

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

### **Omgevingsvergunning**

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Dordrecht.

#### **Aanvraag**

Wij hebben op 22 september 2020 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Evides NV, met omschrijving: "Revisievergunning Baanhoekweg 7". Deze aanvraag gaat over de locatie: Baanhoekweg 7 te Dordrecht.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: Z-20-379429 / OLO nummer: 5069055.

De kernactiviteit van het bedrijf is de productie van drinkwater uit grond- en oppervlaktewater. Bovendien wordt er binnen de inrichting demiwater geproduceerd dat wordt gebruikt voor industriële doeleinden. De activiteiten zijn het onttrekken van grondwater en het opvangen van oppervlaktewater en het vervolgens zuiveren, opslaan en distribueren van het drinkwater.

Voor het produceren van het demiwater vinden de volgende activiteiten plaats: het verpompen van water, zuiveren en het opslaan in twee voorraadtanks. Distributiepompen zorgen uiteindelijk voor transport naar de afnemer.

De revisie van de oude vergunning vindt plaats vanwege het feit dat er door de jaren heen vele veranderingen hebben plaatsgevonden waardoor vele stukken uit de vigerende vergunningen niet meer actueel waren. Enkele veranderingen betreffen: beëindigen van het laboratorium, opslag van gasflessen en accuimte, het verwijderen van de ozoninstallatie, vervanging van diverse tanks en een wijziging van de blusgasinstallatie.

Tevens is er reeds een nieuwe activiteit toegevoegd aan de aanvraag. Dit voor het in gebruik nemen van een pilothal ten behoeve van het beproeven van de toekomstige ontwikkelingen van de drinkwaterzuivering. Deze activiteit is meegenomen in de beoordeling van de aanvraag.

De activiteit 'Milieu', een nieuwe vergunning voor de hele inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e en 2.6 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, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in de vergunning en gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), aan Evides NV:

- voor de inrichting op de locatie Baanhoekweg 7 te Dordrecht de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e. 2° en 3° Wabo). De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in bijlage B;
- dat de in bijlage A genoemde stukken deel uitmaken van deze vergunning.

#### **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.

Al deze bijlagen zijn onderdeel van deze beschikking.

## **Procedure**

### Vorbereidingsprocedure

De aanvraag heeft betrekking op de activiteit milieu, en betreft een nieuwe vergunning voor de gehele inrichting of geval waarvoor de uitgebreide voorbereidingsprocedure volgens paragraaf 3.3 van de Wabo moet worden gevolgd. De beschikking is daarom voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Awb.

### Volledigheid aanvraag

De Regeling omgevingsrecht (Mor) bepaalt welke stukken er ten minste bij een aanvraag omgevingsvergunning moeten worden ingediend.

Bij indiening van de aanvraag waren die stukken in onvoldoende mate aanwezig.

Wij hebben de aanvrager daarom op 19 november 2020 en 3 februari 2021 schriftelijk verzocht om de aanvraag aan te vullen.

Op 9 februari 2021 hebben wij voldoende aanvulling ontvangen om de aanvraag verder te behandelen.

Op 9 juni 2021 hebben wij echter een melding Activiteitenbesluit ontvangen van Evides N.V. waarin werd vermeld dat zij tevens een aanvraag wilden indienen voor het in gebruik nemen van een pilothal. Na overleg is deze activiteit toegevoegd aan de aanvraag. Op 6 augustus 2021, 22 oktober 2021, 7 januari 2022 en 25 februari 2022 zijn hiervoor aanvullende gegevens ontvangen welke tevens beoordeeld zijn in deze aanvraag. Op 25 februari 2022 hebben wij voldoende gegevens ontvangen om de aanvraag verder te behandelen.

## **Rechtsmiddelen en inwerkingtreding**

### Zienswijze op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij op 18 mei 2022 kennis gegeven in "Dordt Centraal" en op de website [www.officiëlebebekendmakingen.nl](http://www.officiëlebebekendmakingen.nl). Van 19 mei 2022 tot en met 30 juni 2022 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### Beroep instellen

Een ieder die het niet eens is met dit besluit kan tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam).

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

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

#### Voorlopige voorziening

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

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

#### Wijziging en intrekking omgevingsvergunning

Op grond van paragraaf 2.6 en 5.4 van de Wabo bestaat de bevoegdheid om deze beschikking geheel of gedeeltelijk in te trekken of de aan deze beschikking verbonden voorschriften te wijzigen.

In de activiteitgebonden bijlage(n) hebben wij daarover, voor zover relevant, nadere informatie opgenomen.

## Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van Dordrecht,  
namens dezen,

[REDACTED]

[REDACTED] Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

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

Besluitdatum: 24 oktober 2022

Verzonden op: 25 oktober 2022

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Evides N.V;
- gemeente Dordrecht;
- Waterschap Hollandse Delta;
- Rijkswaterstaat;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid.

