

Deputatie

Besluit

Zitting van 26 september 2024
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2024002029_EA

21	2024_DEP_05198	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV LANXESS Belgium – Beveren - Vergunning gedeeltelijk verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	---

Samenstelling:

Aanwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; Kurt Moens, Gedeputeerde; Filip Van Laecke, Gedeputeerde; Riet Gillis, Gedeputeerde; An Vervliet, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

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 16 mei 2024 ingediend door nv LANXESS BELGIUM, Ketenislaan 2 te 9130 Beveren, voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2024002029.

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

Bijkomende informatie gevraagd op 5 juni 2024 en ontvangen op 14 juni 2024.

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 26 juni 2024 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf voor de productie van rubberchemicaliën en minerale olie additieven.

De lopende milieuvergunning dateert van 4 augustus 2022 en werd verleend voor een termijn van onbepaalde duur op naam van de nv Lanxess.

Bij besluit van de deputatie van 24 november 2022 werd een deel van de vergunde activiteiten overgedragen op de nv Lanxess Belgium.

De activiteiten verbonden aan de glasvezelproductie blijven behouden onder de nv Lanxess.

De overige activiteiten waaronder de productie van rubberchemicaliën en minerale olie additieven werden ondergebracht onder de nv Lanxess Belgium.

De site van Lanxess Belgium nv omvat momenteel:

- een Vulkaciten-installatie waar op basis van natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT) rubberchemicaliën, nl. vulkanisatieversnellers worden geproduceerd en waar op basis van natriummercaptopbenzimidazol (NaMB) en natriummercaptopmethylbenzimidazol (NaMB₂) anti-oxidantia worden geproduceerd;
- de NaMBT-installatie waar NaMBT wordt geproduceerd, wat een grondstof is voor de aanmaak van rubberchemicaliën;
- de NaMB/NaMB₂-installatie voor de productie van resp. NaMB en NaMB₂, 2 tussenproducten voor de aanmaak van antioxidantia;

- de MOA-installatie waar zwavelhoudende organische verbindingen voor de aanmaak van minerale olie additieven worden geproduceerd;
- de Clausinstallatie waar zwavel wordt herwonnen uit zwavelhoudende stromen afkomstig van o.a. de NaMBT-, NaMB/NaMB2- en de MOA-installatie;
- opslagplaatsen en buffervaten zoals het hoofdtankenpark, de bedrijfstankenparken, andere opslag- en buffervoorzieningen en verlaadplaatsen voor gevaarlijke stoffen;
- hulp- en nevenbedrijven en nutsinstallaties zoals o.a. energiecentrales, de centrale waterzuivering, werkplaatsen, de interventiedienst, het elektriciteitsnet, e.d.

De bedrijfsactiviteiten verlopen volcontinu (24 uur op 24 en 7 dagen op 7).

Het bedrijf is MER-plichtig, VR-plichtig, een hoge drempel Sevoso-inrichting, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en een energie-intensieve inrichting.

Vergunningstoestand

• *Omgevingsvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 1 maart 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de nieuwbouw en verbouwing van het gebouw 7639 (OMV2017009792).
- Besluit van de deputatie van 20 december 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het bouwen van een 6 kV-substation - gebouw 6711 (OMV2018106245).
- Besluit van de deputatie van 14 augustus 2019 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de afbraak van een bestaande verharding en de aanleg van een nieuwe verharding met bijhorende afwatering en hekwerk in functie van de wijziging back-up brandstof smeltovens (OMV2019039415).
- Besluit van de deputatie van 16 juli 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de bouw van een nieuw E-lokaal (OMV2020049773).
- Besluit van de deputatie van 29 oktober 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de uitbreiding van de biologische waterzuiveringsinstallatie (OMV2020084470).
- Besluit van de deputatie van 4 augustus 2022 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn van onbepaalde duur op naam van Lanxess nv. (OMV2021122338).
- Besluit van de deputatie van 24 november 2022 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het splitsen van de activiteiten van een chemisch bedrijf over twee afzonderlijke entiteiten, nl Lanxess nv en Lanxess Belgium, voor een termijn van onbepaalde duur. Er worden geen wijzigingen van de vergunde toestand aangevraagd. (OMV2022088534)
- Besluit van de deputatie van 15 december 2022 houdende correctie van het besluit van de deputatie van 24 november 2022, diverse materiële vergissingen worden hierbij rechtgezet (OMV2022088534)

• *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een kantoorgebouw met meters nr. 7615.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een labo- en kantoorgebouw nr. 7639.

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een openluchtinstallatie gebouw nr. 7609.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor de ontsluiting van een industrieterrein en de bouw van productie-installaties met bijhorend toezicht en administratiegebouwen.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een 6 kW-station.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een tankpark (B/1972/345).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een uitlaat voor het lozen van regen- en afvalwater + het oprichten van een spaarbekken voor regenwater.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een stapelplaats.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een tankpark (B/1972/341).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een werkplaats en kantoorgebouw.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 april 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een gebouw voor productie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 7 juli 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van de bedrijfsafvalwaterbekken.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 4 augustus 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een brandweerkazerne.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 4 augustus 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor de ruwbouw van een productiegebouw.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 8 september 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een energiecomplex.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 5 oktober 1972 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een gebouw voor nijverheid (overnamestation voor N₂, H₂O en aardgas).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 19 januari 1973 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van het productiegebouw nr. 7633.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 26 januari 1973 houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een installatie voor bedrijfsafvalwaterbehandeling.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 2 februari 1973 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een bureau ruimte voor bouw- en brandweer personeel (gebouw 7703).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 februari 1973 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een stapelplaats en fietsenberging (gebouw 7639).

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 25 mei 1973 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een gebouw ter beschutting van de chloortanks (gebouw 7519).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 20 juli 1973 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een portiersgebouw (gebouw 8735).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 4 januari 1974 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van gebouw 7618 – organisch III.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 15 februari 1974 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van gebouw 7602 pomphuis.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 15 maart 1974 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van industriegebouw 6609.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 10 mei 1974 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van tankpark 6629.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 5 juli 1974 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een meet- en schakelgebouw 6627.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 18 oktober 1974 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van gebouw nr. 6701 6 kV-station.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 3 januari 1975 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een tankpark (gebouw 7500).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 maart 1975 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een sociaal gebouw nr. 8731.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 11 juli 1975 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding gebouw vol-ontzouting – gebouw 7603.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 1 augustus 1975 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van productiegebouw (6689) en tankpark (6679).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 19 november 1976 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een industrieel gebouw (gebouw 7603).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 mei 1977 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van industriegebouw nr. 7603.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 mei 1977 houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een betonbekken voor koelwatergebouw nr. 7610.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 mei 1977 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van productiegebouw nr. 7633.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 24 oktober 1977 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een bureelgedeelte met centrale meetkamer.

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 13 april 1981 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van productiegebouw '7633'.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 26 november 1984 houdende het verlenen van de vergunning voor de gedeeltelijk uitbreiding en het optrekken van een productiegebouw.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 17 maart 1986 houdende het verlenen van de vergunning voor de beperkte uitbreiding van een zogenaamde krachtcentrale met verpozingslokalen en sanitair.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 17 maart 1986 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van de bedrijfsgebouwen met gebouw nr. 7625.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 26 mei 1986 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een brandweer- en medisch gebouw (gebouw 8701).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 20 oktober 1986 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van de productie- en laborgebouwen 76131 en 7633.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 21 april 1987 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een waterzuiveringsstation nr. 8500.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 21 april 1987 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een dienstgebouw bij het waterzuiveringsstation.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 29 februari 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een dienstgebouw, machine- en ketelgebouw en schouw.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 29 februari 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het 6 kV-station.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 29 februari 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een volonzoutwaterinstallatie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 29 februari 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de bouw van een waterzuiveringsinstallatie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 29 februari 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de bouw van een dienstgebouw waterzuiveringsinstallatie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 27 juni 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een straalwerkplaats.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 27 juni 1988 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een opslagplaats voor labo-chemicaliën.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 9 januari 1989 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van een bestaand tankpark.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 januari 1989 houdende het verlenen van de vergunning voor het plaatsen van een betonnen verharding voor tank.

