

Deputatie

Besluit

Zitting van 27 juni 2024
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2024006342_EA

15	2024_DEP_03679	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV BOREALIS KALLO – Beveren - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	---

Samenstelling:

Aanwezig:

Kurt Moens, Gedeputeerde - wvd. Voorzitter; Leentje Grillaert, Gedeputeerde; Riet Gillis, Gedeputeerde; An Vervliet, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsdecreet").

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 09 februari 2024 ingediend door NV BOREALIS KALLO, Sint-Jansweg 2 te 9130 Beveren voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2024006342.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA").

Bijkomende informatie gevraagd op 28 februari 2024 en ontvangen op 5 maart 2024 De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 20 maart 2024 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Sint-Jansweg 2, 9130 Beveren.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20170705-0012 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie E, nrs. 0167/A/2, 0167/S, 0167/T, 0167/V, 0167/W, 0167/Y.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf gelegen op de linker-Scheldeoevers dat instaat voor het vervaardigen van propeen en polypropeen uitgaande van propaan.

Op 31 mei 2018 verleende de deputatie een omgevingsvergunning voor een termijn van onbepaalde duur. De lopende milieuvergunningen werden vroegtijdig hernieuwd gezien een belangrijke uitbreiding met een tweede dehydrogenatie-eenheid (DEHY-II eenheid) met een productiecapaciteit van 770.000 ton per jaar. Nadien werden nog een aantal omgevingsvergunningen afgeleverd onder meer voor een uitbreiding van een PP3-eenheid met productieverhoging van polypropyleen.

De inrichting is gevestigd op een terrein met totale oppervlakte ca. 73 ha en is vergund voor drie grote productie-eenheden:

- een dehydrogenatie-eenheid (DEHY-I eenheid) voor de productie van propeenmonomeer met een hoge zuiverheidsgraad (99,5 %) door katalytische

dehydrogenatie van propaan en door destillatie van onzuiver propeen, die beiden per pijpleiding aangevoerd worden. De propeenproductie startte in januari 1992 en heeft een capaciteit van 550.000 ton per jaar.

- een tweede, nog op te richten dehydrogenatie-eenheid (DEHY II) met een productiecapaciteit van 770.000 ton/jaar. De werkzaamheden zijn ondertussen reeds gestart.
- een polymerisatie-eenheid (PP-eenheid), zijnde een geïntegreerde polypropeeninstallatie voor de productie van polypropeen of co-polymeren met etheen uitgaande van het zuivere monomeer. De polymeereenheid werd in bedrijf gesteld in oktober 1990 en heeft een capaciteit van 350.000 ton per jaar.

Naast de productieactiviteiten zijn er nog volgende voorzieningen op de site aanwezig:

- Diverse opslagplaatsen.
- Laad- en losplaatsen.
- Afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- Diverse nutsvoorzieningen: stookinstallaties, stoomnetwerk, perslucht-netwerk, demi-installatie, pijpleidingen voor de aan- en afvoer van gas-vormige producten, fakkels, bluswaternet, enz.
- Algemene diensten: kantoren, laboratorium, onderhoudswerkplaats, enz.
- Parkeerplaatsen.

De opslag en de verzending van de geproduceerde polymeerkorrels gebeurt door het bedrijf Katoen Natie, dat ook een deel van de genoemde terrein-oppervlakte inneemt (perceel 167m) maar over een aparte milieuvergunning beschikt.

Het bedrijf is MER-plichtig, VR-plichtig, een hoge drempel Seveso-bedrijf, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

Vergunningstoestand

• Omgevingsvergunningen

- Besluit van de deputatie van 31 mei 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van propeen en polypropeen, voor een termijn van onbepaalde duur. (OMV2018007050)
- Besluit van de deputatie van 4 april 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het oprichten van een kantoorgebouw, kleedruimtes en een fietsenstalling, voor een termijn van onbepaalde duur. (OMV2018148481)
- Besluit van de deputatie van 27 juni 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het uitbreiden van de PP3-eenheid en het verhogen van de productiecapaciteit voor polypropyleen, voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2019023059)
- Besluit van de deputatie van 1 augustus 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het uitbreiden van een bestaand onderhoudsgebouw, voor een termijn van onbepaalde duur. (OMV2019009496)
- Besluit van de deputatie van 14 november 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het bouwen van een PGP (propyleen) pompstation met bijhorende uitrusting, voor een termijn van onbepaalde duur. (OMV2019093759)
- Besluit van de deputatie van 14 november 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het uitvoeren van technische werken in het kader van het Clear Pater Project, voor een termijn van onbepaalde duur. (OMV2019107669)

- Besluit van de deputatie van 12 november 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor diverse regularisaties, voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2020054250)
- Besluit van de deputatie van 18 augustus 2021 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn van onbepaalde duur (OMV2020130439)
- Besluit van de deputatie van 16 februari 2023 houdende het goedkeuren van de vraag tot het bijstellen van de bijzondere voorwaarde inzake de fasering van de bouwprojecten opgenomen onder art. 4 punt 54 van de omgevingsvergunning van 31 mei 2018 (OMV2022127312)
- Besluit van de deputatie van 20 juli 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding met een tijdelijke zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, voor een termijn van 1 jaar (OMV2023030540)
- Besluit van de deputatie van 30 november 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn van onbepaalde duur voor de actualisatie van de bestaande koelinstallaties en voor een termijn van 8 jaar voor de uitbreiding met diverse airco's (OMV2023076454)
- Besluit van de deputatie van 07 maart 2024 houdende het inwilligen van het verzoek van de exploitant tot bijstelling van de voorwaarden (OMV2023122094)

Omschrijving project

Omschrijving voorwerp

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit.

In 2018 bekwam het bedrijf een omgevingsvergunning van onbepaalde duur in het kader van de vroegtijdige hervergunning van de activiteiten en uitbreiding met de nieuwe dehydrogenatie eenheid.

Het bedrijf plaatste in kader van dit project een tijdelijke mobiele waterzuiveringsinstallatie om PFAS-componenten in het bronbemalingswater te verwijderen alvorens dit afvalwater via een apart lozingspunt te lozen naar oppervlaktewater. Het bekwam hiervoor een omgevingsvergunning (OMV2023030540) voor een termijn van één jaar die afloopt op 19 juli 2024.

Met voorliggend dossier wenst het bedrijf deze vergunning éénmalig te verlengen voor een maximale duur van 1 jaar. Het betreft dus een tijdelijke mobiele zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, met inbegrip van het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximaal 40 m³/uur - 960 m³/dag - 57.600 m³/jaar in een oppervlaktewater (Noordelijk Insteekdok van het Waaslandkanaal).