|

## Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-20-379429

### Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij de aanvrager 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 d.d. 22 september 2020, Olo nr. 5069055 ontvangen op 22 september 2020, met:
  - o Tekening 904-835026-001 Bestektekening Waterbedrijf Europoort d.d. 12-09-2003;
  - o Tekening 904-810117-001 Plattegronden Evides d.d. 04-08-2010;
  - o Tekening 811003-001 Plattegrond en Doorsnede Waterbedrijf Europoort d.d. 15-02-2000;
  - o Tekening 904-820276-001 Terrein Baanhoek Evides;
  - o Tekening 904-851114-001 Plattegronden en Gevelaanzichten Evides d.d. 14-07-2010;
  - o Tekening 904-870061-001 Plattegronden Evides;
  - o Tekening 904-890159-001 Ontruimingsplattegrond Evides d.d. 03-09-2015;
  - o Bijlage 1 Niet technische samenvatting – bijgewerkt;
  - o Bijlage 6 Bodemrisicochecklist;
  - o Bijlage 7 Rapportage Milieukundig nul-situatie bodemonderzoek op het terrein van Evides aan de B\_1;
  - o Bijlage 8 Procesbeschrijving;
  - o Bijlage 9 Rapport Akoestisch onderzoek;
  - o Bijlage 10 Verleende vergunning lozing op Wantij;
  - o Bijlage 10 Watervergunning;
  - o Bijlage 11 Uitwerking PGS;
  - o Tekeningen en bijlagenoverzicht.
- Aanvulling: ontvangen op d.d. 22 december 2021, met:
  - o Toelichting\_aanvullingen\_december\_2020;
  - o Bijlage\_5\_Gegevens\_energie\_december\_2020.
- Aanvulling: ontvangen op d.d. 9 februari 2021, met:
  - o Toelichting aanvulling februari 2021;
  - o AERIUS bijlage 20210209160851 S6kauJ2BSsvB;
  - o Bijlage 3 Gegevens luchtemissies februari 2021.
- Gegevens nieuwe activiteit pilothal d.d. 6 augustus 2021;
  - o Bijlage 1 Terreininrichting - Detail plattegrond terrein en locatie proefhal, tekeningnummer: 904-820276 blad 021 d.d. 5 november 2015;
  - o Gegevens m.b.t. akoestiek pilothal d.d. 29 juli 2021;
  - o Toelichtend document Pilotonderzoek nieuwbouw drinkwaterzuivering Baanhoek d.d. 30 maart 2021;
  - o Milieuneutrale onderbouwing pilothal Baanhoek.
- Aanvraagformulier toevoeging activiteit pilothal met aanvraagnummer 6461967 d.d. 22 oktober 2021;
  - o Bijlage 12 tekening plattegrond terrein en locatie proefhal Evides d.d. 30-3-2021, tekeningnummer 904-820276 blad 020;
  - o Bijlage 12b Terreininrichting - Fotos Evides, PR007440 Realiseren Pilots Nieuw-Baanhoek, Overzicht bouwlocatie pilothal 12 x 25 mtr;
  - o Bijlage 12c Terreininrichting stelconplaten, PR007440 Realiseren Pilots Nieuw-Baanhoek Overzicht toepassing stelcon platen;

- Bijlage 12d Schetsontwerp proefhal Evides, PR007440 Realiseren Pilots Nieuw-Baanhoek Schetsontwerp pilothal 12 x25 mtr;
- Bijlage 12e tekening concept indeling proefhal;
- Bijlage 14a PFD - Pilottreinen tekening;
- Bijlage 14b PID - Pilottreinen tekeningen.
- Extra gegevens naar aanleiding van vragen OZHZ d.d. 7 januari 2022;
  - Bijlage 2 Gegevens afvalstoffen 2022;
  - Bijlage 4 stoffen in opslag 2022;
  - Reactie vragen OD december 2021.
- Extra gegevens naar aanleiding van vragen OZHZ d.d. 25 februari 2022.

## **Bijlage B**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-20-379429

In deze bijlage worden de activiteit gebonden overwegingen met de daarbij behorende voorschriften, verplichtingen en/of mededelingen vermeld voor de activiteit:

Milieu, een nieuwe vergunning voor de gehele inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)

## Inhoudsopgave

### Voorschriften

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>9</b>
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID .....	9
1.2	INSTRUCTIES .....	9
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER .....	9
1.4	REGISTRATIE.....	10
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING .....	10
1.6	PROEFNEMINGEN.....	11
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b> .....	<b>12</b>
2.1	AFVALSCHEIDING .....	12
2.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN .....	12
<b>3</b>	<b>AFVALWATER</b> .....	<b>12</b>
3.1	LOZING WATER OF STOFFEN LAAD- EN LOSPLAATS CHEMICALIËN.....	12
<b>4</b>	<b>BODEM</b> .....	<b>13</b>
4.1	BODEMBESCHERMING .....	13
4.2	BODEMONDERZOEK .....	13
<b>5</b>	<b>ENERGIE</b> .....	<b>14</b>
5.1	ENERGIERELEVANTE INRICHTING .....	14
5.2	EED .....	15
<b>6</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID</b> .....	<b>15</b>
6.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN).....	15
6.2	OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN VAN 150 LITER TOT 100 M3 (PGS 9) .....	16
6.3	OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31).....	17
<b>7</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN</b> .....	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>OVERIGE ACTIVITEITEN</b> .....	<b>18</b>
8.1	MEET-, REGEL- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR .....	18
8.2	COMMUNICATIE .....	19
8.3	PROCESINSTALLATIES .....	19
8.4	ONGEWONE VOORVALLEN .....	19
8.5	LOSPLAATSEN .....	19
8.6	SLIBVIJVER .....	20
8.7	PILOTHAL.....	20



## 1 ALGEMEEN

### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele (digitale) plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie –indeling en de maximale hoeveelheden.

*Zie ook: voorschrift 6.1.2.o. m.b.t. journaal gevaarlijke stoffen.*

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

1.1.3 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, 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.

1.1.5 De terreinverlichting moet zodanig zijn dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling waarneembaar is.

### 1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren aan de hand van een binnen de inrichting aanwezige schriftelijke of digitale instructie en deze op verzoek kunnen overleggen aan het bevoegd gezag. In deze instructie is opgenomen welke voorschriften van deze vergunning en welke veiligheidsmaatregelen voor hen van toepassing zijn. 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. Een lijst met personen dient schriftelijk/digitaal binnen de inrichting aanwezig te zijn en op verzoek getoond te worden aan het bevoegd gezag.

### 1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Werkzaamheden vanuit storingen en/of defecten en van spoedwerkzaamheden dienen direct gemeld te worden bij de wachtdienst van de OZHZ.

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

#### 1.4 Registratie

1.4.1 Binnen de inrichting is een (digitaal) registratiesysteem aanwezig waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken wordt bijgehouden. In het systeem moet ten minste de volgende informatie worden geregistreerd:

- a. de resultaten van de in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van tanks, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, etc.);
- b. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- c. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;  
*Zie ook: Voorschrift 6.1.2.m. m.b.t. de veiligheidsinformatiebladen.*
- d. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- e. de registratie van het energieverbruik binnen de inrichting;
- f. afvalstoffenregistratie, inclusief de aard, samenstelling, oorsprong en omvang van de afvalstoffen;
- g. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- h. een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en eventueel ingediende meldingen Activiteitenbesluit.

1.4.2 Registers, rapporten, nota's en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar door het bedrijf worden bewaard.