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 december 1989 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het gebouw voor stroomvoorziening.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 december 1989 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met een volontzoutingsgebouw nr. 6709.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 28 december 1989 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met een machinehuis, ontgassersstructuren en dienstgebouw.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 8 april 1991 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanbouw productiegebouw (nr. 6689) en de oprichting van tankpark (nr. 6678).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 4 december 1995 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van een bestaand dienstgebouw 7615 met een elektroruimte (4,00 x 7,40 m).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 29 december 1995 houdende de regularisatie van een dubbele rondspantloods.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 30 september 1996 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van de bestaande installatie om bedrijfswater te bewerken (gebouw 7625).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 3 februari 1997 houdende het verlenen van de vergunning voor plaatsen van een zelfstandig reclamepaneel en 2 reclamepanelen aan de voorgevel.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 9 juni 1997 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een zuurstofstation.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 11 september 1997 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanleg van een zuurstofleiding.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 11 mei 1998 houdende het verlenen van de vergunning voor de sloop van gebouw nr. 6609.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 11 mei 1998 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het hoofdtankpark met een nieuwe tank van 1500 m³.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 24 april 2000 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanbouw van een fietsenberging aan gebouw 8735.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 12 februari 2001 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van een tankplaats voor voertuigen in blok 8700.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 12 maart 2001 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van de bestaande Claus-installatie met een harsverbrandingseenheid (gebouw 7605).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 25 juni 2001 houdende het verlenen van de vergunning voor het oprichten van een schakelruimte (gebouw nr. 6704).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 8 oktober 2001 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van gebouw 7615 (met refter, vergaderzaal, ...).

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 22 april 2002 houdende het verlenen van de vergunning voor de oprichting van gebouw 6725 (oprichting van 2^{de} stoomketel naast bestaande energiecentrale).
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 2 december 2002 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van de koeltorens.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 24 november 2003 houdende het verlenen van de vergunning voor de sloop van een deel van het productiegebouw 7633.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 14 februari 2005 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van gebouw 7633 met een technische opslagruimte.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 mei 2005 houdend e het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van gebouw 7631.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 24 september 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van productiegebouw 7605 met een stoomtrommelinstallatie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 22 december 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor de bouw van een vrachtwagenverlading.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 30 augustus 2010 houdende het verlenen van de stedenbouwkundige vergunning voor het verhogen van de schouw van de installatie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 20 februari 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het plaatsen van een reclameconstructie.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 26 september 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanleg van een optische vezelkabel tussen Schelde en site Lanxess.
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 19 december 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor de sloop van een schouw (101 m) met deels bijhorende draagconstructie.

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op een ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding.

Het voorwerp van voorliggende aanvraag betreft o.m. de opslag en verlading van gevaarlijke producten.

De verlading van de alkalische fase van AWELO vanuit tank B161 is verplaatst van gebouw 7611 naar gebouw 7625.

Voor de opslag van gevaarlijke producten wordt een bijkomende opslagcapaciteit gevraagd voor de opslag van V-AMINE (5) en methanol.

De exploitant voorziet verder in de mogelijkheid om NaMB₂ 10 %, NaMB₂ 30 % en NaMB₂ 50 %, te verladen op de laadplaats waar momenteel NaMBT 25 % verladen wordt in het bedrijvenpark en waar momenteel NaMBT 50 % en NaMB₂ 50 % verladen wordt in het

hoofdtankpark.

Bijkomend wil de exploitant de mogelijkheid voorzien om de opslagtanks B58.01 en B110.3 te gebruiken voor de opslag van $\text{NaMB}_2 = < 50\%$.

Tot slot wordt een hoeveelheid van 20 liter ClO_2 ten behoeve van de drinkwaterbehandeling op de site opgeslagen, waarvan 10 liter in gebouw 8731 en 10 l in gebouw 8701. Het betreft een opslag in kleine verpakkingen. De vergunde totale opslagcapaciteit voor gevaarlijke producten in kleine verpakkingen blijft behouden op 4.500 kg/l.

De nv Lanxess Belgium wil in de toekomst waterstofperoxide (H_2O_2 ; $< 50\%$) gebruiken als alternatief voor NaOCl en chloor met als bijkomend voordeel een lagere AOX-vorming. Momenteel worden hiertoe testen uitgevoerd.

Deze aanvraag voorziet hiertoe de mogelijkheid om 263,120 ton H_2O_2 op te slaan en te verladen. De verlading van H_2O_2 zal plaatsvinden op de laadposten t.h.v. gebouw 7611, waar momenteel ook het NaOCl wordt verladen. H_2O_2 zal opgeslagen worden in tank B124 in het bedrijfstankpark (gebouw 7611). Deze tank wordt momenteel gebruikt voor de opslag van NaOCl (14 %).

Verder wordt er overgeschakeld op PFAS-vrije blusschuimen. Het PFAS-houdende Finiflam Royal AR 3/3 wordt vervangen door de PFAS-vrije blusschuimen Target 7 en Freegen.

Via deze aanvraag wordt ook de installatie van een nieuwe stoomturbine met bijkomende elektriciteitsproductie aangevraagd. Deze stoomturbine zal gebruikt worden voor het ontspannen van stoom van ca. 57,5 barg tot ca. 3,5 barg en komt in de plaats van een expansieklep. Deze turbine zal gemiddeld 14 ton stoom per uur verwerken met een uitvoer van 8 à 18 ton per uur. Hierbij zal de turbine ca. 4.490 MWh per jaar elektriciteit produceren aan een gemiddeld elektrisch vermogen van 534 kW. De turbine heeft een maximaal elektrisch vermogen van 755 kW.

Deze aanvraag omvat verder nog de plaatsing van een warmtepomp ten behoeve van de verwarming van de producttanks B101 en B102 van het diaminetankpark tot een temperatuur van ca. 30 à 40°C. Deze tanks worden momenteel verwarmd met stoom die via pijpleidingen wordt aangevoerd. Dit gaat gepaard met warmteverliezen die men wenst te reduceren door de plaatsing van een warmtepomp, die de tanks het merendeel van de tijd kan verwarmen.

Tot slot beoogt deze aanvraag ook de plaatsing van een economizer ter hoogte van de Claus-installatie. Momenteel wordt het restgas van de Claus-installatie afgekoeld door quenching, waarna het naar de gaswasser wordt gevoerd. Door de plaatsing van een warmtewisselaar wordt een deel van de restwarmte herwonnen onder de vorm van warm ketelwater, dat op zijn beurt geënt zal worden in de recuperatiestoomketel voor de productie van stoom.

De compressoren V3801 en V3802 worden vervangen door energie-efficiënte surpressoren. Deze surpressoren worden gebruikt in de biologische waterzuivering.

In gebouw 6739 wordt een HVAC-installatie voorzien ter vervanging van de reeds in 2022 uit dienst genomen koelinstallatie.

Op dit moment maakt de nv Lanxess Belgium gebruik van stikstof afkomstig van het stikstofnetwerk van Air Liquide. Met deze aanvraag wenst de exploitant een deel van de stikstof die op de site gebruikt wordt zelf te produceren door het plaatsen van een PSA- (Pressure Swing Adsorption) stikstofgenerator die stikstof (ca. 98,5 %) zal scheiden uit perslucht afkomstig van de persluchtcentrale. Deze stikstofgenerator zal instaan voor een productie van ca. 11.000.000 Nm^3 /jaar. De installatie wordt voorzien binnen een skid en omvat onder meer 4 buffervaten voor resp. perslucht en N_2 met een waterinhoud van 20 m^3 elk.

Het ketelvoedingswater wordt nu centraal aangemaakt volgens een methode die specifiek ontworpen is voor de bestaande aardgasgestookte stoomketel. Vanaf 2025 wenst de exploitant de stoomproductie in de eigen stoomketel stop te zetten (stand-by) en over te schakelen op ECLUSE-stoom. Het hiervoor benodigde ketelvoedingswater wordt door de exploitant aangeleverd.

Hiertoe worden ter hoogte van de Claus-installatie 2 indelingsplichtige warmtewisselaars geplaatst, naast 2 niet-indelingsplichtige warmtewisselaars.

Tot slot voorziet deze aanvraag nog in de vergroting van de warmtewisselaar W476 ter hoogte van de NaMBT xyleendestillatiekolom. Dit is een warmtewisselaar tussen 2 productstromen en aldus niet ingedeeld.

Verder wordt nog een administratieve rechtzetting gevraagd m.b.t. de rubrieksomschrijving in de vergunde rubriek 39.2.1 waarin 2 stoomvaten zijn opgenomen met een inhoud van resp. 1.250 l en 1.990 l. Dit moet aangepast worden naar resp. 1.290 l en 1.950 l.

Voorts wordt door de exploitant opgemerkt dat in het meest recente besluit van 15 december 2022 (OMV_2022088534_CORR) het zuurstofovernamestation (gebouw 8539) en deel van straat 18 ter hoogte van de CNG-opslag ingetekend werden bij de nv Lanxess Belgium. Deze installaties zijn eigendom van Lanxess Belgium, maar worden geëxploiteerd door Envalior.

