgende bedrijfsonderdelen met de bijbehorende opslagen gevaarlijke stoffen bevatten geen hoeveelheden van stoffen die volgens CLP als CMR zijn gekenmerkt en volgens ADR als gevaarlijke stof ingedeeld zijn boven de te hanteren ondergrenzen en vrijstellingen (PGS 15:2021 tabel 2). Hierdoor hoeven deze bedrijfsonderdelen niet te voldoen aan PGS 15:

- Gebouw I (laboratorium) – gasflessen vallen onder toepassingsgebied van PGS 15 maar opslag is buiten;
- Gebouw VI B;
- Gebouw VIII sectie A;
- Gebouw VIII sectie B;
- Gebouw IX;
- Gebouw X.

De volgende bedrijfsonderdelen met de bijbehorende opslagen gevaarlijke stoffen bevatten wel hoeveelheden van stoffen die volgens CLP als CMR gekenmerkt en volgens ADR als gevaarlijke stof ingedeeld zijn boven de te hanteren ondergrenzen en vrijstellingen (PGS 15:2021 tabel 2). Er wordt niet gesproken over tijdelijke opslag. Hierdoor moeten deze bedrijfsonderdelen voldoen aan PGS 15:

- Gebouw VI A – ADR 8 en ADR 9 (meer dan 10 ton, beschermingsniveau 3);
- Gebouw VII (expeditie) - ADR 3, ADR 8 en ADR 9 (max 10 ton), drukhouders (LPG) ADR 2;
- PGS-container parkeerterrein – ADR 2, ADR 3 en CMR (max 2.5 ton);
- 2 x PL3 PGS-container – ADR 8 en ADR 9 (max 2x 10 ton).

In gebouw VII wordt een kortdurende opslag aangevraagd van de ADR-klassen 3, 8 en 9. Tijdelijke opslag vortransport komt niet of nauwelijks voor. Indien er een pallet met ADR-goederen gereed wordt gezet, zal deze in de juiste PGS-opslag worden geplaatst tot deze wordt afgehaald. Vaten die in ADR klassen zijn ingedeeld worden na binnenkomst direct naar de juiste opslaglocatie (gebouw VIA) gebracht.

#### *Verwarming van vaten in verwarmingsunits*

Bepaalde visceuze grondstoffen in vaten worden voorverwarmd door middel van het plaatsen van deze vaten in een vatenverwarmingsunit. De vaten worden tot 65 graden Celsius verwarmd. De vaten die voorverwarm moeten worden, worden geregistreerd in een lijst waarin onder andere de hoeveelheden (uitgedrukt in kg) en de soorten stoffen verdeeld in ADR-categorie. Dagelijks wordt daarvoor een nieuwe lijst uitgedraaid. Er zijn in totaal 6 verwarmingsunits waarin per unit ca. 10 ton stoffen opgeslagen kunnen worden. De vaten die worden voorverwarmd moeten beschouwd worden als een werkvoorraad gezien het gegeven dat deze dagelijks opnieuw worden verwerkt.

Bij de verwarmingsunits bestaat de mogelijkheid om (een deel) van de verwarmde olie te gebruiken voor de verwarming van tanks door openzetten van de aanwezige afsluiters (secundaire circuit). Na de benodigde warmte af te hebben gegeven komt de olie weer in de ringleiding (primaire circuit). Indien nodig kan de olie nog voor de verwarming van andere tanks worden gebruikt. De afgekoelde olie wordt naar de verwarmingsketels geleid om opnieuw opgewarmd en gebruikt te worden. De meeste tanks zijn aangesloten op het primaire circuit van de thermische olie installaties. Doel is om alleen daar te verwarmen waar de warmte noodzakelijk is en dat dat de temperatuur niet te laag wordt ( $< 10^{\circ}\text{C}$ ). In de winterperiode bestaat de mogelijkheid om bij te warmen door het schakelen van de secundaire circuits. Ook hier gaat het om gesloten circuits waarbij geen emissies vrijkomen.