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

#### 1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.6.1, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - de duur van de proef.
- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.6.2. goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.6.1. moeten op verzoek van het bevoegd gezag direct worden overgelegd.

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Afvalscheiding

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

- a. Huishoudelijk afval;
- b. KCA, onderling en van andere stoffen;
- c. Afgewerkte olie;
- d. Groenafval;
- e. Spoelwaterslib;
- f. Kalkkorrels;
- g. Pellets (zuivere calciekorrels);
- h. Actief kool
- i. Hout;
- j. Metalen;
- k. Papier en karton;
- l. Kunststofafval;
- m. Plastic afval;
- n. Overig bedrijfsafval.

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

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

Afvalstof	Maximale hoeveelheid
Klein chemisch afval	1 m <sup>3</sup> /jaar
Afgewerkte olie	200 l/jaar

2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen.

## 3 AFVALWATER

### 3.1 Lozing water of stoffen laad- en losplaats chemicaliën

3.1.1 Als bij een ongewoon voorval vrijgekomen stoffen via de rioolkolken in de riolering terecht kunnen komen, moet de afsluiter direct worden gesloten.

- 3.1.2 Opgevangen blusschuim als gevolg van brandbestrijding en ongewenste uitstroming bij een tankwagenverlading wordt per as naar een erkende verwerker afgevoerd.
- 3.1.3 Om verontreiniging van hemelwater afkomstig van verhard terrein te voorkomen, dient voldoende Good House Keeping toegepast te worden bij het laden en lossen van chemicaliën.

#### **4 BODEM**

##### 4.1 Bodembescherming

- 4.1.1 Het bodemrisico van de beschreven bodembedreigende activiteiten (zie paragraaf bodembedreigende activiteiten bij inhoudelijke overwegingen milieu) moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.1.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.1.4 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.3.
- 4.1.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.1.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

##### 4.2 Bodemonderzoek

###### *NULSITUATIEONDERZOEK ZWAVELZUURTANK*

- 4.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Wanneer dit in een eerder uitgevoerd onderzoek al is aangetoond, dient dit onderzoek ingediend te worden. Het onderzoek moet betrekking hebben op de plaats binnen de inrichting waar de separate zwavelzuurtank zal worden geplaatst. 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.

#### *EINDSITUATIE BODEMONDERZOEK*

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

#### *HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)*

- 4.2.4 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.2.2 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 zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de rapporten van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties.
- Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

## **5 ENERGIE**

### 5.1 Energierelevante inrichting

- 5.1.1 Vierjaarlijks dient het document ter invulling van het energiebesparingsonderzoek of een EED-rapport te worden geactualiseerd en ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden overlegd. Deze dient het volgende te bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
  - een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
  - per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
  - een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## 5.2 EED

- 5.2.1 De vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger, te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmaatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 5.2.2 Vergunninghouder voert de maatregelen uit ter verduurzaming van het vervoer zoals vermeld in de meest recente goedgekeurde energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling.
- 5.2.3 Binnen de inrichting moet het uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energie- en vervoersmaatregelen maatregelen.
- 5.2.4 Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de Tijdelijke regeling blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 5.2.5 Het uitvoeringsplan bevat:
- De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt uitgevoerd. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
  - Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
  - Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd: 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing.
  - Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 5.2.6 Het uitvoeringsplan energie wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## 6 **EXTERNE VEILIGHEID**

### 6.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 6.1.1 Binnen de inrichting mogen niet meer verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen dan de maximale hoeveelheden die per stof staan aangegeven in bijlage 4 van de aanvraag (Bijlage 4 stoffen in opslag 2022 d.d. 7 januari 2022 met ons kenmerk D-22-2203877). De maximale hoeveelheid per uitpandige opslagvoorziening mag hierbij niet meer dan 10 ton bedragen.
- 6.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15, moeten in de PGS 15 opslagvoorzieningen plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften uit hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016, versie 1.0;
- 3.1.1 tot en met 3.1.5;

- b. 3.2.1 tot en met 3.2.5 en 3.2.7 tot en met 3.2.13;
- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- e. 3.4.8;
- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
- h. 3.6.1;
- i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- j. 3.10.1;
- k. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- l. 3.12.1;
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- n. 3.14.1 en 3.14.2;
- o. 3.15.1;
- p. 3.16.1;3.17.1 tot en met 3.17.3;
- q. 3.18.1;
- r. 3.19.1 tot en met 3.19.2.

6.1.3 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016, versie 1.0:

- a. 8.1.1 en 8.5.1;
- b. 8.5.2;
- c. 8.5.3;
- d. 8.5.4 tot en met 8.5.6.

6.2 Opslag van cryogene gassen van 150 liter tot 100 m3 (PGS 9)

6.2.1 De opslag van het reservoir, in dit geval de opslag van stikstof, buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:2014:

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

6.2.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9:2014.



6.3 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

6.3.1 De opslag van de zuren en logen in het chemicaliëngebouw, in het gebouw Industriewater en de zwavelzuurtank nabij het gebouw Industriewater welke zijn opgeslagen in bovengrondse tanks moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 31:2018, versie 1.1:

- a. 2.2.1 tot en met 2.2.21;
- b. 2.2.22 en 2.2.23;
- c. 2.2.24 tot en met 2.2.32;
- d. 2.3.10 tot en met 2.3.15;
- e. 3.1.1 en 3.1.2;
- f. 3.2.1, 3.2.3 en 3.2.4;
- g. 3.2.5 tot en met 3.2.20;
- h. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- i. 5.3.1 tot en met 5.3.5;
- j. 5.3.6 en 5.3.7;
- k. 5.6.1 tot en met 5.6.3;
- l. 5.7.1;
- m. 5.8.1;
- n. 6.2.1 tot en met 6.2.3;
- o. 6.3.1 en 6.3.2;
- p. 6.4.1 tot en met 6.4.6;
- q. 6.4.8 tot en met 6.4.10;
- r. 6.6.1;
- s. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- t. 6.8.1 tot en met 6.8.3.

## 7 GELUID EN TRILLINGEN

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

Vergunningspunt	Rijksdriehoekcoördinaten		Hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dB(A)		
				Dag	Avond	Nacht
Omschrijving	x	y				
142	109705,85	425067,63	5	39	36	35
143	109470,87	425291,05	5	41	37	36
144	109683,38	425319,82	5	47	46	46
145	109819,31	425159,44	5	46	42	42

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1.