Hetzelfde geldt voor het 6 kV- en 36 kV-overnamestation. Dit station staat correct ingetekend, maar werd tijdens de vorige vergunningsaanvraag vermeld onder nv Lanxess Belgium in de bijlage betreffende materialen, processen en grondstoffen.

*

*

*

In het advies van AGOP-milieu van 3 september 2024 wordt opgemerkt dat de buffervaten voor stikstof en perslucht in de PSA-skid dienen beschouwd als vaste houders voor de opslag van resp. perslucht en N₂.

Deze houders maken immers geen deel uit van de productie (fase tussen grondstof en eindproduct) en dienen aldus beschouwd als een opslagplaats voor resp. basisproduct (gasvormige perslucht) en eindproduct (gasvormig stikstof).

Deze houders dienen bijgevolg ingedeeld onder de rubriek 17.1.2.2.

Wijzigingen aan de aanvraag

Naar aanleiding van het advies van de POVC van 17 september 2024, werd een **gewijzigde projectinhoud V3** ingediend op 18 september 2024.

Deze omvat volgende elementen:

- de opname van de rubriek 17.1.2.2.3° in het voorwerp van de aanvraag voor de bijkomende opslag van perslucht (2 x 20.000 l) en stikstof (2 x 20.000 l) ten behoeve van de PSA stikstofgenerator;
- de toevoeging van de bijlage R17.1.2 m.b.t. de opslag van gassen;
- een aanpassing van de beschrijving van de stikstofgenerator in bijlage C1;
- een toelichting in bijlage E7 om te duiden dat de buffervaten voor stikstof en perslucht zullen voldoen aan de sectorale voorwaarden m.b.t. de scheidingsafstanden en periodieke onderzoeken;
- een aangepast plan voor gebouw 7611;
- de correcte bijlage E1 m.b.t. mobiliteit.

De in dit dossier gevraagde wijzigingen doen geen afbreuk aan de bescherming van de mens of het milieu of de goede ruimtelijke ordening.

De wijzigingen kunnen geen schending van de rechten van derden met zich meebrengen, er dient bijgevolg geen nieuw openbaar onderzoek te worden georganiseerd.

Deze wijzigingen worden middels dit besluit aanvaard.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV 3)

Met PIV 3 werd de rubriekentabel van PIV 2 aangevuld met rubriek 17.1.2.2.3°.

Het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van rubberchemicaliën en minerale olie additieven, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - vermindering van de opslagcapaciteit van de brandbare vloeistoffen;
 - productwijziging ter hoogte van de laadplaatsen;
 - vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de compressoren, koelinstallaties, airco's...;
 - door mogelijke vervanging van het product V-solvent F (ontvlambare vloeistof van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) door methanol (ontvlambare vloeistof van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02);
 - rechtzetting van de individuen inhoudende van de stoomvaten;
- *de uitbreiding:*
 - met een stoomturbine inclusief elektriciteitsproductie;
 - met een stikstofgenerator;
 - door toename van de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen met risico's voor zware ongevallen;
 - van de opslagcapaciteit van de bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, de giftige vloeistoffen en vaste stoffen, de schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen en de op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen;
 - met een warmtewisselaar ter hoogte van de Clausinstallatie;
 - met een condensaatvat;
- *niet langer van toepassing:*
 - de 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen ≤ 1.000 kVA;
 - de vast opgestelde batterijen;
 - de batterijladers.

Bijstellingen (cfr. PIV3)

Middels voorliggend dossier wordt een bijstelling gevraagd van de bijzondere lozingsnormen voor nitraat (maximaal 2 mg/l) en ammonium (maximaal 5 mg/l) zoals opgelegd bij besluit van de deputatie van 4 augustus 2022, bijzondere voorwaarde 2a).

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.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 06 juli 2024 tot en met 04 augustus 2024.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas

GUNSTIG op 5 augustus 2024 mits naleving van alle ter zake geldende VLAREM-voorwaarden en de reeds van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 3 september 2024 voor een termijn van onbepaalde duur, met voorbehoud van de vergunning voor de PSA-installatie, totdat de buffervaten in de nieuwe PIV zijn opgenomen en aangetoond wordt dat aan de van toepassing zijnde sectorale voorwaarden voldaan kan worden, en in het bijzonder de scheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 van VLAREM II, en onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en VLAREM III en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Opslag:

Bij gebruik van tank B124 voor de opslag van waterstofperoxide, wordt het volume van de tank beperkt tot 220 m³ door een snelsluitventiel dicht te laten schakelen in de losleiding van de tankwagen of tankcontainer wanneer de standmeting op de tank 220 m³ aanduidt en wordt de verbindingsoverloop met de inkuipingen van de opslagtanks B110.1, B110.2 en B110.3 gesloten.

Lozingsnormen:

zie advies VMM 14 augustus 2024

Aandachtspunt:

Tanks B110.1, B110.2 en B110.3 mogen alleen aan de volledige capaciteit in gebruik worden indien de inkuipingsmuur voldoende hoog is zodat de inhoudscapaciteit van de grootste tank (250 m³) in de inkuiping opgevangen kan worden.

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ Advies Vergunning Afvalwater en Lucht

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 14 augustus 2024.

ONGUNSTIG voor het schrappen van de bijzondere lozingsvoorwaarden voor nitraat (2 mg/l) en ammonium (5 mg/l),

overwegende:

- dat uit de gegevens van het meetnet van de VMM blijkt dat de Schelde, zowel stroomop- als stroomafwaarts niet voldoet aan de kwaliteitsdoelstellingen voor onder andere stikstof (nitraat + nitriet + ammonium); dat ook blijkt dat de kwaliteit van de Schelde sterk achteruit gaat tussen de meetplaats aan Kallosluis (159000) en de meetplaats thv BASF

- (154100); dat er niet ontkend kan worden dat alle lozingen vanuit alle bedrijven gelegen in de haven samen een onmiskenbare negatieve invloed hebben;
- dat er zodoende ook aandacht moet zijn voor de cumulatieve effecten doorheen het hele waterlichaam en de noodzakelijke inspanningen; dat voor de stikstofcomponenten nitraat + nitriet + ammonium dit betekent dat de 'gebruiksruimte' in het betreffende waterlichaam opgebruikt is; dat het de bedoeling is dat iedere individuele lozing de impact beperkt om een eventueel slechte toestand stroomafwaarts niet langer te bestendigen; dat dit wil zeggen, dat er moet onderzocht worden (via stap 9 van de Wezertool) in welke mate nu alle BBT-maatregelen zijn toegepast en welke BBT+ maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen; dat zodende de uiteindelijke norm een (technisch haalbare) afspiegeling wordt van toegepaste/toe te passen BBT+-technieken; dat deze gewijzigde beleidsaanpak via stap 9 recentelijk bijkomend is opgenomen in de Wezertool;
 - dat daarom de VMM sinds 1977 in samenspraak met de chemische bedrijven langs de Schelde een afbouwprogramma is gestart om op individuele basis de lozingsnormen voor CZV en totaal stikstof te reduceren naar 125 mg CZV/l en 15 mg Nt/l; dat de VMM hierbij vraagt steeds voldoende aandacht te hebben voor een stabiel werkende afvalwaterzuivering, voldoende buffering en aangepaste monitoring;
 - de lozingsnormen voor nitraat en ammonium ingevoerd zijn in het kader van een afbouwprogramma van de VMM om de lozingsnorm voor totaal stikstof te reduceren tot 15 mg/l (in 2025); dat de individuele lozingsnormen opgenomen zijn om te waarborgen dat er steeds een goedwerkende biologische stikstofverwijdering is, gezien de vele moeilijkheden met dit proces;
 - dat uit de bespreking van de aanpassingen aan de WZI kan vastgesteld worden dat de pijnpunten betreffende het nitrificatie/denitrificatieproces grondig in beeld gebracht zijn; dat er eveneens passende en haalbare oplossingen voorhanden zijn, die al dan niet nog dienen geïmplementeerd te worden;
 - dat uit de bespreking van de bijhorende verbeteringen van de stikstofverwijdering besloten kan worden dat in stabiele omstandigheden een goede nitrificatie/denitrificatie mogelijk is; dat de aangehaalde argumenten waarom de lozingsnorm voor nitraat niet kan gehaald worden voornamelijk problemen op korte termijn betreffen die volgens de VMM echter wel op lange termijn kunnen opgelost worden; dat de hoeveelheid ammonium in het effluent van de WZI voornamelijk een kortstondige verstoring van het nitrificatieproces betreft bij omschakeling van de verschillende productiecampagnes; dat verder inzetten op het zo veel mogelijk egaliseren van het influent hier dus aan de orde is; dat dit eveneens de stabiliteit van het denitrificatieproces ten goede zal komen; dat uit het bedrijfsoverleg van 12 juni 2024 gebleken is dat het bedrijf samen met TREVI een evaluatie aan het uitvoeren is rond de noodzakelijke influentbuffering teneinde influentschommelingen aan stikstof verder te egaliseren;
 - dat niet akkoord kan gegaan worden met het schrappen van de lozingsnormen voor nitraat en ammonium; dat de VMM veel belang hecht aan het feit dat de lozingsnormen in de praktijk steeds gehaald worden; dat daarom akkoord kan gegaan worden met een tijdelijke opschorting (2 jaar) van deze lozingsnormen, teneinde de procesvoering van de biologisch afvalwaterzuivering verder te optimaliseren;