Door de voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage wordt de PGS 15 versie 2021 aangeduid als BBT. In de omgevingsvergunning van 22 juli 2010 is gemotiveerd afgeweken van de PGS15 en zijn maatwerkvoorschriften opgenomen die aansluiten bij de inzichten welke gesteld zijn in de PGS 15 (in dit geval PGS:2005). In het hoofddocument aanvraag revisievergunning WABO wordt aangegeven dat voorgebouw Vla een veiligheidsniveau 3 van toepassing is en de scheidingswand tussen Vla en Vlb een brandwerendheid geldt van 60 minuten, een en ander conform de PGS15:2005. De actuele voorschriften blijven in principe ongewijzigd. In bijlage II van de Omgevingsregeling is de PGS15:2021 aangewezen als BBT. Uit de gap-analyse blijkt dat aan de PGS15:2021 wordt voldaan. In de gap-analyse is ook aangegeven op welke onderdelen nog niet volledig voldaan kan worden aan de PGS15:2021. Tevens is daarbij aangegeven op welke termijn en met welke voorzieningen alsnog kan worden voldaan.

Olie wordt opgewarmd tot ca. 65 graden celcius. Daarmee wordt deze olie aangemerkt als brandbaar. In dat geval is er dan ook een verwarmingsprotocol nodig. Met betrekking tot het verwarmen van onze oliën heeft De Oliebron in zijn processen instructies staan hoe hiermee om te gaan. Per soort olie is een instructie aanwezig, waarin is aangegeven of en op welke temperatuur deze gemaakt dient te worden. Elke ketel is voorzien van een PT-sensor, welke de temperatuur registreert en voorzien van een temperatuurregelaar. Wanneer de PT-sensor aangeeft dat de ketel op de temperatuur is, wordt de toevoer van de thermische olie automatisch gesloten.

#### *Drukhouders LPG*

De oliebron heeft ook opslag van een aantal drukhouders voor LPG-vorkheftrucks en ten behoeve van het beheer/ onderhoud van het gebouw en ten behoeve van het productieproces.

| Drukhouder       | Locatie                       | aantal | inhoud (l) | inhoud totaal (l) |
|------------------|-------------------------------|--------|------------|-------------------|
| LPG (heftrucks)  | gebouw VII, LPG-opslag        | 10     | 40         | 400               |
| Argon            | gebouw I, laboratorium buiten | 1      | 2000       | 2000              |
| Helium           | Gebouw I, laboratorium buiten | 2      | 40         | 80                |
| argon            | gebouw II, TD                 | 1      | 30         | 30                |
| propaan / butaan | gebouw II, TD                 | 1      | 40         | 40                |

Het opslaan van gasflessen met verstikkende, oxiderende of brandbare stoffen valt binnen het toepassingsgebied van de PGS 15. Er wordt voldaan aan de PGS 15. We hebben hiervoor in deze vergunning wel voorschriften opgenomen.

#### *Conclusie externe veiligheid*

Voor de risico's als gevolg van de activiteiten is bepaald dat wanneer aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

#### Geluid en trillingen

##### *Wettelijk kader*

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, opgesteld door Sonus met kenmerk 162773.2 d.d. 18 april 2017, hierna 'het rapport'. Op basis van de uitgangspunten in het rapport is met behulp van een rekenmodel de geluidemissie en de geluidbelasting in de omgeving bepaald. Het rapport is beoordeeld en in orde bevonden. De inrichting van De Oliebron ligt op industrieterrein 'Groote-Lindt/DordtWest' te Zwijndrecht. Rondom dit industrieterrein te Dordrecht en Zwijndrecht is bij Koninklijk besluit een gezamenlijke geluidzone vastgesteld.

Bij het besluit op de aanvraag worden in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting bij woningen binnen de zone mag niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere grenswaarden (MTG).

Voor het maximaal geluidniveau wordt aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, hoofdstuk 3.