Er wordt nog meegegeven dat de bemalingsactiviteit reeds vergund werd in de omgevingsvergunning van 31 mei 2018 (OMV_2018007050) voor onbepaalde duur, het voorwerp van deze aanvraag betreft enkel en alleen de verlenging van de vergunning voor de waterzuiveringsinstallatie en het lozen van het afvalwater.

Ten gevolge van een recente splitsing van het perceel 46010E0167/00X000 wenst Borealis van deze vergunningsaanvraag gebruik te maken om de rechtzetting van het kadaster door te voeren. Hierdoor is er niet langer sprake van perceel 46010E0167/00X000, dit is gesplitst en vervangen door percelen 46010E0167/00Z000 en 4610E0167/00A002. Gezien de ligging van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten dient enkel perceel 46010E0167/00A002 opgenomen te worden binnen de percelen van Borealis Kallo.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV2)

Het veranderen van een chemisch bedrijf, omvattende:

- *de verdere exploitatie van:*
 - een tijdelijke mobiele zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, met inbegrip van het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximaal 40 m³/uur - 960 m³/dag - 57.600 m³/jaar voor een periode van 1 jaar

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 30 maart 2024 tot en met 28 april 2024.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn.

Adviezen over PIV2

College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas

GUNSTIG op 6 mei 2024

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 3 juni 2024

AGOP sluit zich aan bij het advies van VMM, advisering afvalwater, van 26/04/2024.

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 10 april 2024

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

GUNSTIG op 26 april 2024

voor de éénmalige verlenging, voor een maximale duur van 1 jaar, voor het lozen van 40 m³/uur – 960 m³/dag en 57.600 m³/jaar bemalingswater, met gevaarlijke stoffen, via een tijdelijke mobiele waterzuiveringsinstallatie, op oppervlaktewater in het Noordelijk Insteekdok van het Waaslandkanaal, mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- PFAS individueel (conform WAC_IV_A_25): 100 ng/l
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties

opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

- De waterzuivering dient conform de BBT-studie 'Bodemsanering' en de BBT-studie 'Zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater' te zijn.
- De VMM en afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be).
- Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent dient minstens te worden toegepast:

- Week 1: 3 analyses

Bij een gunstig resultaat:

- Week 2 tot en met week 4: 2 analyses per week;
- Na de 1e maand: 1 analyse per week.

Bij één ongunstige analyse, die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.

Deze analyses worden ter inzage worden gehouden van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

Haven van Antwerpen - Brugge terreinen

GUNSTIG op 17 april 2024

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG voor een termijn van één jaar vanaf het verval van de lopende vergunning voor de mobiele waterzuiveringsinstallatie, nl. tot en met 19 juli 2025, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

De VMM merkt op dat het bemalingswater in regenwaterbassins wordt gepompt en dan verder naar het bluswaterbassin gaat. Er zijn daarbij 2 zaken onduidelijk:

Zit er een overloop op het regenwaterbassin?

Is het regenwater mee gerekend in het debiet?

De provinciale deskundige milieu merkt op dat de bassins die daar liggen heel groot zijn. Hij zal de opmerkingen van de VMM navragen bij het bedrijf.

De povc adviseert GUNSTIG op 11 juni 2024.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van één jaar vanaf het verval van de lopende vergunning voor de mobiele waterzuiveringsinstallatie, nl. tot en met 19 juli 2025, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Het bedrijf is een MER-plichtige inrichting die overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage onder categorie 6a van bijlage II valt zijnde:

“6a chemische installaties voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100 000 ton per jaar of meer.”

In het kader van de aanvraag voor de vroegtijdige hernieuwing en uitbreiding van het bedrijf werd een MER opgesteld die werd goedgekeurd op 27 november 2017 (PR2449-GK).

Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op de productie-installaties of -hoeveelheden maar enkel op een tijdelijke zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, inclusief de lozing van het gezuiverde bemalingswater. Een aanpassing van het MER is dus niet vereist.

Motivering met betrekking tot IIOA

VR-plicht/Seveso

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-inrichting onder meer omwille van de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, ontvlambare vloeibare gassen en stoffen met gevaar voor het aquatisch milieu in hoeveelheden hoger dan de hoge drempel voor Seveso-stoffen.

In het kader van de aanvraag voor de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning en uitbreiding met de nieuwe DEHY II-eenheid in 2018 werd door een erkend VR-deskundige een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld. Dit OVR werd door Team Externe Veiligheid (TEV) op 10 januari 2018 goedgekeurd (goedkeuringscode OVR/17/02). Nadien volgden nog klein project KP/18/06, goedgekeurd op 12 juni 2018 door TEV, klein project KP/19/04 goedgekeurd op 29 januari 2019 door TEV, een veiligheidsnota VN/19/16, goedgekeurd op 19 augustus 2019 door TEV en een veiligheidsnota VN/20/06, goedgekeurd op 20 mei 2020 door TEV.

Het voorwerp van deze aanvraag omvat geen wijzigingen van de Seveso-rubriek.

GPBV-bedrijf

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van VLAREM III uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

7.11.1°a), 7.11.1°h) en 7.11.2°a) omvatten de hoofdactiviteiten:

- fabricage van organisch-chemische producten zoals eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische (rubriek 7.11.1°a));
- fabricage van organisch-chemische producten zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels (rubriek 7.11.1°h));

- fabricage van anorganisch-chemische producten zoals waterstofgas (rubriek 7.11.2°a));

43.3.2 omvat de nevenactiviteit (grote stookinstallaties)

De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- Behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector (CWW, 2016), BBT-conclusies gepubliceerd op 09/06/2016;
- Productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten (LVOC, 2017), BBT-conclusies gepubliceerd op 07/12/2017;
- Grote verbrandingsinstallaties (LCP, 17/07/2017);
- Polymeren (2007);
- Anorganische bulkchemicaliën (2006).

Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installaties, noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

BKG-bedrijf

Het bedrijf is een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de productie van organische bulkchemicaliën met een productiecapaciteit van meer dan 100 ton per dag (rubriek 7.13.3°) en door de stookinstallaties (rubriek 43.4.).

Deze aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installaties.

Energieplanning

Borealis Kallo is een energie-intensief bedrijf (energieverbruik > 0,5 PJ per jaar, nl. 3,877 PJ volgens het aanvraagdossier voor de bestaande site) en had zich medio 2003 vrijwillig ingeschreven in het Benchmarking Convenant van 29 november 2002. Recenter (2 december 2014) is Borealis toegetreden tot een EBO en komt het hierrond alle verplichtingen na.