GUNSTIG voor volgende aanpassing van de bestaande bijzondere lozingsvoorwaarden voor totale stikstof, nitraat en ammonium:

N t	- tot 31/12/2022: 50 mg/l - vanaf 1/1/2023 tot 31/12/2024: 50 mg/l en 25 mg/l jaargemiddeld - vanaf 1/1/2027: 15 mg/l en 8 mg/l jaargemiddeld**
NH4-N	— ~~5 mg/l~~ - geen lozingsnorm tot 31/12/2026 * - vanaf 1/1/2027: 2 mg/l
NO3-N	- 2 mg/l - geen lozingsnorm tot 31/12/2026 * - vanaf 1/1/2027: 5 mg/l

*De nitraat- en ammoniumconcentraties dienen blijvend gemonitord te worden om de waterzuivering te kunnen (bij)sturen en blijvend gerapporteerd te worden tijdens het halfjaarlijks overleg met de VMM om de haalbaarheid van de voorgestelde lozingsnormen te kunnen beoordelen.

**Het jaargemiddelde wordt gedefinieerd als het voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de door een erkend laboratorium geanalyseerde resultaten van de (minimaal 24) debietsproportionele 24-uur mengmonsters.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GEEN BEZWAAR op 9 augustus 2024

Maatschappij voor het Haven, Grond- en Industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeoevergebied

GUNSTIG op 26 juli 2024

Haven van Antwerpen - Brugge Permits&Advice

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 12 augustus 2024 voor:

- de installatie van een condensor met warmteherwinning op de indamper van de NAMBT-installatie;
- het toevoegen van een economizer aan de bestaande CLAUS-installatie;
- de installatie van een stoomturbine (stroomopwekking).

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 22 juli 2024.

De aanvraag veroorzaakt geen vermijdbare schade aan natuur.

De instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone komen niet in het gedrang. Er dient geen passende beoordeling te worden opgemaakt.

Hulpverleningszone Waasland

GUNSTIG op 6 september 2024.

Provinciale deskundige milieu

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG

ONGUNSTIG voor:

- de PSA-stikstofgenerator (rubriek 16.2);
- het verzoek tot schrapping van de lozingsnormen voor NO₃-N en NH₄-N;

GUNSTIG voor:

- een tijdelijke opschorting van de lozingsnormen voor NO₃-N en NH₄-N
- en het overige,

voor een termijn van onbepaalde duur, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf voor de productie van rubberchemicaliën en minerale olie additieven;
- de lopende vergunning dateert van 4 augustus 2022 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van onbepaalde duur;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de implementatie van een aantal energiebesparende maatregelen, een wijziging in productopslag en de ingebruikname van een stikstofgenerator;
- middels deze aanvraag wordt ook een aanpassing beoogt van de lozingsnormen voor NO₃-N en NH₄-N;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een industriegebied, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- de bufferhouders ten behoeve van stikstofgenerator dienen beschouwd te worden als een effectieve opslag van gassen in vaste houders; het voorwerp van de aanvraag dient nog aangevuld met de van toepassing zijnde rubriek;
- er wordt vastgesteld dat de toepasselijke lozingsnormen voor ammonium en nitraat, ondanks aanpassingen aan het zuiveringsprocédé nog steeds niet gehaald worden;
- de Schelde voldoet zowel stroomop- als stroomafwaarts niet aan de kwaliteitsdoelstellingen voor stikstof (nitraat + nitriet + ammonium); de individuele lozingsnormen zijn opgenomen om een goedwerkende biologische stikverwijdering in de waterzuiveringsinstallatie te garanderen; er wordt nog niet aangetoond dat alle

BBT-maatregelen zijn toegepast en welke BBT+-maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen;

- een tijdelijke opschorting van de lozingsnormen kan in overweging worden genomen om de procesvoering van de biologische waterzuivering verder te optimaliseren;

mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

‘De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

De provinciale milieudeskundige stelt, wat de stikstofgenerator betreft, dat het voorwerp van de aanvraag moet aangevuld worden met rubriek 17.1.2.2 en dat het dossier nog dient aangevuld te worden met het addendum R.17.1.2. Er dient tevens een correcte bijlage over mobiliteit toegevoegd te worden, onder het luik “effecten”.

De voorzitter vraagt of de exploitant zich kan vinden in de tijdelijke opschorting van de lozingsnormen.

De VMM antwoordt bevestigend. In het advies was voor de periode tot 2024 een huidige norm van 50 mg/l opgenomen voor stikstof totaal en 25 mg/l jaargemiddeld. Vanaf 2027 werd dit dan 15 mg/l en 8 mg/l jaargemiddeld. Er was derhalve 2 jaar vergeten invulling te geven. Daarvoor werd dan ook 15 mg/l opgenomen, maar de exploitant had gevraagd om 50 mg/l te mogen behouden voor de periode van de opschorting van de lozingsnormen voor ammonium en nitraat. De VMM weet dat de exploitant aan de problematiek werkt, er is halfjaarlijks overleg met het bedrijf waarbij de vorderingen worden geëvalueerd.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de parameter N_{tot} geen voorwerp van de aanvraag uitmaakt en men op dit vlak ook een inschatting had moeten maken.

Als deze norm bijkomend zou worden aangevraagd via een nieuw PIV, zal hiervoor een nieuw openbaar onderzoek nodig zijn. Dit betreft immers een extra bijstelling. De VMM stelt uiteindelijk vast dat de kwaliteit voor stikstof naar de Schelde toe, niet goed is. En in het verleden werd reeds gesteld dat men tegen 2025 moest terugvallen op de norm van 15 mg/l.

De VMM stelt dat het niet gangbaar is om een norm voor ammonium en nitraat op te leggen. Er kan akkoord gegaan worden met de door de provinciale milieudeskundige voorgestelde 15 mg/l. Uit de resultaten van de voorbije jaren blijkt ook dat men dit feitelijk haalt, behalve in geval van calamiteit.

De voorzitter stelt dat men een bijstelling kan vragen indien dit nodig blijkt.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: In het advies van de VMM wordt voor N_{tot} een norm weergegeven vanaf 2027. In het gecoördineerd advies van de provinciale milieudeskundige werd opgenomen dat dit vanaf 2025 is.

De VMM stelt dat dit foutief in het advies van de VMM was opgenomen. Stikstof maakt ook geen deel van het voorwerp van de aanvraag. In de oorspronkelijk vergunning was ook reeds opgenomen dat de norm 15 mg/l betrof, vanaf 2025.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat men momenteel niet aan die norm kan voldoen.

De voorzitter stelt dat een afwijking hierop als bijstelling moet aangevraagd en gemotiveerd worden.

De VMM stelt dat men met een dergelijke afwijking wellicht zou kunnen akkoord gaan, alleen is men nu gebonden aan het voorwerp van de aanvraag.

De provinciale milieudeskundige stelt dat een nieuw projectversie verwacht wordt tegen uiterlijk 4 oktober 2024.'

De povc adviseert DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 17 september 2024, nl.:

ONGUNSTIG voor:

- de PSA-stikstofgenerator (rubriek 16.2);
- het verzoek tot schrapping van de lozingsnormen voor $\text{NO}_3\text{-N}$ en $\text{NH}_4\text{-N}$;

GUNSTIG voor:

- een tijdelijke opschorting van de lozingsnormen voor $\text{NO}_3\text{-N}$ en $\text{NH}_4\text{-N}$
- en het overige,

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- de bufferhouders ten behoeve van stikstofgenerator dienen beschouwd te worden als een effectieve opslag van gassen in vaste houders; het voorwerp van de aanvraag dient nog aangevuld met de van toepassing zijnde rubriek;
- er wordt vastgesteld dat de toepasselijke lozingsnormen voor ammonium en nitraat, ondanks aanpassingen aan het zuiveringsprocédé nog steeds niet gehaald worden;
- de Schelde voldoet zowel stroomop- als stroomafwaarts niet aan de kwaliteitsdoelstellingen voor stikstof (nitraat + nitriet + ammonium); de individuele lozingsnormen zijn opgenomen om een goedwerkende biologische stikverwijdering in de waterzuiveringsinstallatie te garanderen; er wordt nog niet aangetoond dat alle BBT-maatregelen zijn toegepast en welke BBT+-maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen;
- een tijdelijke opschorting van de lozingsnormen kan in overweging worden genomen om de procesvoering van de biologische waterzuivering verder te optimaliseren;

Een eventueel wijzigingsverzoek waarmee aanvrager tracht tegemoet te komen aan bovenvermelde knelpunten, wordt verwacht **ten laatste op 4 oktober 2024**.