##### *Bedrijfssituaties*

Het betreft een bedrijf waar smeeroliën worden geproduceerd en opgeslagen. De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door transport, laad- en losactiviteiten en de uitstraling van bedrijfsgebouwen. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en indien van toepassing indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Het rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten. Er is gerekend conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

In het rapport is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour en bij nabijgelegen woningen binnen de zone. Ook de geluidbelasting op een aantal MTG woningen is berekend. De geluidbelasting op woningen buiten het gezoneerde industrieterrein bedraagt ten hoogste 41 dB(A) etmaalwaarde.

#### *Maximaal geluidrukniveau*

Op basis van de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening is de streefwaarde voor het maximale geluidniveau ter hoogte van woningen buiten het gezoneerde industrieterrein het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau + 10 dB. De maximale grenswaarde is 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteiten die met name verantwoordelijk zijn voor het optredende maximale geluidniveau zijn vrachtwagens en heftrucks binnen de inrichting. Als gevolg van deze activiteiten bedraagt ter plaatse van woningen buiten het gezoneerde industrieterrein het maximale geluidniveau ten hoogste 48 dB(A) in alle etmaalperioden.

#### *Verkeersaantrekkende werking*

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter 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" versie 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist. De indirecte hinder wordt derhalve niet getoetst aan de norm.

#### *Geluidbeperkende maatregelen*

Door de Oliebron zijn in het verleden al meerdere maatregelen genomen om de geluidemissie zo veel mogelijk en waar nodig te beperken. De gevels en daken van gebouwen zijn dusdanig uitgevoerd dat geen sprake is van relevante geluiduitstraling. Verder zijn een aantal andere maatregelen getroffen zoals:

- De omgeving van de laad- en losplaatsen zijn vlak uitgevoerd;
- Een aantal activiteiten zijn in het verleden van het buitenterrein verplaatst naar inpandig;

- De rijroutes van vrachtwagens is zo optimaal mogelijk, zodat minimaal gemanoeuvreerd hoeft te worden met vrachtwagens;
- Bepaalde pompen zijn voorzien van geluid reducerende omkasting / een toerentalreductiesysteem;
- Er wordt bij opslag zo veel mogelijk overgestapt op bulkopslag voor grondstoffen en additieven in plaats van kleinere verpakkingen. Hierdoor zijn minder heftruck- en vrachtwagen bewegingen nodig.
- Bij de aanschaf of vervanging van machines gaat bij De Oliebron de voorkeur uit naar geluidarme typen.

Door geluidproductie en zover praktisch realiseerbaar zullen de machines worden voorzien van een geluidsisolerende omkasting of afscherming.

#### *Trillingen*

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen verwacht. Daarom zijn geen specifieke trillingsvoorschriften en/of trillingsbeperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.

#### 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.

##### *Richtlijn industriële emissies (RIE)*

Er is geen sprake van een inrichting waar activiteiten worden uitgevoerd die vallen onder het toepassingsgebied van de richtlijn industriële emissies (RIE). Er zijn dus binnen de inrichting geen IPPC-installaties aanwezig. Luchtemissies voor niet IPPC-inrichtingen werden tot 1 januari 2024 in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze aanvraag is ingediend vóór 1 januari 2024 en dient overeenkomstig afgehandeld te worden, voor zover het gaat om activiteiten die ook onder de Omgevingswet vergunningplichtig blijven.

##### *Activiteitenbesluit milieubeheer*

Voor bepaalde activiteiten waarvoor een vergunning nodig is op grond van het oude recht, gold dat de eisen waaraan moest worden voldaan, waren opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit was ook het geval voor emissies naar de lucht. In Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit waren daarvoor rechtstreeks geldende algemene regels opgenomen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is per 1 januari 2024 vervallen. Om te voorkomen dat onduidelijkheid ontstaat over aan welke voorschriften en eisen moet worden voldaan, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Bij het formuleren van deze voorschriften is aangesloten het Activiteitenbesluit.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT) wordt beoordeeld of voldaan wordt aan de algemene regels uit het voormalige Activiteitenbesluit.

##### *Emissies*

In de inrichting worden activiteiten verricht die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft de volgende activiteiten:

- Emissies door verwarmen olie in verwarmingsketels;
- Emissies door (interne) transport- en verkeersbewegingen.