7.1.2 Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag in de representatieve bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Rijksdriehoekcoördinaten		Hoogte	Maximaal geluiddruk niveau dB(A)		
				Dag	Avond	Nacht
Omschrijving	x	y				
142	109705,85	425067,63	5	59	45	45
143	109470,87	425291,05	5	67	51	51
144	109683,38	425319,82	5	65	59	59
145	109819,31	425159,44	5	74	57	57

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

## 8 OVERIGE ACTIVITEITEN

### 8.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

8.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen.

Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

- 8.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.
- 8.2 Communicatie
- 8.2.1 Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.
- 8.3 Procesinstallaties
- 8.3.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten productafsluiters in productieleidingen die naar de lucht afvoeren en die tijdens normaal bedrijf niet worden gebruikt (maar wel ten behoeve van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden) zijn voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen.
- 8.3.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 8.3.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.
- 8.4 Ongewone voorvallen
- 8.4.1 Ongewone voorvallen die van invloed zijn op het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem, zoals aangegeven in voorschrift 1.4.1, voor ongewone voorvallen.
- 8.4.2 Vergunninghouder moet de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- 8.5 Losplaatsen
- 8.5.1 Het lossen van chemicaliën en diesel moet plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte losplaatsen welke duidelijk staat aangegeven. Bij het lossen dient altijd personeel aanwezig te zijn ten behoeve van de bediening van noodknoppen/stoppen in geval van calamiteiten.
- 8.5.2 Elk aansluitpunt voor losslangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product het aansluitpunt wordt gebruikt.

8.5.3 Losslangen moeten zodanig worden ondersteund, beschermd en bediend, dat beschadiging tijdens het gebruik wordt voorkomen. Voordat de losslang wordt aangesloten, moet:

- De motor van de tankwagen zijn uitgeschakeld, tenzij dit voor het lossen noodzakelijk is;
- De tankwagen zodanig zijn opgesteld dat wegrijden tijdens het lossen wordt voorkomen.

#### 8.6 Slibvijver

8.6.1 De slibvijver dient te zijn voorzien van een doelmatig, onder alle weersomstandigheden functionerend, afwateringssysteem, zodat voorkomen wordt dat slib of slibhoudend water zich buiten de slibvijver kan verspreiden.

#### 8.7 Pilothal

8.7.1 Het starten en stoppen van het in gebruik hebben van de pilothal dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag. Dit kan gedaan worden via het mailadres: algemeen@ozhz.nl onder vermelding van het zaaknummer Z-20-379429.

## Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-20-379429

### Procedurale overwegingen

#### Gegevens aanvrager

Op 22 september 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Evides NV te Dordrecht. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Baanhoekweg 7 te Dordrecht.

#### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: bij het (drink)waterbedrijf Evides NV, Baanhoekweg 7 te Dordrecht wordt drinkwater en demiwater gewonnen, gezuiverd, opgeslagen en vervolgens gedistribueerd. De huidige vergunning is verouderd en in de tussentijd is er veel veranderd, zo zijn er tanks vervangen, het laboratorium en de opslag van gasflessen is beëindigd, de ozoninstallatie is verwijderd, de accuimte is niet meer van toepassing en er is een wijziging in de blusgasinstallatie.

Tevens is er reeds een nieuwe activiteit toegevoegd aan de aanvraag. Dit voor het in gebruik nemen van een pilothal ten behoeve van het beproeven van de toekomstige ontwikkelingen van de drinkwaterzuivering. Deze activiteit is meegenomen in de beoordeling van de aanvraag.

Een uitgebreidere projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Vanwege de vele veranderingen en de dus verouderde milieuvergunningen wordt er een revisievergunning aangevraagd.

De volgende stelsels lenen zich onder bepaalde omstandigheden voor aanhaking:

- Ontheffing provinciale milieuverordening m.b.t. grondwaterbeschermingsgebieden;
- Vergunningen en ontheffingen Wet natuurbescherming.

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet- of regelgeving. Zie de paragraaf 'Samenhang met overige wet- en regelgeving' of genoemde stelsels aanhaken.

#### Huidige vergunningsituatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisie *	10 oktober 2003	DO 02.2032 MDO	Een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een bedrijf voor de productie van drinkwater en demiwater.

Verklaring art. 8.19 Wm (Milieuneutraal) *	18 februari 2009	200902701 / WB	- Het vervangen van een ozoninstallatie door een UV-installatie voor het desinfecteren van drinkwater; - Het verminderen van het gebruik van zwavelzuur; - Het geen gebruik meer maken van (ozon) generatoren.
Milieuneutraal	30 maart 2015	2015008941 / mwe	Het plaatsen van een tijdelijke CO <sub>2</sub> proefinstallatie.
Milieuneutraal	15 maart 2017	Z-16-310611	Het opstellen van een demiwatertappunt.

De hierboven genoemde vergunningen waar een \* bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

#### Vergunningplicht

De inrichting valt onder artikel 2.1 en onder Bijlage I, onderdeel C, Categorie 4.4 onder c van het Bor. Het betreft een inrichting voor het winnen en zuiveren van drinkwater, waarbij meerdere bovengrondse opslag tanks met natronloog met een inhoud van meer dan 10 m<sup>3</sup> aanwezig zijn.

#### Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.4 onder c van het Bor.

#### Procedure (uitgebreid)

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit of geval waarvoor de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo moet worden gevolgd. De beschikking is daarom voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Awb.

#### Volledigheid aanvraag

De Regeling omgevingsrecht (Mor) bepaalt welke stukken er ten minste bij een aanvraag omgevingsvergunning moeten worden ingediend.

Bij de indiening van de aanvraag waren die stukken in onvoldoende mate aanwezig.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 19 november 2020 in de gelegenheid gesteld om tot 4 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 22 december 2020. Na ontvangst van de aanvullende gegevens bleek dat gegevens nog verder aangevuld dienden te worden. In verband met de ontbrekende gegevens hebben wij de aanvrager op 3 februari 2021 nogmaals in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens op 9 februari 2021, hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Op 9 juni 2021 hebben wij echter een melding Activiteitenbesluit ontvangen van Evides N.V. waarin werd vermeld dat zij tevens een aanvraag wilde indienen voor het in gebruik nemen van een pilothal.