De commissie stelt voor om wijzigingsverzoeken die na deze datum worden ingediend, niet meer te aanvaarden.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van onbepaalde duur, vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

*
* *

In navolging van het advies van de Commissie van 17 september 2024 werd op 18 september 2024 de gewijzigde projectinhoud PIV 3 ingediend op het omgevingsloket.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Artikel 4.3.1. van het Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid vereist dat bepaalde projecten aan een milieueffectrapportage worden onderworpen.

Naar aanleiding van de omgevingsvergunningsaanvraag in het kader van de verdere exploitatie van het chemisch bedrijf werd een project-MER opgesteld omwille van de toepasselijke categorie 6 -geïntegreerde chemische installaties voor de productie van

rubberchemicaliën van bijlage I en de toepasselijke categorieën 3a) – productie van elektriciteit, stoom en warm water en 10j) – onttrekken van grondwater van bijlage III. Het project-MER werd goedgekeurd op 29 juni 2022 met goedkeuringscode PRMER-3432-GK.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die voorkomen op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012); meer bepaald de categorieën: 3a) – industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water met uitzondering van kernenergiecentrales, 6c) – opslagruimten voor aardolie, petrochemische en chemische producten behorend tot de chemische industrie en 13 – wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd.

Op basis van de door het omgevingsloket gegenereerde aan te vullen bespreking van de effecten op de omgeving, en de aan het dossier toegevoegde projectinformatie, kan redelijkerwijze worden aangenomen dat een project-MER geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zal bevatten, zodat de opmaak ervan dan ook niet noodzakelijk is.

De aanvraag kan aldus voldoen met de aangereikte informatie van de omstandige beschrijving van de effecten op de omgeving in het aanvraagdossier en de aan het dossier toegevoegde projectinformatie.

Motivering met betrekking tot IIOA

VR-plicht/Seveso

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-inrichting.

In het kader van de omgevingsvergunningsaanvraag voor de verdere exploitatie van een chemisch bedrijf werd door een erkend VR-deskundige een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld. Dit OVR werd door het team Externe Veiligheid op 28 juni 2022 goedgekeurd (goedkeuringscode OVR/22/04).

Met voorliggende aanvraag wordt voor volgende met naam genoemde gevaarlijke stoffen en categorieën van gevaarlijke stoffen de hoge Seveso-drempel overschreden:

- Chloor: 308 ton (hoge drempel: 25 ton);
- H2 – acute toxiciteit: 4.700,18 ton (hoge drempel: 200 ton);
- P5a – ontvlambare vloeistoffen: 62,63 ton (hoge drempel: 50 ton);
- E1 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch^o1: 13.934,53 ton (hoge drempel: 200 ton);
- E2 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 3.152,31 ton (hoge drempel: 500 ton).

Naar aanleiding van omgevingsvergunningsaanvraag voor volgende gewenste wijzigingen, bestaande uit:

- de bijkomende op- en overslag van NaMB2-oplossing (≤ 10 %) in de vergunde opslagtank B58.01;
- de bijkomende op- en overslag van NaMB2-oplossing (≤ 50 %) in de vergunde opslagtank B110.3;
- de bijkomende op- en overslag van methanol in de vergunde opslagtanks B122 en B140;
- de permanente aanwezigheid van een tankwagen/tankcontainer met methanol ter hoogte van de reeds vergunde plaatsen aan het bedrijfstankpark;

- de bijkomende beperkte opslag van methanol in kleine recipiënten in een bestaande brandvrije kast in gebouw 7633;
- de aanwezigheid maximaal 120 ton V-amine-O (5) in tankwagens/tankcontainers ter hoogte van het diamine tankpark,

en waardoor er een toename is van de milieugevaarlijke stoffen (Seveso-categorie E2) en de aanwezigheid van methanol (met naam genoemde stof 22) binnen de inrichting, is aan het Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid de vraag gesteld in hoeverre deze wijzigingen kunnen beschouwd worden als klein project.

In haar mail van 16 januari 2024 heeft Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid gesteld dat uit de beschrijving van het project heel duidelijk blijkt dat het project geen invloed zal hebben op het externe mens- of milieurisico. *Het Team Omgevingseffecten beslist bijgevolg dat hiervoor geen veiligheidsnota of geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport moet worden opgesteld.*

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de vergunde rubrieken 7.11.1°c) en 7.11.1°d) die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvatten.

De vergunde rubrieken 3.6.7, 7.11.2°d) en 43.3.2° zijn gerelateerd aan nevenactiviteiten.

Voor deze iioa zijn volgende BREF's van toepassing:

- horizontale BREF: CWW (BBT-conclusies 09/06/2016);
- verticale BREF: LVOC (BBT-conclusies 07/12/2017);
- verticale BREF: LCP (BBT-conclusies 17/08/2017);
- verticale BREF: GLS (BBT-conclusies 11/09/2012).

Het voorwerp van voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op X-rubrieken.

BKG-bedrijf

Het bedrijf is aangeduid als BKG-inrichting omwille van de vergunde rubrieken 7.13.3° en 43.4. Deze rubrieken hebben betrekking op de emissie van koolstofdioxide (CO₂).

Het voorwerp van voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op voormelde rubrieken.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

Het bedrijf heeft een finaal energieverbruik van meer dan 0,1 PJ/jaar, zijnde 0,82 PJ_{finaal}/jaar waardoor het als een energie-intensief bedrijf gecatalogeerd wordt.

De nv Lanxess Belgium is toegetreden tot de Energiebeleidsovereenkomsten voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (VER-bedrijven) en derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan.

Voorliggende aanvraag beoogt een verandering die een jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt.

Het project omvat o.a. de plaatsing van een stoomturbine voor de aanmaak van elektriciteit, de maximale verwarming van ketelvoedingswater met restwarmte en de plaatsing van een economizer ter hoogte van de Claus-eenheid.

Voor elk van de 3 deelprojecten is een energiestudie opgemaakt.

Het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap heeft de 3 energiestudies geëvalueerd en op 12 augustus 2024 voor elk deelproject een gunstig advies verleend.

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

De inrichting situeert zich in industriegebied.

Het bedrijf situeert zich langsheen de Ketenislaan. De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door haven- en industriële activiteiten.

In de onmiddellijke omgeving bevinden zich uitsluitend andere bedrijven waaronder de hoge drempel Seveso-bedrijven Waasland Cargo ten oosten en Lubrizol Advanced Materials ten westen. Verder paalt het bedrijf aan de terreinen van Katoennatie, Kallo Storage, Polymer Processing en Kebony.

De onmiddellijke omgeving is onbewoond.

Binnen een afstand van 2 km rond de inrichting bevinden zich geen woongebieden met woonfunctie. Het meest nabije woongebied is het woongebied van Kallo, ten zuiden van de inrichting, op een afstand van ten minste ca. 2,1 km. In noordwestelijke richting, op een afstand van ca. 2,4 km bevindt zich het woongebied van Lillo.

Binnen een straal van 2 km rondom het bedrijfsterrein bevinden zich geen terreinen met kwetsbare locaties.

Het bedrijf ligt binnen een speciale beschermingszone, nl. het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde'.

Op ca. 60 m ten oosten van de exploitatie bevindt zich het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estarium van de Nederlandse grens tot Gent' en op ca. 90 m ten oosten bevindt zich het GEN-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde'.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen van groep 3 verboden:

- in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;
- in een gebied ander dan industriegebied;
- op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied.

Er wordt ruimschoots voldaan aan deze bepalingen.

Afvalstoffen

Het bedrijf doet beroep op een aantal erkende afvalverwerkers voor de afvoer en de verwerking van alle vrijkomende afvalstoffen.

Het opvolgen van de hoeveelheden geproduceerde afvalstoffen is een onderdeel van het geïntegreerde managementsysteem.