Naast deze processen is tevens sprake van het gebruik van koelinstallaties (airco's) ter plaatse van het kantoorpand en andere locaties. Een overzicht is opgenomen in hst 7. Van de toelichting op de aanvraag. Het gaat om gesloten systemen waarbij geen emissies vrijkomen.

#### *Emissies naar de lucht*

De Oliebron is een onafhankelijke producent van smeermiddelen. De hoofdactiviteiten zijn op- en overslag van aardolieproducten, het om- en verpakken van deze stoffen en de daarbij behorende transport- en logistieke activiteiten.

#### *Op- en overslag*

In de opslagtanks worden geen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) of vluchtige organische stoffen op- en overgeslagen. In de opslagtanks worden geen vluchtige organische stoffen opgeslagen, aangezien de dampspanning van de producten lager is dan 10 Pa bij de opslagtemperatuur.

Op het terrein van de inrichting bevinden zich meerdere tankparken met grondstoffen en eindproducten (smeeroliën). De producten in de opslagtanks bevatten dus geen vloeistoffen met een dampspanning hoger dan 1000 Pa zodat de algemene eisen voor installaties voor de op- en overslag van vloeistoffen niet van toepassing zijn. Dit blijkt uit de aanvraag en wordt op basis van de aanvraag ook uitgesloten in de vergunningvoorschriften.

Bij opslagtanks met een vast dak is er sprake van ademverliezen en verdrijvingsverliezen. Ademverliezen treden op door het opwarmen van met name de dampruimte door zoninstraling en omgevingswarmte gedurende de loop van de dag. Voor verwarmde tanks, die voorzien zijn van een temperatuurregeling, geldt dat de temperatuurverschillen in de loop van de dag veel kleiner zijn. Hierdoor kunnen de ademverliezen worden verwaarloosd ten opzichte van de verdrijvingsverliezen

Verdrijvingsverliezen treden op doordat er producten in de tank worden gepompt of in bijvoorbeeld tankwagens worden geladen, de damp boven het product wordt dan uit de tank of tankwagen verdreven. Met het Handboek emissiefactoren 4 zijn de verdrijvingsverliezen berekend in het luchtkwaliteitsonderzoek van Tebodin met de titel 'Luchtkwaliteits- en depositieonderzoek De Oliebron te Zwijndrecht' d.d. 13 oktober 2017 en met kenmerk 3313001, behorende bij deze aanvraag.

Bij de Oliebron zijn vele verschillende producten opgeslagen, die allen een dampspanning lager dan 10 Pa bij de opslagtemperatuur hebben. In de berekening is uitgegaan van 10 Pa als bovengrens voor de dampspanning. Stoffen met een dampspanning > 10 Pa zijn vluchtig. Voor het moleculair gewicht is uitgegaan van een kenmerkende waarde voor vloeistoffen met een dampspanning van ca. 10 Pa. Voor de doorzet is eveneens een kenmerkende waarde aangehouden opgegeven door De Oliebron. In onderstaande tabel zijn de uitgangspunten en het verdrijvingsverlies opgenomen.

| □                           | Moleculair gewicht<br>[g/mol]□ | Dampspanning<br>[kPa]□ | Temperatuur<br>[K]□ | Doorzet<br>[m <sup>3</sup> /jaar]□ | Verzadigingsfactor<br>[-]□ | Uitdrijvingsverlies<br>[kg·koolwaterstoffen/jaar]□ |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Lossen-in-tanks□            | 112□                           | 0,01□                  | 313□                | 92.997□                            | 0,1□                       | 4□                                                 |
| Laden-in-o.a.-vrachtwagens□ | 112□                           | 0,01□                  | 313□                | 92.997□                            | 1□                         | 40□                                                |

### *Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)*

Bij het verwerken van olie en olieproducten gaat het met name om gesloten systemen waarbij het niet aannemelijk is dat ZZS via lucht, water of bodem emitteerd. In de voorschriften is wel een minimalisatieverplichting opgenomen. Daarvoor is aangesloten bij artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