De zuiveringsinstallatie is reeds vergund en brengt aldus geen stijging van het jaarlijks primair energiegebruik met zich mee. Een energiestudie is niet vereist. Het energieverbruik van de zuiveringsinstallatie is beperkt (0,3888 TJ) ten opzichte van het geheel van de site (3,877 PJ).

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afvalwater

In het kader van de realisatie van het uitbreidingsproject PDH2 plaatste Borealis een tijdelijke zuiveringsinstallatie voor het zuiveren van bemalingswater dat is aangerijkt met PFAS-verbindingen. Het bedrijf bekwaam voor deze installatie, inclusief het lozen van het gezuiverde water, op 20 juli 2023 een omgevingsvergunning voor een termijn van één jaar. Het vergunde debiet bedraagt 40 m³/uur – 960 m³/dag – 57.600 m³/jaar.

In de vorige omgevingsvergunningsaanvraag bestond het bemalingswater uit 3 deelstromen die allen in het bluswaterbassin van PDH2 terechtkwamen. De deelstroom afkomstig uit de deep drainage sectie van utilities (B laan, ten N van DEHY-I) komt te vervallen. Zodoende bestaat het bemalingswater nu nog uit twee deelstromen:

- de bronbemaling in het kader van de civiele werken voor de bouw van PDH2. Het grondwater wordt opgepompt en via flexibels wordt het water gelost in de straatkolken. De straatkolken zijn via een rioleringsnetwerk verbonden met een tussentijds bassin (het

regenwaterbassin). In het regenwaterbassin is een mobiele pomp geplaatst die vervolgens het water via de riolering naar het bluswaterbassin verpompt.

- regenwater dat via de straatkolken en de weg beschreven in de bovenstaande alinea terecht komt in het bluswaterbassin.

Het verzamelde water aanwezig in het bluswaterbassin wordt via een mobiele pomp naar de WZI gepompt. De WZI bestaat uit een actieve kool filter, waardoor de PFAS-stoffen worden geadsorbeerd. Het effluent van de WZI wordt via put P8900A afgeleid naar het reeds vergunde lozingspunt van het bedrijf, waarlangs ook het huishoudelijk en ander bedrijfsafvalwater geloosd worden. Het huidige bedrijfsafvalwater (PP3 en Dehy1) kan apart gemeten en gecontroleerd worden voor het samenkomt met het effluent van de tijdelijke mobiele WZI (= gezuiverde bemalingswater).

Het bedrijf wenst de reeds vergunde bijzondere lozingsnormen voor enkele specifieke PFAS-componenten uit te breiden en motiveert dit door te verwijzen naar de wijziging van VLAREM II Bijlage 4.2.5.2. en WAC/IV/A/025.

Volgende normen worden aangevraagd:

- perfluor-n-butaanzuur (PFBA): 100 ng/l
- perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA): 100 ng/l
- perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA): 100 ng/l
- perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA): 100 ng/l
- perfluor-n-octaanzuur (PFOA): 100 ng/l
- perfluor-n-nonaanzuur (PFNA): 100 ng/l
- perfluor-n-decaanzuur (PFDA): 100 ng/l
- perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA): 100 ng/l
- perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA): 100 ng/l
- perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA): 100 ng/l
- perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA): 100 ng/l
- perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA): 100 ng/l
- perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS): 100 ng/l
- perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS): 100 ng/l
- perfluor-n-hexaansulfonzuur (PFHxS): 100 ng/l
- perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS): 100 ng/l
- perfluor-n-octaansulfonzuur (PFOS): 100 ng/l
- perfluor-n-nonaansulfonzuur (PFNS): 100 ng/l
- perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS): 100 ng/l
- 4:2 fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS): 100 ng/l
- 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS): 100 ng/l
- perfluor-n-octaansulfonamide (PFOSA): 100 ng/l
- N-methylperfluor-n-octaansulfonamide (MePFOSA): 100 ng/l
- N-ethylperfluor-n-octaansulfonamide (EtPFOSA): 100 ng/l
- N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (MePFOSAA): 100 ng/l
- N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA): 100 ng/l
- 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP): 100 ng/l
- 6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2 diPAP): 100 ng/l
- perfluor-2-propoxypropaanzuur (HFPO-DA): 100 ng/l
- 4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA): 100 ng/l
- perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECBS): 100 ng/l
- 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS): 100 ng/l
- 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS): 100 ng/l
- perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA): 100 ng/l
- perfluor-n-dodecaansulfonzuur (PFDoDS): 100 ng/l
- perfluor-n-undecaansulfonzuur (PFUnDS): 100 ng/l
- perfluor-n-tridecaansulfonzuur (PFTrDS): 100 ng/l
- 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2 diPAP): 100 ng/l

- perfluor-n-butaansulfonamide (PFBSA): 100 ng/l
- N-methylperfluor-n-butaansulfonamide (MePFBSA): 100 ng/l
- N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide azijnzuur (MePFBSAA): 100 ng/l
- perfluor-n-hexaansulfonamide (PFHxSA): 100 ng/l
- perfluorooctaanzuur (som van lineaire en vertakte vormen) (PFOAtotaal): 100 ng/l
- perfluorooctaansulfonzuur (som van lineaire en vertakte vormen) (PFOSStotaal): 100 ng/l
- perfluorooctaansulfonamide (som van lineaire en vertakte vormen) (PFOSAtotaal): 100 ng/l
- N-methylperfluorooctaansulfonamide (som van lineaire en vertakte vormen) (MePFOSAtotaal): 100 ng/l
- N-ethylperfluorooctaansulfonamide (som van lineaire en vertakte vormen) (EtPFOSAtotaal): 100 ng/l
- perfluorhexaansulfonzuur (som van lineaire en vertakte vormen) (PFHxStotaal): 100 ng/l
- Somparameter PFAS-componenten: 500 ng/l

In het advies van de VMM gebeurde volgende beoordeling:

Debiet

De lozing van gezuiverd bemalingswater werd reeds vergund voor een debiet van 40 m³/uur – 960 m³/dag en 57.600 m³/jaar. Het bedrijf verwacht naar schatting dat de bemaling/lozing hetzelfde zal blijven, gedurende het komende jaar. Zodoende wordt nogmaals hetzelfde debiet aangevraagd.

Het bedrijf geeft aan dat er een debietsmeter geïnstalleerd is ter hoogte van de actief koolfilter, maar verder werden geen debietsgegevens van de voorbije periode opgenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag.