Waar mogelijk worden alle materialen gerecupereerd. Zwavel dat ontstaat als gevolg van de verbranding in de Clausinstallatie wordt ingezet bij de productie van NaMBT en mineraalolie additieven.

De harsen uit de NaMBT-productie worden intern (Claus-installatie) verbrand met recuperatie van energie en zwavel.

Aminen worden teruggewonnen in de Vulkaciten-productie.

Het voorwerp van deze aanvraag geeft geen aanleiding tot significante wijzigingen in het afvalstoffenaspect.

Afvalwater

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente Beveren in een niet-aangeduid gebied, wat overeenstemt met een individueel te optimaliseren buitengebied. Er zijn geen DWA- of RWA-rioleringen in de nabije omgeving. Het bedrijf is gelegen aan de Zeeschelde.

Het bedrijf is vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (Zeeschelde) aan een debiet van maximaal 310 m³/dag en 7.500 m³/dag (2.285.000 m³/jaar).

Het voorwerp van voorliggende aanvraag heeft geen impact op het vergunde lozingsdebiet.

De centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat uit een biologische zuivering met beluchting, nitrificatie/denitrificatie, slibafscheiding via bezinking en een DAF-unit.

De oorspronkelijke installatie omvatte een buffertank (300 m³), 2 beluchtingstorens (2.800 m³), een Dortmund-bezinktank met DAF-unit en een slibontwateringsinstallatie. Recent (2021-2022) werd de installatie aangevuld met een denitrificatietank (1.000 m³) na de 2 bestaande, parallelle beluchtingstorens met online NO₃+N en NH₄-N-metingen en de toevoeging van actief koolfilters voor de verwijdering van rest COD en eventuele organische stikstof. De bestaande Dortmund-bezinktank werd vervangen door een nabezinktank (met een oppervlakte van 520 m² en een volume van 1.750 m³). Ook de DAF-unit na de bezinktank werd vervangen door een nieuwe unit met een grotere capaciteit.

Na zuivering wordt het effluent geloosd op de Zeeschelde.

De biologisch te behandelen bedrijfsafvalwaterstromen worden via 2 netten aangevoerd naar een centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie, m.n.:

- via afvalwaternet 2 (AW2) de bedrijfsafvalwaterstromen van de bedrijven Kebony, Lubrizol en het percolaatwater van de deponie van Covestro behandeld, evenals de afvalwaters afkomstig van de glasvezelproductie, de energiecentrale en volonzouting;
- via afvalwaternet 3 (AW3) de afvalwaterstromen uit de rubberchemicaliën- en MOA-productie.

Het potentieel verontreinigd hemelwater van de site, zijnde het hemelwater afkomstig van de verharde oppervlakten van o.a. de inkuipingen en de lekopvangen van de verlaadplaatsen, wordt via AW2 naar de waterzuiveringsinstallatie geleid.

Het afvalwater afkomstig van de rubberchemicaliënproductie wordt in 2 stappen voorgezuiverd vooraleer het via AW3 naar de waterzuiveringsinstallatie afgevoerd wordt, m.n.:

- een Dorr-indikker voor verlaging van de concentratie natriummercaptobenzothiazol;
- AWELO-extractie voor de verwijdering van zure componenten door omzetting naar hars, dat extern verwerkt wordt.

De lozing van het bedrijfsafvalwater is vergund onder een aantal specifieke lozingsnormen, zoals vastgelegd in de bijzondere voorwaarde 2a) van het besluit van de deputatie van 4 augustus 2022.

M.b.t. tot de parameter stikstof(N) zijn volgende emissiegrenswaarden opgenomen:

N _{tot}	- tot 31/12/2022: 50 mg/l - vanaf 1/1/2023 tot 31/12/2024: 50 mg/l en 25 mg/l jaargemiddeld - vanaf 1/1/2025: 15 mg/l
NO ₂ -N	- tot 31/12/2022: 10 mg/l - vanaf 1/1/2023: 2 mg/l
NH ₄ -N	5 mg/l

NO ₃ -N	2 mg/l
--------------------	--------

Middels voorliggende aanvraag wenst de exploitant een bijstelling van de emissiegrenswaarden voor de parameters nitraat (NO₃-N) en ammonium (NH₄-N). De exploitant verzoekt de vergunningverlenende overheid de resp. lozingsnormen van 2 mg/l en 5 mg/l te schrappen.

Er wordt geen wijziging gevraagd van de bijzondere lozingsnorm voor totaal stikstof (N_{tot}).

In haar motivatie stelt de aanvrager dat dit verzoek het gevolg is van wijzigingen aan de waterzuivering die werden doorgevoerd om eind 2022 aan de strengere totaal N-normen te voldoen. *De slibontlasting in de nieuwe postdenitrificatietank bleek onvoldoende effectief, resulterend in slibuitspoeling.*

Bovendien is de nitrificatie- en denitrificatiesnelheid niet steeds toereikend voor een volledige ammonium- en nitraatverwijdering terwijl wel aan de totaal N norm kan voldaan worden.

Momenteel beschikt men over een verregaande stikstofverwijdering door het ombouwen van de eerste beluchtingstoren tot pré-denitrificatie en het toevoegen van een tijdelijke nabeluchting na het post-denitrificatiebekken. Doch ondanks deze wijzigingen is het momenteel niet mogelijk om systematisch een lozingsnorm van maximaal 2 mg/l NO₃-N en 5 mg/l NH₄-N te bekomen.

Zowel nitraat als ammonium zijn geen gevaarlijke stof opgenomen in bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Tevens is er ook enkel voor ammonium een sectorale norm van 100 mg/l in VLAREM II opgenomen dewelke veel hoger ligt dan de opgelegde bijzondere lozingsnorm. De concentratie totaal N in het effluent voldoet wel aan de opgelegde bijzondere lozingsnorm.

Momenteel is er een lozingsnorm van 50 mg/l totaal stikstof met een maximaal jaargemiddelde van 25 mg/l. Vanaf 1 januari 2025 wordt deze norm verlaagd naar 15 mg/l. Deze norm kan als alternatief beschouwd worden voor het schrappen van de huidige lozingsnormen voor NO₃-N en NH₄-N.

Voorliggend verzoek wordt verder nog gemotiveerd d.m.v. een evaluatie van de resultaten van de waterzuivering voor stikstofverwijdering en de haalbaarheid van de lozingsnormen voor stikstof door de erkend MER-deskundige water van het studiebureau Trevi (kenmerk: tb-P-1013230-001/BE/001 van 21 juni 2023).

Hierin wordt het volgende gesteld:

Bij opstart van de nieuwe configuratie van de zuivering (april 2022) werd vastgesteld dat er enerzijds onvoldoende stikstofverwijdering optrad en er anderzijds sprake was van opdrijvend slib op het denitrificatiebekken en de nabezinker, met een significant verlies van slib als gevolg.

Na doorlichting van de installatie door Trevi begin 2023 werden de volgende problemen vastgesteld:

- *De torenbeluchters kennen een waterhoogte van 18 m, waardoor veel gas oplost in de vloeistoffase. Er is onvoldoende ontgassing in de denitrificatie voorafgaand aan de nabezinker;*
- *De denitrificatiesnelheid van het slib bedroeg 30-50 g N/m³.d en is ruim lager dan de ontwerpwaarde van Sweco (200 g/m³.d);*
- *Er is geen post-aeratie voorzien na de denitrificatie, een overmaat aan koolstofbron wordt dus niet verwijderd;*
- *Er is een risico op het opdrijven van slib in de nabezinker door de vorming van N₂ via denitrificatie of H₂S bij anaerobe condities bij een eventuele overmaat aan azijnzuur.*

Aan de hand van praktijktesten op volle schaal zijn een aantal maatregelen genomen om het opdrijven van slib te voorkomen en om maximaal stikstof te kunnen verwijderen via nitrificatie en denitrificatie.