In december 2023 is een ZZS-analyse aangeleverd waarin is aangegeven dat vooralsnog geen ZZS-stoffen worden geëmitteerd naar bodem, water of lucht. Voor zover (p)ZZS stoffen aanwezig zijn, dient dit te worden aangegeven. In dat geval moet ook worden vermeld hoe het gebruik en het verbruik is en in hoeverre hiervan emissies naar de bodem, water en lucht kunnen plaatsvinden. Tevens dient te worden aangegeven hoe emissies naar de toekomst toe aanvullend worden voorkomen dan wel beperkt (een en ander conform de informatieplicht). In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om minimaal een inventarisatie uit te voeren.

### *VOS-emissies*

In het laboratorium worden analyses uitgevoerd met vluchtige organische stoffen (VOS), zoals aceton, methanol, ethanol en wasbenzine. De frequentie van de analyses varieert van 1 maal per week tot 10 analyses per dag. Het verbruik aan VOS bedraagt ca. 300 kg/jaar. Slechts een beperkt deel van deze hoeveelheid leidt tot een emissie naar de lucht zodat VOS emissie de vrijstellingsgrens van 250 kg/jaar (voor categorie O.2) niet overschrijd.

### *Stookinstallaties*

Ten behoeve van de verwarming van diverse ruimtes en additieven zijn aardgasgestookte installaties aanwezig. De vermogens van deze ketels zijn allen beneden 400 kWn waarop Activiteitenbesluit 3.2.1 (kleine en middelgrote stookinstallaties) en de daaruit volgende emissie eisen niet gelden. In onderstaande tabel worden de installaties weergegeven.

| Locatie   | Gebruik                                                 | Vermogen<br>[kW] | Aantal |
|-----------|---------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Gebouw II | Verwarming mengunits, opslagtanks, vatenverwarmingsunit | 350              | 2      |
| Gebouw II | Centrale verwarming kantoor                             | 120              | 1      |
| Gebouw XI | Centrale verwarming kantoor                             | 65               | 1      |

|           |                  |    |   |
|-----------|------------------|----|---|
| Gebouw II | Ruimteverwarming | 68 | 3 |
| Gebouw IV | Ruimteverwarming | 26 | 1 |
| PL3       | Vatenverwarming  | 30 | 1 |
| PL3       | Vatenverwarming  | 30 | 1 |
| PL3       | Vatenverwarming  | 45 | 2 |

### Luchtkwaliteit

#### *Grenswaarden voor de 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 vervolgens weergegeven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteitseisen betreffen dan de grenswaarden die in bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn opgenomen. Er zijn onder andere grenswaarden gesteld voor fijn stof (als PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Van deze twee stoffen is bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden.

Voor de overige stoffen waarvoor grens- of richtwaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat deze niet worden overschreden. Dit komt door de lage achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland. Deze overige stoffen zijn onder anderen zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen.

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. Voor enkele stoffen zijn ook richtwaarden gesteld. Deze stoffen komen echter niet vrij uit de inrichting.

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 betekenende mate' (NIBM).
- Het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit, of een vergelijkbaar regionaal programma.

#### *Aanvraag*

In opdracht van de aanvrager is door Tebodin het luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld. De emissies ten gevolge van de relevante bronnen zijn beschouwd in het luchtkwaliteitsonderzoek 'Luchtkwaliteits- en depositieonderzoek De Oliebron te Zwijndrecht' d.d. 13 oktober 2017 met kenmerk 3313001, behorende bij deze aanvraag. De relevante bronnen zijn stookinstallaties, werktuigen verkeersbewegingen op het terrein en verkeersbewegingen van- en naar het terrein.

In het luchtkwaliteitsonderzoek is de bijdrage van de gehele inrichting op de luchtkwaliteit bepaald. Het rapport is door ons beoordeeld. Met de onderzoeksresultaten wordt ingestemd.

De concentraties van de stoffen PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> zijn getoetst aan de wettelijke normen. Daaruit blijkt dat de aangevraagde situatie voldoet aan de luchtkwaliteitseisen op grond van artikel 5.16 lid 1a van de Wet milieubeheer. De grenswaarden voor fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide worden niet overschreden.