Na navraag bij het bedrijf, werd volgende informatie verkregen (d.d. 17/04/2024 en d.d. 18/04/2024):

- *Voor 2024 werd een op basis van de debietsmeter gemiddeld gezien 14 m³/uur of 335 m³/dag geloosd. De bemaling zal noodzakelijk zijn zolang er ondergrondse werkzaamheden vereist zijn in het kader van het Dehy2-project. Deze zijn momenteel nog niet volledig afgerond. Daarnaast kunnen er bijkomende werkzaamheden vereist zijn in functie van technische problemen die men pas kan vaststellen bij in dienst name van de leidingen die zich ondergronds bevinden. Daarnaast kunnen ook de weersomstandigheden (langdurig hevige regenval met hoge grondwaterstanden) bepalen of er bemaling voor bepaalde werkzaamheden noodzakelijk is of niet. Op basis hiervan wordt de termijn ingeschat op ca. 1 jaar tot juli 2025.*
- *De installatie is uitgerust met een debietsmeter (ter hoogte van de actief kool filter). Deze meet en totaliseert het volume van het doorstromend water en kan ter plaatse eenvoudig worden afgelezen. Aangezien dit een werfinstallatie is, worden de debieten niet automatisch gelogd. Hierdoor hebben we geen gedetailleerd overzicht van de dagdebieten ter beschikking.*

Waterzuivering

Het bedrijf geeft aan dat er gebruik gemaakt wordt van een actief koolfilter om de PFAS-componenten te adsorberen, maar verder is geen informatie over de opbouw van de waterzuiveringsinstallatie opgenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag.

Na navraag bij het bedrijf, werd volgende informatie verkregen (dd. 17/04/2024):

De installatie bestaat uit 1 actieve koolfilter. De werking van de actieve koolfilter wordt opgevolgd door middel van staalnames door een erkend labo cfr. de verleende vergunning. Daarnaast wordt met dezelfde frequentie eveneens een staal genomen van de inlaat van de actieve koolfilter om de belasting van de actieve koolfilter op te volgen en een inschatting de kunnen maken van de verwachte standtijd van de actieve koolfilter. Hierbij dient opgemerkt te worden dat er een zeer grote buffercapaciteit is (bluswaterbassin + regenwaterbassin), waardoor het mogelijk is om het debiet stabiel en gecontroleerd te sturen over de actieve koolfilter zodat een optimale

verwijderingsefficiëntie kan bekomen worden. Op basis van voorgenoemde staalnames, wordt de actieve koolfilter tijdig gewisseld. De lozing kan omwille van de zeer grote buffercapaciteit eveneens tijdelijk worden stopgezet indien er doorslag van PFAS wordt vastgesteld.

Monitoring

De inrichting dient minstens jaarlijks een analyse op het effluent van de bemaling uit te voeren voor de parameters overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II.

Het bedrijf verwijst in de omgevingsvergunningsaanvraag naar de monitoringsfrequentie zoals opgenomen als bijzondere voorwaarde in de verleende omgevingsvergunning (OMV_2023030540), zijnde:

Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent dient minstens te worden toegepast:

- Week 1: 3 analyses

Bij een gunstig resultaat:

- Week 2 tot en met week 4: 2 analyses per week
- Na de 1e maand: 1 analyse per week.

Bij één ongunstige analyse, die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.

Deze analyses worden ter inzage worden gehouden van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

Beoordeling VMM

Er werden analyseresultaten van het geloosde effluent van de WZI opgenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag over een periode van 1 maand (27/11/2023 tem. 18/01/2024). Nadien werden er nog extra analyseresultaten bezorgd aan de VMM (dd. 18/04/2024) over een periode van 3 maanden (08/01/2024 tem. 11/04/2024). Uit deze analyseresultaten volgt dat de geldende lozingsnormen gerespecteerd werden.

De VMM stelt voor om, in plaats van de opgesomde PFAS-componenten allemaal afzonderlijk op te nemen als bijzondere voorwaarde, te verwijzen naar de individuele PFAS-componenten uit het WAC (WAC_IV_A_25) en hiervoor (per component) een lozingsnorm van 100 ng/l op te leggen.

De beoordeling van de VMM wordt bijgetreden.

Op de zitting van de povc vroeg de VMM verduidelijking over het al dan niet aanwezig zijn van een overloop op het regenwaterbassin en of het regenwater meegerekend zit in het debiet.

Het bedrijf stelde in zijn mail van 20 juni 2024 aan de provinciale milieudeskundige het volgende:

- Er is geen overloop op het bassin. Al het gecollecteerde water van Dehy2 wordt er verzameld en door middel van een pomp behandeld in een actief koolfilter installatie alvorens te lozen.
- Er wordt verwezen naar de in het omgevingsloket aanwezig bijlage R3 – Lozing van afvalwater. Aangezien de Dehy2 productie-installatie nog niet is opgestart is het aangevraagd vergund debiet het totale volume van opgepompt debiet en regenwater. Al het gecollecteerde water van Dehy2 wordt verzameld in het bassin en dmv een pomp behandeld in de actief koolfilter installatie alvorens te lozen. Het effluent van de zuiveringsinstallatie is aangesloten op het reeds vergunde lozingspunt, met Vlaremselter en vergund lozingsdebiet, van Borealis Kallo met aansluiting op het Noordelijk insteeddok. Er wordt voldaan aan het vergund lozingsdebiet van Borealis

Kallo.

Nuttig gebruik van niet-verontreinigd regenwater van de Dehy2 installatie is voorzien om te gebruiken in de koeltorens en kan pas gestart worden na opstart van Dehy2 installatie.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

Het bedrijf is gelegen in de Waaslandhaven Noord op de linker Scheldeoever langs de Sint-Jansweg te Kallo. De totale oppervlakte van het bedrijfsterrein bedraagt ca. 73 ha en is slechts beperkt ingenomen door installaties en gebouwen.

Het bedrijfsterrein is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een industriegebied. Het bedrijfsterrein van Borealis Kallo bevindt zich volledig in dit industriegebied en is bijgevolg in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De omgeving van Borealis Kallo bestaat voornamelijk uit industriegebied dat doorkruist wordt door de Schelde.

Ten oosten van het bedrijf ligt de R2 autosnelweg met aansluiting op Liefkenshoektunnel en ring van Antwerpen. Ten zuiden bevindt zich het Waaslandkanaal met bijhorende dokken. Ten noorden en ten westen bevinden zich andere industriële bedrijven (Saint-Gobain Gyproc, GTS-Group, Katoennatie, GRC Kallo,...).

Het dichtste woongebied (de woonkern van Kallo) bevindt zich op ca. 800 m ten zuid zuidoosten van de bedrijfsgrens. Het gaat daarbij om de woonzone "SAS" in ZO-richting.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbehoud legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Het bedrijf is gelegen in het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' en op minder dan 2 km afstand van het habitatrichtlijn-gebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en het habitatrichtlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat'.

Op basis van de gegevens in het dossier en gelet op de beperkte termijn van 1 jaar voor de lozing, kan geconcludeerd worden dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.