- *Sinds 24/01/2023 zijn de beide beluchtingstorens in serie geschakeld. De beluchting in de eerste toren wordt beperkt tot het minimum dat noodzakelijk is voor het opmengen van het slib. Via prédenitrificatie kon hierdoor reeds een verwijderingsrendement voor nitraat tot 79 % gehaald worden bij een verwerkingsdebiet van 150 m³/uur. Werken bij hogere debieten was op dat moment niet haalbaar met deze configuratie. Ondertussen zijn deze hydraulische beperkingen weggewerkt en is een verwijderingsrendement voor nitraat tot 86 % mogelijk.*
- *Sinds 12/03/2023 zijn drie beluchtingscontainers (grobbellige beluchting) bijgeschakeld. Hierdoor kan voldoende ontgassing voorzien worden op het water dat de post-denitrificatietank doorstroomt. Door de betere ontgassing konden deze tank en de nieuwe nabezinker in dienst genomen worden. Op deze deelstroom wordt dus ook post-denitrificatie toegepast, waarbij bijkomend ruim 90 % van het nitraat verwijderd kan worden. Initieel was deze opstelling beperkt tot 35 m³/u, waarbij de rest van het water (115 m³/uur netto) over de Dortmund bezinker wordt behandeld, zonder post denitrificatie.*

Met deze opstelling doorloopt dus steeds alle water de pré-denitrificatie maar niet steeds eveneens de post-denitrificatie. Bijkomende aanpassingen zijn echter voorzien:

- *Er wordt gepland om binnenkort twee beluchtingscontainers in parallel te voorzien zodat tot 150 m³/uur water verwerkt kan worden via deze weg.*
- *Op het post-denitrificatiebekken wordt momenteel geen koolstofbron gedoseerd. Sporadisch is er een doorslag van nitraat. Deze mogelijkheid is aanwezig maar dient nog te worden opgestart.*

Op lange termijn is er reeds de goedkeuring om de beluchtingscontainers te vervangen door een volwaardige post aeratie die steeds al het debiet kan verwerken. Initieel werd bij het aanpassingsproject op de waterzuivering de bouw van een post-aeratiebekken niet weerhouden, er werd echter wel reeds een funderingsplaat voorzien met een diameter van 8,1 m. Op dat moment zal er geen bypass meer zijn over de Dortmund bezinker.

Inzake de capaciteit van de huidige installatie naar stikstofverwijdering wordt in het document gesteld dat in totaal grootteorde 140 kg N/d verwijderd kan worden op de waterzuivering van Lanxess Belgium. Deze capaciteit is voldoende om 83 % van de tijd alle stikstof te verwijderen.

In de praktijk werd in de eerste helft van 2023 vastgesteld dat de denitrificatiesnelheid kan variëren in functie van de productiecampagnes en de opeenvolging ervan. Zo werd in 2023 kortstondig een N-verwijdering vastgesteld tot 200 kg N/d, terwijl de verwijdering in andere periodes lager bleef dan 100 kg N/d. Bij de huidige denitrificatiesnelheden is de ontwerpvracht van 300 kg N/d echter hoe dan ook niet systematisch haalbaar zodat periodiek een zekere doorslag van nitraat kan verwacht worden.

Aangaande de resultaten bepaalt het document dat door introductie van pré-denitrificatie in 2023 de geloosde nitraatconcentratie significant daalt, met een gemiddelde nitraatconcentratie in het effluent van 3-4 mg/l tot gevolg. Voor de pré-denitrificatie bestond het grootste aandeel van deze stikstof uit nitraat.

De introductie van de beluchtingscontainers en post-denitrificatie heeft een beperkte verdere verlaging van de nitraatconcentraties tot gevolg. Nitraat in het effluent van de post-denitrificatie is vaak niet detecteerbaar, maar periodiek worden toch hogere waarden vastgesteld. In deze periode lijkt het alsnog nodig om een bijkomende koolstofbron te gaan doseren. In de nabeluchting kan terug een kleine hoeveelheid nitraat gevormd worden door omzetting van ammonium en nitriet en slibmineralisatie.

De ammoniumconcentratie is over het algemeen laag en er is een volledig doorgaande

nitrificatie. Enkele verhoogde waarden voor ammonium en nitriet wijzen op een tijdelijke verstoring van de nitrificatie en/of een onvolledige denitrificatie.

In het document van de nv Trevi wordt met betrekking tot de haalbaarheid van de opgelegde lozingsnorm voor $\text{NO}_3\text{-N}$ van 2 mg N/l aangegeven dat hiertoe een denitrificatierendement van $\geq 95\%$ dient behaald te worden. Dit is volgens de deskundige op korte termijn niet haalbaar, omwille van:

- Het rendement over de pré-denitrificatie bedraagt in de nabije toekomst $\leq 86\%$;
- Niet alle water kan behandeld worden over de post-denitrificatie;
- Er wordt nog een kleine bijkomende hoeveelheid nitraat gevormd in de post-aeratie en op de koolfilters;
- Met de huidige lage denitrificatiesnelheid (50 g N/m³.d) is de denitrificatiecapaciteit niet voldoende groot in het geval van piekbelastingen.

Voor ammonium wordt aangegeven dat bij een omschakeling van de productie er periodiek kortstondig sprake is van nitrificatietoxiciteit of van een stijging van de stikstofvracht sneller dan de nitrificatiecapaciteit, wat tijdelijk voor een verhoogde ammoniumconcentraties zorgt in het effluent.

Bijkomend wordt aangehaald dat nitraat en ammonium geen gevaarlijke stoffen zijn overeenkomstig bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Voor nitraat is geen sectorale norm opgenomen; de sectorale lozingsnorm voor ammonium bedraagt 100 mg/l. Een lozingsnorm voor nitraat en/of ammonium is niet courant in Vlaanderen of in de chemische sector.

Inzake de impact op de Zeeschelde wordt in het document gesteld, na het doorlopen van de Wezertoets, dat er geen relevante impact op de Zeeschelde mogelijk zolang de jaargemiddelde lozingsnorm voor totaal stikstof van 25 mg/l gerespecteerd wordt.

In haar advies van 14 augustus 2024 erkent de VMM de vele inspanningen die het bedrijf de laatste jaren geleverd heeft met betrekking tot de optimalisatie van de volledige waterzuiveringsketen en het optimaliseren van het nitrificatie/denitrificatieproces.

Echter kan ook niet uit het oog verloren worden dat uit de gegevens van het meetnet van de VMM blijkt dat de Schelde, zowel stroomop- als stroomafwaarts momenteel niet voldoet aan de kwaliteitsdoelstellingen voor onder andere stikstof (nitraat + nitriet + ammonium). Ook blijkt dat de kwaliteit van de Schelde sterk achteruitgaat tussen de meetplaats aan Kallosluis (159000) en de meetplaats thv. BASF (154100). Er kan dus niet ontkend worden dat alle lozingen vanuit alle bedrijven gelegen in de haven samen een onmiskenbare negatieve invloed hebben.

Zodoende moet er ook aandacht zijn voor de cumulatieve effecten doorheen het hele waterlichaam en de noodzakelijke inspanningen. Voor de stikstofcomponenten nitraat + nitriet + ammonium betekent dit dat de 'gebruiksruimte' in het betreffende waterlichaam opgebruikt is. Zodoende is het de bedoeling dat iedere individuele lozing de impact beperkt om een eventuele slechte toestand stroomafwaarts niet langer te bestendigen.

Dat wil zeggen dat er moet onderzocht (via stap 9 van de Wezertool) worden in welke mate nu alle BBT- maatregelen zijn toegepast en welke BBT+ maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen. De uiteindelijke norm moet zodoende een (technisch haalbare) afspiegeling worden van toegepaste/toe te passen BBT+ technieken. Deze gewijzigde beleidsaanpak via stap 9 werd recentelijk bijkomend opgenomen in de Wezertool.

Daarom is de VMM bijvoorbeeld al sinds 1997 een afbouwprogramma (in afspraak met de chemische bedrijven langs de Schelde) gestart om op individuele basis de lozingsnormen voor CZV en totaal stikstof te reduceren naar 125 mg CZV/l en 15 mg Nt/l. Hierbij vraagt de VMM steeds voldoende aandacht voor een stabiel werkende afvalwaterzuivering, voldoende buffering en aangepaste monitoring.