## Geur

### *Landelijk beleid*

Het Nederlandse geurbeleid is verwoord in artikel 2.7a lid 1 van het Activiteitenbesluit. Uitgangspunt van het Nederlandse geurbeleid is dat geurhinder bij geurgevoelige objecten zoveel mogelijk wordt voorkomen, of ten minste beperkt tot een aanvaardbaar geurhinderniveau. Ernstige geurhinder bij geurgevoelige objecten moet worden voorkomen.

Dit landelijk geurbeleid is echter ook door de provincie uitgewerkt in de Provinciale Beleidsnota "Geurhinderbeleid provincie Zuid-Holland" (2010). Dit provinciale beleid en het Activiteitenbesluit zijn zodanig opgesteld dat het provinciale beleid van toepassing is op alle vergunning besluiten die de provincie Zuid-Holland neemt. Het Activiteitenbesluit geeft namelijk de mogelijkheid aan lokale bevoegde gezagen om eigen beleid te stellen. Ook als het Activiteitenbesluit zelf niet rechtstreeks geldt, dan staat het provinciaal beleid nog steeds als zelfstandig beleidskader.

De provincie bepaalt van geval tot geval welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. De hindersystematiek geur is voor vergunningenbesluiten uitgewerkt in hoofdstuk 5 van de Provinciale beleidsnota. Het benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar geurhinderniveau. De afweging moet uiteindelijk leiden tot BBT maatregelen ter bestrijding van geurhinder.

Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit en –regeling doel- en middelveorschriften opgenomen. Deze voorschriften geven branchegericht een uitwerking van de maatregelen die ten minste kosteneffectief zijn. Deze inrichting behoort niet tot een dergelijke branche.

De mate van geurhinder die de omgeving kan ondervinden is berekend op basis van kentallen. De geur emissies ten gevolge van de bronnen zijn beschouwd in het luchtkwaliteitsonderzoek 'Luchtkwaliteits- en depositieonderzoek De Oliebron te Zwijndrecht' d.d. 13 oktober 2017 met kenmerk 3313001, behorende bij deze aanvraag.

De geuremissie is ingeschat door uit te gaan van de geurdrempel van warme stookolie. Stookolie wordt gezien als maatgevend voor de geurende producten binnen De Oliebron. De geurdrempel bedraagt 3 mg/m<sup>3</sup>, gebaseerd op een onderzoek van Promonitoring dat weer gebaseerd is op een onderzoek van Haskoning, Wm aanvraag ETT3, 2009. Op basis van deze geurdrempel wordt een geuremissie verkregen van ca. 0,032 Mou<sub>E</sub>/uur. Het provinciaal geurbeleid stelt dat bronnen met een geurvracht < 0,5 Mou<sub>E</sub>/uur verwaarloosbaar zijn. Hiermee rekening houdend kan gesteld wordt dat ten gevolge van de geurbron geen hinder wordt verwacht. De resultaten van de verspreidingsberekening laat tevens zien dat de geurbelasting verwaarloosbaar is. Maximaal wordt 0,02 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> buiten de inrichting berekend.

Er zijn in die zin ook geen klachten bekend dan wel is er geen klachtenpatroon bekend over geurhinder. Geur is daarmee afdoende beschouwd en de geurbelasting zal geen onaanvaardbare hinder opleveren op geurgevoelige objecten in de omgeving van De Oliebron.

#### *Conclusie geur*

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk.