Uit het dossier blijkt dat er geen vermijdbare schade aan de natuur zal veroorzaakt worden. De bestaande natuurwaarden zullen niet worden geschaad. Het vergunnen van het dossier resulteert niet in een significant negatief effect op de speciale beschermingszone.

Door de afdeling Natuur en Bos wordt een gunstig advies gegeven.

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be liggen kleine delen van de bedrijfssite in pluviaal overstromingsgevoelig gebied. De site is niet gelegen in fluviaal overstromingsgevoelig gebied.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

De vergunningsaanvraag heeft wel betrekking op een lozing op een oppervlaktewater. Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Rekening houdende met bovenstaande is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten door de gevraagde uitbreiding die bovendien tijdelijk van aard is. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor IIOA beperkt tot een termijn van één jaar vanaf het verval van de lopende vergunning voor de mobiele waterzuiveringsinstallatie, nl. tot en met 19 juli 2025.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

Aan NV BOREALIS KALLO, Sint-Jansweg 2 te 9130 Beveren, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Sint-Jansweg 2, 9130 Beveren, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie E, nrs. 0167/A/2, 0167/S, 0167/T, 0167/V, 0167/W, 0167/Y., voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een chemisch bedrijf, omvattende:

- *de verdere exploitatie van:*
 - een tijdelijke mobiele zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, met inbegrip van het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximaal 40 m³/uur - 960 m³/dag - 57.600 m³/jaar

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

3.6.3.2° (2)

de verdere exploitatie van een tijdelijke mobiele zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, met inbegrip van het lozen van het bemalingswater met een debiet van maximaal 40 m³/uur - 960 m³/dag - 57.600 m³/jaar.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.6.1. (3)

Het lozen van maximaal 64.738 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in het Noordelijk Insteekdok.

3.6.3.2° (2)

Een tijdelijke mobiele zuiveringsinstallatie voor bemalingswater, met inbegrip van het lozen van het bemalingswater met een debiet van maximaal 40 m³/uur - 960 m³/dag - 57.600 m³/jaar

3.6.3.3° (1)

Het lozen van maximaal 386 m³/uur en 9.264 m³/dag bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in het Noordelijk Insteekdok.

5.3.2° (2)

De opslag van 14.760 kg NaOCl (javel).

6.4.2° (2)

Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 100.600 liter zijnde:

- 53.000 liter minerale olie in een bovengrondse houder;
- 47.600 liter smeeroliën in verplaatsbare recipiënten (4 x 6.000 l, 6 x 3.000 l, 1 x 1.600 l en 4.000 l in drums).

6.5.1° (3)

Een verdeelslang voor diesel.

7.1.3° (1)

De productie van 1.724.000 ton chemicaliën per jaar, zijnde:

- Twee dehydrogenatie-eenheden voor de productie van propeen (propyleen) met een productiecapaciteit van resp. 550.000 ton/jaar en 770.000 ton/jaar.
- Een polymerisatie-eenheid voor de productie van polypropeen (polypropyleen) en co-polymeren met etheen met een productiecapaciteit van 365.000 ton/jaar.
- 39.000 ton/jaar waterstofgas als bijproduct bij de dehydrogenatie-eenheden.

7.11.1°a) (1,X)

Twee dehydrogenatie-eenheden voor de productie van propeen (propyleen) met een productiecapaciteit van resp. 550.000 ton/jaar en 770.000 ton/jaar.

7.11.1°h) (1,X)

Een polymerisatie-eenheid voor de productie van polypropeen (polypropyleen) en co-polymeren met etheen met een productiecapaciteit van 365.000 ton/jaar.

7.11.2°a) (1,X)

Productie van 39.000 ton/jaar waterstofgas als bijproduct bij de dehydrogenatie-eenheden.

7.12.1°a) (1)

- Twee dehydrogenatie-eenheden voor de productie van propeen (propyleen) met een productiecapaciteit van resp. 550.000 ton/jaar en 770.000 ton/jaar.
- Een polymerisatie-eenheid voor de productie van polypropeen (polypropyleen) en co-polymeren met etheen met een productiecapaciteit van 365.000 ton/jaar.

7.13.3° (1,Yk)

De productie van organische bulkchemicaliën met productiecapaciteit van 4.600 ton/dag (3.700 ton/dag propeen en 900 ton/dag polypropeen).

12.1.1.3° (1)

Twee turbines voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch

schijnbaar vermogen van 38.645 kVA (stoomturbine 19.412 kVA en gasturbine 19.233 kVA).

12.2.2° (2)

Diverse transformatoren met een totaal van de individuele vermogens 491.000 kVA (3 x 65.000 kVA, 2 x 50.000 kVA, 1 x 32.000 kVA, 2 x 26.000 kVA, 2 x 25.000 kVA, 10 x 3.150 kVA, 9 x 2.500 kVA en 5 x 1.600 kVA).

15.1.1° (3)

Het stallen van maximum 25 voertuigen andere dan personenwagens.

16.1.b)3° (1)

De productie of omzetting van gassen met een totale capaciteit van 132.500 Nm³/h, zijnde: 81.500 Nm³/h propeen (propyleen) en 51.000 Nm³/h waterstof (equivalent van 1.320.000 ton/jaar propeen (propyleen) en 39.000 ton/jaar waterstof).

16.3.1° (1)

Diverse koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale inhoud van 2.316 tCO₂eq.

16.3.2°b) (2)

Diverse koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 193.375 kW.

16.5. (1)

Diverse ontspanningsinrichtingen voor gassen met een maximumdebiet van 85.008,4 Nm³/h zijnde: etheen (7.000 Nm³/uur), stikstof (2.200 Nm³/uur), waterstof (2,4 Nm³/uur en 50.000 Nm³/uur) en aardgas (12.000 Nm³/uur en 2 x 6.903 Nm³/uur).