Na overleg is deze activiteit toegevoegd aan de aanvraag. Op 6 augustus 2021, 22 oktober 2021, 7 januari 2022 en 25 februari 2022 zijn hiervoor aanvullende gegevens ontvangen welke tevens beoordeeld zijn in deze aanvraag. Op 25 februari 2022 hebben wij voldoende gegevens ontvangen om de aanvraag verder te behandelen. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

#### Samenhang met overige wet- en regelgeving

##### *Waterwet (Ww)*

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een inrichting waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet (Ww) vereist is. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Ww. Voor de inrichting is d.d. 24 december 2019 een Waterwet vergunning verleend.

##### *Wet natuurbescherming*

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat een omgevingsvergunning natuur moet worden aangevraagd wanneer:

- De 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 (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer een omgevingsvergunning natuur van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is:

- Biesbosch

De aanvraag is beoordeeld en hieruit is gebleken dat er geen significante veranderingen zijn die effecten kunnen hebben op de omliggende Natura 2000-gebieden. Dit aangezien er ten opzichte van het eerder vergunde geen veranderingen hebben plaatsgevonden die effecten kunnen hebben met betrekking tot stikstof.

Van het aanvragen van een Wnb-vergunning is geen sprake en hierdoor wordt er verder niets opgenomen in de vergunning.

##### *Vormvrije m.e.r. beoordeling*

De voorgenomen veranderingen / activiteiten bij Evides die nog niet eerder zijn vergund, namelijk het in bedrijf nemen van een zwavelzuurtank worden niet genoemd in Onderdeel C en D van de bijlage uit het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteiten geldt geen m.e.r.- plicht of m.e.r. beoordelingsplicht.

## Bijlage D

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-20-379429

### Inhoudelijke overwegingen milieu

#### Toetsingskader milieu

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

#### Toetsing revisie

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

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

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

#### *Activiteitenbesluit*

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

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

Voor de aangevraagde activiteiten van de inrichting (revisie) vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. En moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.8. Lozen ten gevolge van schoonmaken drinkwaterleidingen;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslag tanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### 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.

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

- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 9: Opslag cryogene gassen (2014);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (2016);
- PGS 28: Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuinen (2011);
- PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (2018).

#### *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.

## **Afval**

### Preventie

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

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Huishoudelijk afval;
  - kca (klein chemisch afval);
  - Afgewerkte olie;
  - Groenafval;
  - Hout;
  - Metalen;
  - Papier en karton;
  - Kunststofafval;
  - Plastic afval;
  - Overig bedrijfsafval.
- 
- Afvalstromen gerelateerd aan het proces;
    - o Spoelwaterslib;
    - o Kalkkorrels;
    - o Pellets (zuivere calciëtkorrels);
    - o Actief kool.

Gezien het gegeven dat de afvalstromen die ontstaan bij de productie van drinkwater inherent zijn aan het proces (de hoeveelheden hangen van de productiecapaciteit af) en dat de overige bedrijfsafvalstromen in kleine hoeveelheden vrijkomen (totaal circa 1 m<sup>3</sup>/jaar klein chemisch afval en circa 60 m<sup>3</sup>/jaar huishoudelijk afval en 200 l/jaar afgewerkte olie), concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

### Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

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

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

De afvalstromen die bij Evides NV ontstaan bij de drinkwaterproductie worden gescheiden van elkaar opgeslagen en afgevoerd. Er hoeft alleen nog te worden gekeken naar de overige afvalstromen die in kleine hoeveelheden ontstaan (zie hierboven bij Preventie). Daaruit volgt dat het redelijk is om kunststofafval en plasticafval te scheiden uit huishoudelijk afval. De scheidingsverplichting wordt opgenomen in een voorschrift.

#### Opslaan van afval

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. De grootste afvalhoeveelheden komen bij het drinkwaterproces vrij.

#### *Sectorplannen*

Kalkkorrels zijn afkomstig van de grondwaterzuivering en worden regelmatig afgevoerd.	SP 17
Spoelwaterslib (200 ton/j ) is afkomstig van het spoelwaterproces	SP 17
Actief kool gaat regelmatig terug naar de fabriek voor regeneratie en worden eens in de 3 weken gespoeld (komt uit de actief kool filters)	SP 25

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden.

De afvalstoffen uit de drinkwaterproductie worden opgehaald door een bedrijf gespecialiseerd in rest- en afvalstoffen uit de watercyclus, die ervoor zorgt dat het conform de uitgangspunten uit het LAP 3 nuttig worden toegepast. Uit de aanvraag valt te halen dat de afvalstoffen uit de drinkwaterproductie niet langer dan maximaal 1 jaar worden opgeslagen.

Het in gebruik nemen van de pilothal zal ervoor zorgen dat er meer spoelwaterslib zal ontstaan. Dit zal leiden tot een lichte toename van de slibproductie met maximaal 4% t.o.v. de eerder aangegeven 200 ton/jaar. Dit is gering en hiervoor zijn daarom ook geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is.

#### **Afvalwater**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten: Lozen van huishoudelijk afvalwater en het lozen van hemelwater o.a. afkomstig van daken en verhard terrein.

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

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater door calamiteiten (ongewone voorvallen) vanaf de laad- en losplaats van chemicaliën laten zien dat ervoor wordt gezorgd om zo min mogelijk chemicaliën te morsen op de laad- en losplaats. Zo is er o.a. een rioolafsluiter aanwezig welke gesloten kan worden in geval van calamiteiten. Het lozen van het afvalwater afkomstig van deze laad- en losplaats is onvoldoende geregeld in het Activiteitenbesluit o.a. ten opzichte van lozingen bij ongewone voorvallen. Hiervoor zijn daarom aanvullende voorschriften opgenomen in de vergunning.

Tevens is het lozen van hemelwater afkomstig van een laad- en losplaats onvoldoende geregeld. Hiervoor is dan ook een voorschrift opgenomen.