#### Overige aspecten

##### *Reach*

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting (vooralsnog) geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

#### 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: 9003Z-23-436728

## Begrippen

| Begrip                              | Definitie                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Considerans</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BBT                                 | Beste beschikbare technieken                                                                                                                                                                                                                       |
| ILT                                 | Inspectie Leefomgeving en Transport                                                                                                                                                                                                                |
| IPLO                                | Informatiepunt Leefomgeving                                                                                                                                                                                                                        |
| IPPC                                | Integrated Pollution Prevention and Control                                                                                                                                                                                                        |
| ISO 14001                           | Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015                                                                                                                                                                                |
| ISO 14051                           | Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011                                                                                                                                                        |
| MER                                 | Milieueffectrapport                                                                                                                                                                                                                                |
| MJV                                 | Milieujaarverslag                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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             |
| OP                                  | Omgevingsplan                                                                                                                                                                                                                                      |
| PRTR                                | Zie E-PRTR.                                                                                                                                                                                                                                        |
| REACH-verordening                   | REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006                  |
| RVO                                 | Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.                                                                                                                  |
| <b>Afval</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ontdoener                           | Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.                                                                                 |
| <b>Afvalwater en waterbesparing</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bedrijfsafvalwater                  | Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.                                                                                                                                                             |
| Bedrijfsriolering                   | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater. |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hemelwater                           | Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Openbaar riool                       | Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Riolering                            | Bedrijfsriolering of openbare riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bodem</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BB-CVM                               | Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                                                                                                                                                                              |
| BRL K903                             | Beoordelingsrichtlijn 'Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Calamiteitenopvang                   | Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Monitoring                           | Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NEN 5740                             | Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NRB                                  | Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nulsituatie bodemonderzoek           | Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.                                                                                                                                                                                                                                                |
| SIKB                                 | Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Energie en vervoersmanagement</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EED                                  | Europese Energie-Efficiency Richtlijn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Energie-audit (bij EED)              | Een energieonderzoek als bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal.<br>Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen over 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. |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energiekosten                    | 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 het bedrijf, 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.                                                                 |
| Handreiking<br>Vervoermanagement | Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rendabele<br>maatregelen         | Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten. |
| Stand der techniek               | Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Externe Veiligheid</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ADR                              | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsbrandweer         | Een bedrijfsbrandweer overeenkomstig de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's of een bedrijfsbrandweer die is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.     |
| BIO-maatregelen           | Bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Brandbare (vloeistof)     | Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt. |
| Brandbestrijdingssystemen | De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                                                          |
| CLP-verordening           | De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008).                                                                                                                                 |
| CPR                       | Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cryogene gassen           | Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cryohouder                | Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isulerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.                                                                                                                                              |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Drukhouder                | Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.                                                                                                                                                                                           |
| GAP-analyse               | Het vergelijken van de bestaande situatie met de gewenste situatie.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Installaties              | Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.                                                                                                                                                                    |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur | Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).                                     |
| KVI                                         | Keuring Ingebruikneming drukapparatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MRA                                         | Milieurisicoanalyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MSDS                                        | Material safety data sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PGS 6                                       | Aanwijzingen voor het toepassen van de Seveso-paragraaf in het Bal, 2021 versie 0.1 (maart 2021)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PGS 15                                      | Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PGS 28                                      | Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuistellen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)                                                                                                                                                                                                                                          |
| PGS 29                                      | Brandbare vloeistoffen – Opslag, 2022 versie 0.2 (november 2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PGS 30                                      | Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)                                                                                                                                                                                                                                               |
| PGS 31                                      | Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS                                                                                                                                                                                                          |
| PR                                          | Plaatsgebonden risico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Procesinstallaties                          | Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.                                                 |
| VBS                                         | Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren. |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlampunt                                                                 | De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WBDBO                                                                    | Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Geluid</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geluidgevoelige gebouwen of ruimten                                      | Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Immissierelevante bronsterkte (LWR)                                      | Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de geluidsbron/ broncentrum staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L <sub>Ar</sub> , L <sub>T</sub> ) | 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 (L <sub>Amax</sub> )                              | Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referentieniveau                                                         | De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):<br>het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;<br>het optredende equivalente geluidsniveau (L <sub>Aeq</sub> ) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode. |
| Trilling                                                                 | Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verkeersbeweging                                                         | Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Geur</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aanvaardbaar hinderniveau                                                | Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <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> |
| Europese geureenheid (ouE) | Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geurbelasting              | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> 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 (ouE/m <sup>3</sup> ) 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geurimmissie               | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentielwaarde | <p>Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.</p> <p>OPMERKING 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.</p> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|