17.1.2.1.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen van 93.478 liter, zijnde:

- 60.333 liter waterstofgas in 3 trailers van 20.111 liter;
- 13.000 liter diverse gassen voor de onderhoudsafdeling;
- 2.950 liter diverse gassen voor het laboratorium;
- 7.728 liter chloor bij Dehy 2;
- 9.467 liter diverse gassen bij Dehy 2

17.1.2.2.3° (1)

Een CO₂-opslagtank met een waterinhoud van 40.000 l

17.2.2. (1)

VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van 4.738 ton gevaarlijke stoffen als volgt:

Categorieën gevaarlijke stoffen:

- H2: acuut toxisch categorie 2 en 3: 67,5 ton
- P2: ontvlambare gassen: 13,7 ton
- P5a: ontvlambare vloeistoffen cat.1: 669,9 ton
- P5c: ontvlambare vloeistoffen cat. 2 en 3: 113,9 ton
- P7: pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen: 11,4 ton
- P8: oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 26,2 ton
- E1: gevaar voor het aquatisch milieu, acuut 1 of chronisch 1: 243,7 ton
- E2: gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch 2: 786,9 ton
- O1: stoffen of mengsels met gevaarsaanduiding EUH014: 11,8 ton
- O2: stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen vormen, categorie 1: 11,8 ton

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- chloor: 11,5 ton
- waterstof: 1,82 ton

- ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 2.699,2 ton
- methanol: 45,6 ton
- aardolieproducten: 22,9 ton
- Acetyleen: 0,2 ton
- Zuurstof: 0,12 ton

17.3.2.1.1.2° (2)

Opslagplaatsen voor diesel met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 22.500 kg in bovengrondse houders (3 x 2.500 liter, 3 x 2.700 liter en 2 x 5.000 liter) en in verplaatsbare recipiënten (1.000 liter).

17.3.2.1.2.2° (2)

Opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 31.850 kg (comptreen) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.2.3°b) (1)

Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 758.776 kg, zijnde 64.300 kg dimethyldisulfide (DMDS), 45.636 kg methanol, 81.400 kg process fuel, 1.000 kg vinylcyclohexaan, 7.200 kg TEAL en 2.320 kg additief, alle in verplaatsbare recipiënten en 556.920 kg solvent in een bovengrondse houder.

17.3.2.3.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 400 kg, zijnde 400 kg katalysatoren in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor oxiderende stoffen met een opslagcapaciteit van 11,76 ton ClO₂-precursor.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1.607.810 kg, zijnde:

- in bovengrondse houders:
 - 14.760 kg natriumhypochloriet
 - 50.400 kg + 101.200 kg + 9.200 kg zwavelzuur
 - 63.000 kg + 415.000 kg + 109.000 kg natriumhydroxide
 - 36.000 kg zoutzuur
 - 6.300 kg foam
 - 497.640 kg Spent Sulphidic Caustic
 - 11.500 kg chloor
- in verplaatsbare recipiënten:
 - 60.000 kg adsorptiemiddel
 - 9.820 kg waterbehandelingsproducten
 - 400 kg katalysator
 - 7.200 kg TEAL
 - 10.000 kg olie met TEAL
 - 9.100 kg antifoulant
 - 5.000 kg + 19.500 kg additieven
 - 68.640 kg ammoniumhydroxide
 - 22.750 kg comptreen
 - 81.400 kg process fuel

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 123.956 kg, zijnde 64.300 kg dimethyldisulfide, 200 kg katalysator, 2.320 kg additief, 11.500 kg chloor en 45.636 kg methanol.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3.329.323 kg, zijnde:

- in bovengrondse houders:
 - 36.000 kg zoutzuur
 - 2 x 4.230 kg, 3 x 2.284 kg en 3 x 2.115 kg diesel
 - 556.920 kg solvent
 - 497.640 kg Spent Sulphidic Caustic
 - 6.500 kg ClO₂-precursor
- in verplaatsbare recipiënten:
 - 2.000.000 kg catofin katalysator
 - 3.000 kg waterbehandelingsproducten
 - 9.100 kg antifoulant
 - 200 kg katalysator
 - 1.000 kg vinylcyclohexaan
 - 210 kg O₂-binder
 - 846 kg diesel
 - 5.000 kg oligomeren
 - 68.640 kg ammoniumhydroxide
 - 81.400 kg process fuel
 - 13.200 kg additieven
 - 22.750 kg comptreen
 - 5.260 kg ClO₂-precursor

17.3.7.3° (1)

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 2.749.326 kg, zijnde:

- in bovengrondse houders:
 - 4.230 kg, 3 x 2.284 kg en 3 x 2.115 kg diesel
 - 556.920 kg solvent
- in verplaatsbare recipiënten:
 - 2.000.000 kg catofin katalysator
 - 1.260 kg waterbehandelingsproducten
 - 9.100 kg antifoulant
 - 400 kg katalysator
 - 846 kg diesel
 - 5.000 kg oligomeren
 - 2.040 kg seal olie
 - 45.636 kg methanol
 - 81.400 kg process fuel
 - 2.320 kg additieven
 - 22.750 kg comptreen

17.3.8.3° (1)

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 803.493 kg, zijnde:

- in een bovengrondse houder:
 - 14.760 kg natriumhypochloriet
 - 2 x 4.230 kg, 3 x 2.284 kg en 3 x 2.115 kg diesel
 - 556.920 kg solvent
 - 6.500 kg ClO₂-precursor

- in verplaatsbare recipiënten:
 - 64.300 kg dimethylsulfide
 - 846 kg diesel
 - 180 kg waterbehandelingsproduct
 - 9.100 kg antifoulant
 - 200 kg katalysator
 - 2.320 kg + 5.800 kg additief
 - 81.400 kg process fuel
 - 11.500 kg chloor
 - 22.750 kg comptreen
 - 5.260 kg ClO₂-precursor

17.4. (3)

Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met een totaal inhouds-
vermogen van 2.250 kg.

19.6.1°b) (3)

Opslag van 210 m³ hout in open lucht.

20.4.1.2° (1)

- Twee dehydrogenatie-eenheden voor de productie van propeen (propyleen) met een productiecapaciteit van resp. 550.000 ton/jaar en 770.000 ton/jaar.
- Een polymerisatie-eenheid voor de productie van polypropeen (polypropyleen) en co-polymeren met etheen met een productiecapaciteit van 365.000 ton/jaar.

23.1.1°c) (1)

Diverse machines en toestellen voor het vervaardigen van kunststoffen met een
geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.155,5 kW.

23.2.2°a) (1)

Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen (eindbehandeling in de
polypropeenafdeling, met name menging, extrusie en homogenisatie van polypropeen
en co-polymeren met etheen) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10.500,1
kW.

24.4. (3)

Een laboratorium voor kwaliteitscontrole.

29.5.2.2°a) (2)

Diverse metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 777
kW.

29.5.7.2°a)1) (3)

Een ontvettingsbad voor het ontvetten van metalen met een inhoud van 220 liter.

31.1.3° (1)

Diverse vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangs-
vermogen van 50.710 kW zijnde:

- drie dieselgroepen van elk 170 kW (50 % van 340 kW in rekening gebracht)
- een gasturbine van 49.000 kW
- een dieselgenerator van 450 kW
- drie dieselpompen van elk 250 kW.

39.1.3° (2)

Negen stoomketels met een totale waterinhoud van 687.500 liter (16.000 liter, 17.200
liter, 31.000 liter, 4 x 45.000 liter en 2 x 220.000 liter).