Door middel van Good House Keeping en de maatregelen die genomen worden (zoals opgenomen in de aanvraag) om de kans op morsen van chemicaliën bij het laden en lossen zo min mogelijk te houden, wordt ervoor gezorgd dat het geloosde hemelwater zo min mogelijk vervuild kan raken.

### **Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, samen met de aanvullende voorschriften, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

## **BODEM**

### Activiteitenbesluit

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

- Opslag van ondergrondse dieseltanks (paragraaf 3.4.2).

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

- Opslag Oppervlaktewaterzuiveringsgebouw (o.a. opslagtanks ijzerchloride (3 tanks));
- Opslag stoffen chemicaliëngebouw;
- Opslag stoffen gebouw industriewater en demiplant (o.a. verschillende zuren en logen);
- Opslag Grondwaterzuiveringsgebouw (o.a. buffertanks ijzerchloride (2 stuks));
- Losplaats zuren (zwavelzuur, zoutzuur, ijzerchloride);
- Losplaats basen (natronloog, natriumchloriet);
- Ondergrondse en bovengrondse chemicaliënleidingen (diverse zuren en basen);
- Doseerpompen (diverse zuren en basen);
- Chemicaliëncontainers industriewater;
- Chemicaliëncontainers demiplant (IJzerchloride, Oxaalzuur, Citroenzuur, Zoutzuur en Natriumbisulfiet);
- Overig berging (Natriumhypochloriet en kca).

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

### Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

### De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag Oppervlaktewaterzuiveringsgebouw (o.a. opslagtanks ijzerchloride (3 tanks));
- Opslag stoffen chemicaliëngebouw;
- Opslag stoffen gebouw industriewater en demiplant (o.a. verschillende zuren en logen);

- Opslag Grondwaterzuiveringsgebouw (o.a. buffertanks ijzerchloride (2 stuks));
- Losplaats zuren (zwavelzuur, zoutzuur, ijzerchloride);
- Losplaats basen (natronloog, natriumchloriet);
- Ondergrondse en bovengrondse chemicaliënleidingen (diverse zuren en basen);
- Doseerpompen (diverse zuren en basen);
- Chemicaliëncontainers industriewater ;
- Chemicaliëncontainers demiplant (IJzerchloride, Oxaalzuur, Citroenzuur, Zoutzuur en Natriumbisulfiet);
- Overig berging (Natriumhypochloriet en kca).

#### *Beoordeling en conclusie bodemrisico*

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

#### Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Het nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, bodemonderzoeken uitgevoerd

Datum	Titel	Uitgevoerde organisatie	Omschrijving/ activiteit
15 februari 2008	Milieukundig Nul-Situatie bodemonderzoek op het terrein van Evides aan de Baanhoekweg 7 te Dordrecht	UDM West B.V.	In verband met de revisie van de vigerende Wm vergunning d.d. 10 oktober 2003

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door de in bovenstaande tabel genoemde instantie. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

In de aanvraag is aangegeven dat er een zwavelzuurtank geplaatst zal worden. Hiervoor is een voorschrift opgenomen om op die plek de nulsituatie vast te stellen.

De bovenstaande bodemonderzoeken geven ons verder geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en zullen wij samen met het nog uit te voeren onderzoek voor de plaats van de zwavelzuurtank als nulsituatie onderzoek beschouwen.

#### Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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

### **Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 50.915 m<sup>3</sup> gas/jaar, 5.207.428 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen.

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een EED-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling.

De bedoelde energie-audit is in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden. Een nieuw energiebesparingsonderzoek wordt daarom niet voorgeschreven. Het grootste energiegebruik heeft betrekking op het elektriciteitsgebruik bij de winning, zuivering en distributie van water. Een nieuwe versie van de EED-rapportage dient in dit geval weer in december 2024 opgesteld, nader toegelicht en uitgewerkt te worden. Het inleveren van een voortgangsrapport is in dit geval niet aan de orde.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op energie. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen is als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd. Afhankelijk van situatie:

De maatregelen uit de energie audit zijn nog niet voorzien van een uitvoeringstermijn. Daarom zijn de uitvoeringstermijnen vastgelegd in deze beschikking. Wanneer uit de energie-audit blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een uitvoeringsplan op te stellen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investeringsbeslissingen die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

## **Geluid en trillingen**

### Wettelijk kader

De inrichting is gelegen op het wettelijk gezoneerde industrieterrein De Staart te Dordrecht. Het bedrijf vraagt een revisievergunning aan. Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd. Het betreft het rapport van Wematech Milieu Adviseurs met kenmerk RV60190472.R002-0 van 21 februari 2020. De geluidsvorschriften zijn gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (Handreiking) in combinatie met de Wet geluidhinder.

Voor industrieterrein De Staart is in het bestemmingsplan een geluidverdeelplan opgenomen, waarin de verdeling van de geluidruimte binnen de zone over de verschillende inrichtingen is aangegeven.

Het rekenmodel dat bij het rapport hoort is ingepast in het zonebewakingsmodel van industrieterrein De Staart. Uit deze inpassing volgt dat het bedrijf kan voldoen aan het beschikbare geluidbudget. De Wet geluidhinder wordt in acht genomen.

### Omgeving en normstelling

De inrichting is gelegen aan de Baanhoekweg 7 te Dordrecht. De meest nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen, buiten het industrieterrein, zijn woningen ten westen van het industrieterrein. De afstand tot de woningen bedraagt tenminste 350 meter. Gezien de ligging en de invloed van het industrielawaai dient deze woonomgeving conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getypeerd als een "Rustige woonwijk, weinig verkeer".

### Representatieve bedrijfssituatie

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting 24 uur per dag in bedrijf is.

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 langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus. Het rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten en voldoet aan de HMRI99.

### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de revisievergunningsaanvraag is de geluidimmissie, 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 een aantal woningen buiten het industrieterrein.

De bijdrage op de zone is verwaarloosbaar. De bijdrage ligt onder de zogenaamde Y-factor of verwaarlozingsfactor van 28 dB(A) etmaalwaarde op de zone van het industrieterrein.

### Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij geluidgevoelige bestemmingen. Voor woningen op het industrieterrein gelden deze grenswaarden niet.

Het berekende maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 44 dB(A) in de dag-, avond én nachtperiode bij woningen van derden buiten het industrieterrein. Hiermee worden de geldende grenswaarden van het maximale geluidniveau gerespecteerd.