39.4.1° (3)

Diverse warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 139.721 liter (individueel
van 25 liter tot 5.000 liter).

39.4.2° (2)

Diverse warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 204.727 liter (individueel meer dan 5.000 liter).

39.5.1° (2)

Een stoomturbine met een totaal vermogen van 16,1 MW.

43.1.3° (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 428,47 MW (13,7 MW, 17,8 MW, 25,4 MW, 68 MW, 85 MW, 49 MW, 45,10 MW, 42 MW, 33 MW, 48,20 MW, 0,6 MW en 0,67 MW).

43.3.2° (1,X)

Diverse stookinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 480,59 MW (13,7 MW, 17,8 MW, 25,4 MW, 68 MW, 85 MW, 3 x 0,34 MW, 49 MW, 45,10 MW, 42 MW, 33 MW, 48,20 MW, 3 x 0,5 MW, 49 MW en 2 x 0,6 MW en 0,67 MW).

43.4. (1,Y_k)

Installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 20.339,4 MW (7.078 MW, 49 MW, 45,1 MW, 42 MW, 33 MW, 48,2 MW, 0,9MW, 3 * 0,5MW, 49 MW, 0,7 MW, 12.780 MW).

53.2.2°b)1° (3)

Een bronbemaling voor bedrijfsterreinen tijdens constructiewerken met een opgepompt debiet van 90.000 m³/jaar.

53.5.2° (2)

Een bronbemaling voor het droog houden van het exploitatieterrein met een opgepompt debiet van 300.000 m³/jaar.

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, wordt verleend voor een termijn van één jaar vanaf het verval van de lopende vergunning, nl. tot en met 19 juli 2025.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Milieuvoorwaarden**A. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.**

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en VLAREM III. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

B. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering

1. Lozen van bemalingswater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - PFAS individueel (conform WAC_IV_A_25): 100 ng/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- c) De waterzuivering dient conform de BBT-studie 'Bodemsanering' en de BBT-studie 'Zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater' te zijn.
- d) De VMM en afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be).
- e) Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent dient minstens te worden toegepast:
 - Week 1: 3 analysesBij een gunstig resultaat:
 - Week 2 tot en met week 4: 2 analyses per week;
 - Na de 1e maand: 1 analyse per week.

Bij één ongunstige analyse, die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.

Deze analyses worden ter inzage worden gehouden van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

C. Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §2., 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

1. Melding ingebruikname

De datum van de formele oplevering van de DEHY-II installatie aan Borealis wordt door de exploitant per schrijven of mail gemeld aan de AGOP Milieu, de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de VMM, het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren en de vergunningverlenende overheid.

2. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieu-voorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Parameter	Eenheid	Norm
BOD	mg/l	20
COD	mg/l	125
Zwevende stoffen	mg/l	50
TOC	mg/l	40
AOX	µg/l	400
MAK	µg/l	10
Totaal N	mg/l	15

Totaal fosfor	mg/l	2
Sulfaten	mg/l	750
Fluoriden	mg/l	5
Chloriden	mg/l	1.000
Fenolen	mg/l	0,4
Gechloreerde bifenylen (PCB)	µg/l	0,007
Opgelost ijzer	mg/l	1
Mangaan	mg/l	0,5
Zink	mg/l	0,5
Uranium	µg/l	5 tot 07/03/2026
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	0,120 tot 01/05/2025
Benzo(g,h,i)peryleen	µg/l	0,100 tot 01/05/2025
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0,100 tot 01/05/2025
Anthraceen	µg/l	0,1
Acenafteen	µg/l	0,12
Fenantreen	µg/l	0,11
Fluoranteen	µg/l	0,500 tot 01/05/2025
Pyreen	µg/l	0,400 tot 01/05/2025
Nitriet	µg N/l	600

Voor som benzo(b)fluorantheen + benzo(k)fluorantheen en som benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3- cd)pyreen geldt dat zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, de rapportagegrens geldt als norm.

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van Vla-rem II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) Het bedrijf voorziet de uitwerking van een monitoringsprogramma voor de evaluatie van de werking van de nieuwe fysico-chemie voor Dehy II, en legt dit programma voor aan de VMM uiterlijk 3 maanden vóór de formele oplevering van de nieuwe Dehy II aan Borealis. Borealis voert het goedgekeurd monitoringsprogramma uit en maakt de resultaten hiervan over aan de VMM uiterlijk 1 jaar na de opstart van de nieuwe Dehy II. Op basis van de verkregen resultaten kan vervolgens in overleg met de VMM het verdere monitoringsprogramma aangepast worden.
- f) Het bedrijf maakt tegen uiterlijk eind 2018 de resultaten van de haalbaarheidstudie omtrent de alternatieven voor het gebruik van NaOCl over aan het College van Burgemeester en Schepenen, AGOP Milieu, de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de VMM en de vergunningverlenende overheid.

- g) De afvalwaterzuivering wordt aangepast overeenkomstig de verbeterde afvalwaterbehandeling beschreven in bijlage 2 gevoegd bij de brief van 27 december 2016. De implementatie en de testfase dienen afgerond te zijn tegen uiterlijk 30 juni 2020.

Hierbij worden volgende punten in acht genomen:

- De juiste, aangepaste dosering van de hoeveelheid chemicaliën ten behoeve van de vlok- en neerslagvorming moet worden aangestuurd op basis van een on-line TOC-meting;
- De pH-meting ten behoeve van de coagulatiestap moeten in duplo worden uitgevoerd;
- De tijdstippen voor het tijdig en correct ijken en onderhouden van de meetapparatuur en bijhorende (doseer)pompen ten behoeve van de waterzuivering moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid.
- Er dient op het effluent van de nabezinker een online turbiditeits-meting te worden voorzien tegen 1 juli 2019. Bij een afwijkend NTU-sigitaal moet de afleiding van dit afvalwater richting de KWS-afscheider en zandfilters gestopt worden, moet dit afvalwater afgeleid worden naar een buffervoorziening en moet de oorzaak van de verstoring zo snel mogelijk gedetecteerd en verholpen worden.

Er mag geen rechtstreekse, ongecontroleerde verbinding zijn tussen de buffervoorziening neutput noord en de zandfilters. De goede werking van de zandfilters en de nageschakelde actieve kool filters moet immers ten alle tijde gevrijwaard blijven.

3. Lozen van bemalingswater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
- PFAS individueel (conform WAC_IV_A_25): 100 ng/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- c) De waterzuivering dient conform de BBT-studie 'Bodemsanering' en de BBT-studie 'Zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater' te zijn.
- d) De VMM en afdeling Handhaving moeten in kennis worden gesteld van de start en de stopzetting van de lozing (via vergunningen.me@vmm.be en omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be).
- e) Volgende monitoringsfrequentie voor de PFAS-componenten (conform WAC_IV_A_25) op het geloosde effluent dient minstens te worden toegepast:

Week 1: 3 analyses

Bij een gunstig resultaat:

Week 2 tot en met week 4: 2 analyses per week;

Na de 1e maand: 1 analyse per week.

Bij één ongunstige analyse, die niet aan de lozingsnorm voldoet, valt de analysefrequentie terug op minstens 2 analyses per week. Na aansluitend 3 gunstige analyseresultaten op rij valt, in dit geval (na de 1e lozingsmaand), de meetfrequentie terug op 1 maal per week.

Deze analyses worden ter inzage worden gehouden van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

4. **Waterbevoorravingsbronnen**

Om het water hergebruik op de site te optimaliseren dient het bedrijf na de aanleg van de DEHY-II installatie een studie uit te voeren om de mogelijkheid tot hergebruik van drainagewater onder de toekomstige omstandigheden te evalueren.

Deze studie wordt uitgevoerd binnen de 6 maanden na de formele oplevering van de DEHY-II installatie aan Borealis en wordt overgemaakt aan het College van Burgemeester en Schepenen, AGOP Milieu, de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de VMM en de vergunning-verlenende overheid.

5. **Werktijden**

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7 dagen.

6. **Veiligheidsinformatieplannen**

De exploitant dient met de aanpalende bedrijven waar haar 10-5 contour voor het plaatsgebonden risico de terreingrens te buiten gaat een veiligheidsinformatieplan (VIP) op te stellen. Dit VIP dient te worden opgemaakt op initiatief van de exploitant ten laatste 3 maanden voor de datum van formele oplevering van de DEHY-II installatie aan Borealis en in overleg met en volgens de richtlijnen van de lokale brandweerzone en de gemeentelijke dienst milieubescherming van Beveren.

7. **Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 10 januari 2018 goedgekeurde OVR-rapport (goedkeuringscode OVR/17/02), het op 27 november 2017 goedgekeurde MER-rapport (PR2449-GK) en de op 20 mei 2020 goedgekeurde veiligheidsnota (VN/20/06– OVR/17/02) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- c) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de erin opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfs-brandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

8. **Veiligheidsvoorschriften**

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheids-rapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.

- c) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke be-staande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- d) Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explo-sie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte ge-steld.
- e) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opge-leid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelma-tig te worden herhaald. Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- f) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te hou-den.
- g) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toe-gang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- h) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweeg-brengen.

9. Periodiek nazicht installaties

- a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhouds-werkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in de onderhoudstool ingeschreven met de naam en de referentie van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Deze onderhoudstool is te allen tijde ter inzage van al de met het toezicht bevoegde ambtenaren.
- b) Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 - 1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 - 2. Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende mate-rie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden ver-vangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover :
 - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & geweste-lijk wetgeving/reglementering).
 - er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brand-weer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (AMI, Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)."

10. Meldingsplicht aan de overheid

- a) De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, de bevoegde toe-zichthoudende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester:
 1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om :
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
- b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ont-vangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- c) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorza-ken.
- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastge-stelde hinder weg te nemen of te beperken.
- e) Onder toezichthoudende ambtenaren verstaat men de ambtenaren van het departement Omgeving – afdeling Handhaving, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.

11. Lucht – NOx/NO₂

Binnen een termijn van 1 jaar na de formele oplevering van de DEHY-II installatie aan Borealis dient het bedrijf een studie te laten uitvoeren door een deskundige lucht. In deze studie dienen minstens de volgende as-pecten aan bod te komen:

- Een inventarisatie van de NOx-emissiebronnen en bepaling van de totale jaarvracht op basis van emissiemetingen.
- Bepaling van de NO₂-immissiebijdrage in de omgeving van het bedrijf aan de hand van dispersieberekeningen.
- Onderzoek naar bijkomende milderende maatregelen mits inachtna-me van BATNEEC samen met een planning van uitvoering indien, con-form het significantiekader uit het richtlijnenboek lucht, de berekende immissiebijdrage als beperkt wordt beoordeeld in de omliggende woonkernen.
- Voorstel van een jaagemiddelde emissiegrenswaarde voor NOx waarbij de berekende impact, conform het significantiekader uit het richtlijnenboek lucht, als verwaarloosbaar kan worden beoordeeld in de omliggende woonkernen.
- De Auxiliary Steam Boiler (ASB) en WKK-installatie worden conform de aanvraag uitgerust met een SCR (selectieve katalytische reductie).

12. Mobiliteit

Tijdens de aanlegfase van de nieuwe DEHY-II installatie dienen de nodige maatregelen getroffen te worden met betrekking tot het mobiliteitsaspect nl.:

- spreiding van de werkuren voor de contractors
- organiseren van collectief vervoer voor de contractors
- modulaire bouw van de installaties
- aanvoer van materiaal via schip waar mogelijk en haalbaar

13. Opslag van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

14. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de vrachtwagens en bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

15. Bronbemaling

De bronbemaling voor de aanleg van de waterstofleiding moet worden opgevolgd (debiet en grondwaterstanden, en indien noodzakelijk concentraties in peilbuizen en effluent). Tenzij uit een aanvullende bemalingsstudie blijkt dat er geen maatregelen noodzakelijk zijn, geldt dezelfde maatregel ook voor de aanleg van de hoogspanningsleidingen en voor de aanleg van de DEHY-II eenheid.

- 16. In toepassing van artikel 4.4.3.2.2° van VLAREM II, mag, in afwijking van artikel 4.4.3.3.§1 van VLAREM II, voor de afgassen van de ejector van de Heat Recovery Boiler de emissiegrenswaarden met inbegrip van het watergehalte toegepast worden.
- 17. Er dient door het bedrijf in het kader van de veiligheid te allen tijde een register van de aanwezige gevaarlijke producten ter beschikking te worden gesteld van de bevoegde gemeentelijke veiligheidsdiensten. De inhoud en de wijze waarop dit register wordt aangeleverd wordt door de gemeentelijke veiligheidsdiensten bepaald.
Deze gegevens dienen te worden aangepast en opnieuw aangeboden telkens er binnen het bedrijf een relevante wijziging wordt doorgevoerd qua locatie, aard en/of hoeveelheid van de gevaarlijke producten/ afvalstoffen.

Artikel 4.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 5.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 6.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 7.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor

de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 8.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)", beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;

3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens

Getekend door: Steven Ghysens (Signatur

Getekend op: 2024-06-27 14:56:55 +02:00

Reden: Ik keur dit document goed