### Indirecte hinder

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" op 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.

### BBT

Doordat de inrichting al gevestigd is op een wettelijk gezoneerd industrieterrein mag gesteld worden dat BBT in acht genomen wordt en is verdere toetsing niet nodig. Ook de activiteiten komen BBT over.

### Trillingen

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

### **Geur**

Uit de aanvraag volgt dat er geen relevante geuremissie optreedt. Ook is in de afgelopen jaren geen melding gedaan van klachten. Op de tanks van zoutzuur en zwavelzuur zijn gaswassers aangebracht welke eventueel vrijkomende dampen kunnen afvangen.

Gezien het bovenstaande zien wij op dit moment geen aanleiding om een geuronderzoek te eisen of om (maatwerk)voorschriften te stellen.

### **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.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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



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

#### *Inleiding luchtemissies*

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Relevante emissies die eventueel naar de buitenlucht kunnen treden zijn afkomstig van de hieronder vermelde activiteiten:

#### Opslagtanks zoutzuur en zwavelzuur

Op de inrichting bevinden zich opslagtanks voor zoutzuur en zwavelzuur. Op de tanks voor zoutzuur en zwavelzuur zijn gaswassers aangebracht met een rendement van 99,9%. Bij het vullen van tanks zal een emissie naar de lucht plaatsvinden. De stoffen zoutzuur en zwavelzuur vallen volgens Tabel 12a van de Activiteitenregeling Milieubeheer onder de stofklasse gA.2. Voor zoutzuur en zwavelzuur geldt een grensmassaastroom van 15 gram/uur. De gaswasser is ontworpen op een rendement van 99,9%. Het is waarschijnlijk dat de grensmassaastroom met deze voorzieningen niet overschreden wordt.

#### Beluchtingstorens

Op de inrichting staat een beluchtingstoren, waarbij emissies van kooldioxide en methaan naar de buitenlucht optreden. Hierbij zijn alleen de emissies naar de lucht van methaan relevant. Methaan valt echter niet in de stofgroep alifatische koolwaterstoffen (gO.2), omdat methaan uitgesloten is van alle indelingen van stoffen en stofgroepen in de categorie gO. Dit volgt uit de definitie van gO in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit.

Methaan is een sterk broeikasgas. Reductie van emissies van methaan is dus wel van belang. Dit loopt via klimaatbeleid op het verminderen van broeikasgassen.

#### Ventilatie chemicaliënopslag(ruimtes)

Op de inrichting bevinden zich chemicaliënopslagruimtes. Hierbij vindt echter geen verontreiniging plaats. Er zullen dus geen relevante emissies naar de lucht optreden.

#### Noodstroomaggregaat

Gebruik van een noodstroomaggregaat op de inrichting vindt alleen plaats in noodsituaties. Op het noodzakelijke testen daarvan zijn de emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet van toepassing (artikel 2.7, lid 2 onder b Activiteitenbesluit).

#### Laswerkzaamheden

In de inrichting vinden sporadisch laswerkzaamheden plaats bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

Het gaat hier om laswerkzaamheden in de klasse I en II. Hiervoor zijn geen emissie-eisen opgenomen in het Activiteitenbesluit. Daarnaast zijn de lasactiviteiten dermate beperkt dat de invloed hiervan ook niet significant te noemen is.

### Stookinstallaties

De aanwezige verwarmingsinstallaties valt onder de werkingssfeer van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Voor de installaties gelden geen emissie-eisen. Wel geldt het keurings- en onderhoudsregime. Het bevoegd gezag kan in het belang van de luchtkwaliteit strengere eisen opleggen in de vergunning. Hiertoe is echter geen aanleiding.

### (Interne) transportbewegingen en verkeersbewegingen

Naast het bovengenoemde vinden er ook emissies van NO<sub>x</sub> en fijn stof plaats ten gevolge van aankomende en vertrekkende voertuigen (licht- en zwaar verkeer). Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op emissies door voertuigen en niet voor de weg bestemde mobiele machines. De emissies hiervan worden op Europees niveau geregeld.

### *Conclusie emissies*

Alleen de emissies naar de lucht van de gaswassers op de opslagtanks voor zoutzuur en zwavelzuur zijn relevant. Hierop zijn de van toepassing zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Er is geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

## **LUCHTKWALITEITSEISEN**

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

Van fijnstof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) is daarbij bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden. Voor de overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat de emissies naar de lucht niet tot een grenswaarde-overschrijding leiden. Dit komt door de lage achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland. Voor deze stoffen is het op voorhand aannemelijk dat aan het eerste criterium uit artikel 5.16 wordt voldaan. Een grenswaarde-overschrijding is niet aannemelijk.

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

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

### *Aanvraag*

De inrichting produceert drinkwater uit grond- en oppervlaktewater en produceert demiwater voor industriële doeleinden. De aanvraag betreft een revisievergunning voor de actualisering van de vergunning d.d. 10 oktober 2003 en omvat: het vervangen van tanks, het beëindigen van het laboratorium, het verwijderen van de ozoninstallatie, het beëindigen van de opslag van gasflessen, het niet langer toepassen van de accuimte en het wijzigen van de blusgasinstallatie. De overige activiteiten blijven van hetzelfde karakter als die met de bestaande omgevingsvergunning is verleend.

Dagelijks rijden er motorvoertuigen van en naar de inrichting waardoor sprake is van een bijdrage aan de concentraties NO<sub>2</sub> en fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) in de directe omgeving. Conform de aanvraag is er ten opzichte van de bestaande situatie geen toename van het aantal verkeersbewegingen.

Ook zijn er binnen de inrichting geen andere emissiebronnen voor de betreffende stoffen (met name NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) dan waarvoor eerder vergunning voor is verleend.

Daarmee wordt voldaan aan artikel 5.16 lid 1b van hoofdstuk 5.2 van de Wet milieubeheer.

#### *Conclusie immissies*

Uit de aanvraag blijkt dat de vergunning met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen kan worden verleend.

Er is geen aanleiding tot het stellen van voorschriften.

### **Externe Veiligheid**

#### Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen inrichting de volgende gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en/of worden toegepast binnen het proces: ADR klassen 2, 3, 4.2, 5.1 en 8.

#### Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor deze situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

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

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

- PGS 9: Opslag cryogene gassen;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuinen;
- PGS 31: Overige vloeistoffen; opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen zoals de PGS 9, 15 en 31.

Tevens dient er rechtstreeks te worden voldaan aan de regels uit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling. In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 28. Verderop wordt hier verder op ingegaan.

Uit de aanvraag blijkt dat het Besluit externe veiligheid inrichtingen en het Besluit risico's zware ongevallen niet van toepassing zijn.

Het terrein van de inrichting is door een hekwerk omsloten om de toegang voor onbevoegden te ontzeggen. Om deze reden is het niet noodzakelijk om een voorschrift op te nemen om het terrein rondom de bezinkvijver/spoelwatervijver te voorzien van een hekwerk.

#### Verpakte gevaarlijke stoffen in opslag (PGS 15)

In de werkplaats is een laskar met gasflessen Acetyleen en Zuurstof (ADR klasse 2) aanwezig. Dit ten behoeve van las werkzaamheden. Er vindt geen opslag van gasflessen plaats. Hiervoor zijn dus geen voorschriften opgenomen.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is een chemicaliënopslag (Industriewater) en berging (bouwkundige) aanwezig. De logen en de zuren in de chemicaliënopslag zijn gescheiden van elkaar opgeslagen en de opslag is voorzien van een lekbakvoorziening overeenkomstig de PGS 15.

De berging voldoet ook aan de bouwkundige voorschriften voor uitpandige opslagvoorzieningen overeenkomstig de PGS 15.

Verder wordt in de berging KCA opgeslagen, hierbij worden de zuren en logen van elkaar gescheiden opgeslagen.

De totale opslag van verpakte gevaarlijke stoffen staat aangegeven in bijlage 4 van de aanvraag (Bijlage 4 stoffen in opslag 2022 d.d. 7 januari 2022 met ons kenmerk D-22-2203877). Voor deze opslagvoorzieningen zijn voorschriften opgenomen.

Actief kool (ADR klasse 4.2) is enkel in de filters van het proces aanwezig. Iedere actiefkoolfilter heeft een filtervolume van 100 m<sup>3</sup> actief kool. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.

#### Cryogene stikstof opslag (PGS 9)

In paragraaf 1.2 van de PGS 9 staat het toepassingsgebied van de richtlijn aangegeven. Hier staat dat de PGS-richtlijn van toepassing is op de opslag van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte cryogene gassen met een opslagcapaciteit vanaf 0,150 m<sup>3</sup> tot 100m<sup>3</sup>.

Onder cryogene gassen vallen onder andere zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium en lachgas. Hieronder valt de argonvoorraad ten behoeve van de blusgasinstallatie in het energiegebouw en binnen het noodstroomgebouw. Dit betreft echter, feitelijk geen opslag, maar dit is onderdeel van de blusgasinstallatie. Dit betreft daardoor inderdaad geen opslag en hoeft daarom niet te voldoen aan de PGS 9.

Binnen de inrichting vindt opslag van stikstof plaats. Deze stof wordt met een cryogeenvat, met verdamper sterk gekoeld op het buitenterrein van de demiplant. Hierop is daarom de PGS 9 van toepassing. De opslag van stikstof dient daarom te voldoen aan de voorschriften die opgenomen zijn in deze beschikking.

#### Opslag van ADR 8 vloeistoffen in bovengrondse tanks (PGS 31)

De opslag van de logen en de zuren (resp. natronloog, natriumchloriet, zwavelzuur en zoutzuur) in het chemicaliëngedebouw en zijn opgeslagen in glasvezelversterkt kunststof (GVK). De opslagtanks, leidingen en appendages zijn resistent voor de chemicaliën. Deze vallen onder de PGS 31.

De opslagtanks in het gebouw Industriewater (zwavelzuur, natronloog, oxaalzuur, natriumbisulfaat en chloorbleekloog) vallen tevens onder de PGS 31 en voldoen hier tevens aan.

De regeneratietanks en de doseertanks zijn niet beschouwd als opslagtank, maar voldoen uiteraard wel aan de voorschriften dat deze resistent zijn voor de chemicaliën.

Voor deze opslagen is in een voorschrift opgenomen aan welke voorschriften uit de PGS 31 voldaan dient te worden.

#### *Zwavelzuurtank*

Tevens is in de aanvraag aangegeven dat naar aanleiding van een ongewoon voorval, waarbij de binnenste leiding van een dubbelwandige zwavelzuurleiding is gebarsten, er nu ook wordt voorzien in separate opslagvoorziening van zwavelzuur. Zwavelzuur wordt opgeslagen in een stalen tank van 12 m<sup>3</sup> en een diameter van 2 meter en valt onder de PGS 31. De tank wordt geplaatst nabij het gebouw van Industriewater.

Om de veiligheid tijdens het werken met deze stoffen te borgen zijn er in de vergunning aanvullende voorschriften opgenomen.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 31 en daarmee voldoet aan BBT. Hiervoor is geen extra voorschrift opgenomen t.a.v. het voorschrift dat al is opgenomen voor PGS 31 opslag.

#### PGS 28: Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties

De ondergrondse tankinstallaties die binnen de inrichting in gebruik zijn, vallen onder de werkingssfeer van Hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 28. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan de vergunning verbonden.

#### Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Evides N.V. valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen o.a. van natronloog, zwavelzuur en chloorbleekloog; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

#### Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij Evides NV is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

#### (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

#### **Ongewone voorvallen**

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld.

Daarom hebben wij, een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen.

#### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in werking hebben van een inrichting voor de productie van drinkwater en demiwater zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

**Bijlage E**

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-20-379429

**Begrippenlijst**

Begrip	Definitie
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt.  Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.

Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkr jgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de dr jver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen z j de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
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).
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder standaardcondities.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gel jk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
Goederen	Producten als genoemd in b jlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
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
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.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) 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.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.



SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verantwoordelijk medewerker	verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling ggo 2013.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.

Vmax	Maximale trillingssterkte.
VOS	Vluchtige organische stoffen
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

## Bijlage F

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-20-379429

### Bijlage



Figuur 1: Ligging vergunningpunten.