Samenvattend dienen volgende zaken in beschouwing genomen te worden:

- De lozingsnormen voor nitraat en ammonium zijn enerzijds ingevoerd in het kader van een afbouwprogramma van de VMM om de lozingsnorm voor totaal stikstof te reduceren tot 15 mg/l (in 2025). Anderzijds zijn deze individuele lozingsnormen opgenomen om te waarborgen dat er steeds een goedwerkende biologische stikstofverwijdering is, gezien de vele moeilijkheden met dit proces.
- Uit de bespreking van de aanpassingen aan de WZI kan vastgesteld worden dat de pijnpunten betreffende het nitrificatie/denitrificatieproces grondig in beeld gebracht zijn en dat er eveneens passende en haalbare oplossingen voorhanden zijn, die al dan niet nog dienen geïmplementeerd te worden.
- Uit de bespreking van de bijhorende verbeteringen van de stikstofverwijdering kan momenteel besloten worden dat in stabiele omstandigheden een goede nitrificatie/denitrificatie mogelijk is.
 - De aangehaalde argumenten waarom de lozingsnorm voor nitraat niet kan gehaald worden, betreffen voornamelijk problemen op korte termijn, die volgens de VMM echter wel op lange termijn kunnen opgelost worden;
 - Wat betreft de hoeveelheid ammonium in het effluent van de WZI betreft het voornamelijk een kortstondige verstoring van het nitrificatieproces bij omschakeling van de verschillende productiecampagnes. Verder inzetten op het zo veel mogelijk egaliseren van het influent is hier dus aan de orde. Dit zal eveneens de stabiliteit van het denitrificatieproces ten goede komen. Uit het bedrijfsoverleg (halfjaarlijkse rapportage inzake afvalwaterzuiveringsprestaties aan VMM en AHH) van 12/6/2024 is gebleken dat het bedrijf samen met TREVI een evaluatie aan het uitvoeren is rond de noodzakelijke influentbuffering, teneinde influentschommelingen aan stikstof verder te egaliseren.
- Ondanks dat de impact van de huidige lozing van de stikstofcomponenten op de Schelde, bij analyse via de Wezer-impacttoets, als niet relevant beschouwd kan worden, is de MKN voor nitraat + nitriet + ammonium toch ruimschoots overschreden (zowel stroomop- als stroomafwaarts). Daarom dient er ook aandacht te zijn voor de cumulatieve effecten doorheen het hele waterlichaam en is het de bedoeling dat iedere individuele lozing de impact beperkt om een slechte toestand stroomafwaarts niet langer te bestendigen.

Gelet op bovenstaande, kan de VMM niet akkoord gaan met het schrappen van de lozingsnormen voor nitraat en ammonium. De VMM hecht veel belang aan het feit dat lozingsnormen in de praktijk steeds gehaald worden. Daarom kan er wel akkoord gegaan worden met een tijdelijke opschorting van deze lozingsnormen. Teneinde de procesvoering van de biologische afvalwaterzuivering verder te optimaliseren en onder controle te krijgen en bijkomend in te zetten op de stabiliteit van het aangeleverde influent.

Aansluitend hierbij (in het kader van de BBT+-beleidslijn) stelt de VMM voor om de lozingsnorm voor totaal stikstof van 15 mg/l vanaf 1/1/2027 tevens aan te vullen met een jaargemiddelde norm van 8 mg/l. Gekoppeld aan een maximale lozingsnorm van 15 mg/l en in het licht van de nog te ondernemen verbeterings- en stabilisatiemaatregelen ligt deze jaargemiddelde norm binnen handbereik. Ook dienen de nitraat- en ammoniumconcentraties blijvend gemonitord te worden om de waterzuivering te kunnen blijven (bij)sturen en blijvend gerapporteerd te worden tijdens het halfjaarlijks overleg om de haalbaarheid van de voorgestelde lozingsnormen te kunnen beoordelen.

Dit advies wordt bijgetreden.

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van VLAREM II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moet gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in RWA in de straat.

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Het niet-verontreinigd hemelwater sluit aan op de centrale hemelwaterriolering die naar twee in serie geplaatste regenwaterbekkens (2x 3000 m³) wordt gevoerd. Bij incidenten bestaat de mogelijkheid om deze regenwaterbekkens af te sluiten. Pas na staalname, analyse en vrijgave wordt de afsluiter opnieuw geopend. Het opgevangen, niet-verontreinigd hemelwater wordt gebruikt (toegevoegd) in de biologische waterzuivering om de zoutconcentratie van het bedrijfsafvalwater te verlagen. Dit om de osmotische stress van de micro-organismen, omwille van de hoge zoutconcentraties van de afvalwaters afkomstig van de rubberchemicaliën, onder controle te houden en aldus remming van de biologische processen te voorkomen. In geval van overschot van niet-verontreinigd hemelwater, wordt het vertraagd geloosd in de Schelde.

Het voorwerp van voorliggende aanvraag geeft geen aanleiding tot bijkomende verhardingen of overkappingen/gebouwen, zodat er geen bijkomende effecten op het hemelwateraspect verwacht worden.

Bodem- en grondwater

Voorliggende aanvraag omvat enkele activiteiten die aanleiding kunnen geven tot eventuele bodemverontreiniging, waaronder de opslag en verlading van gevaarlijke producten en de installatie voor elektriciteitsproductie.

Het betreft o.m. de opslag van 120 ton V-amine O (5) in tankwagens/tankcontainers boven de lekopvang van het diamine tankpark (gebouw 6629). Deze standplaats is reeds vergund voor de opslag van producten in tankwagens/tankcontainers met analoge gevaareigenschappen.

Daarnaast voorziet deze aanvraag ook de mogelijkheid om methanol op te slaan in de opslagtanks B122, B140 en in een tankcontainer. Methanol kan worden opgeslagen ter vervanging van het V-solvent-F dat gebruikt wordt tijdens de productie van Vulkaciten. De aanvraag voorziet louter de mogelijkheid de producten te wisselen waardoor beide producten nooit gelijktijdig zullen opgeslagen worden.

De aanvraag beoogt tevens de mogelijkheid tot verlading en opslag van waterstofperoxide (<50 %) in tank B124.

Bijkomend zal men ten gevolge van de overschakeling naar PFAS-vrij blusschuim, FREEGEN en Target 7 opslaan in verplaatsbare recipiënten. Verder wordt ook voorzien om de locatie waar de alkalische fase AWELO wordt verladen te wijzigen. Momenteel gebeurt deze verlading vanuit tank B161 ter hoogte van het bedrijfstankpark gebouw 7611, maar dit zou verplaatst worden naar de afvalwatervoorbehandeling bij gebouw 7625.

Tot slot voorziet Lanxess om op de laadplaats voor NaMBT 25 % en op de laadplaats voor NaMBT 50 % ook andere producten te kunnen verladen, met name NaMB₂ 10 %, 30 % en 50 %.

De opslag van producten met gevaarlijke eigenschappen gebeurt in overeenstemming met de wettelijke voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van VLAREM II. Dit houdt o.a. in dat de

opslagfaciliteiten voorzien zijn op een vloeistofdichte ondergrond en inkuipingen, die verbonden zijn met het interne collectorsysteem.

De opslag van methanol wordt voorzien in de tanks B122 (50 m³) en B140 (54 m³) van het bedrijfstankpark (gebouw 7611). Beide tanks worden reeds gebruikt voor de opslag van V-solvent-F. Daarenboven voorziet de aanvraag ook in de mogelijkheid om NaMB₂ ≤50 % op te slaan in tank B58.01 (1.500 m³). De capaciteit van de inkuipingen waarin deze tanks geplaatst zijn, voldoet aan de minimale inkuipingscapaciteit zoals beschreven in artikel 5.17.4.3.7 §2 van VLAREM II.

De opslag van waterstofperoxide zal plaatsvinden in tank B124 (250 m³) dewelke momenteel wordt gebruikt voor de opslag van NaOCl. De inkuiping rondom deze tank is voorzien van een verbindingsoverloop met de inkuipingen van de opslagtanks B110.1, B110.2 en B110.3. Aangezien waterstofperoxide chemisch reageert bij contact met organische stoffen moet de overloop gesloten worden en moet de tankstand beperkt worden op 220 m³ om opslag van waterstofperoxide conform VLAREM II mogelijk te maken. De beperking van de opslag zal gebeuren door een snelsluitventiel dicht te laten schakelen in de losleiding van de tankwagen of tankcontainer wanneer de standmeting op de tank een hoeveelheid aanduidt gelijk aan 220 m³.

Wanneer Lanxess niet overschakelt naar het gebruik van waterstofperoxide, blijft de overloop open.

Doordat de inkuiping van de tanks B110.1, B110.2 en B110.3 wordt afgesloten van B124 voldoet de inkuipingscapaciteit niet meer aan de vereisten opgelegd in hoofdstuk 5.17, VLAREM II. De inkuipingsmuur zal verhoogd worden zodat de inhoudscapaciteit van de grootste tank (250 m³) in de inkuiping opgevangen kan worden.

Niet verontreinigd hemelwater uit tankinkuipingen wordt via de hemelwaterriolering afgevoerd, maar kan ook via de AW2 leiding worden afgeleid. Het aflaten/verpompen mag slechts gebeuren na controle van de kwaliteit. Verontreinigd hemelwater uit tankinkuipingen mag alleen na overleg met de verantwoordelijke worden afgevoerd via de AW2 leiding of met behulp van zuigwagens.

De opslag van gevaarlijke producten in kleine recipiënten (FREEGEN, Target 7 en methanol) vindt plaats boven lekbakken met een totaal waterinhoudsvermogen van >10 % van de erin opgeslagen recipiënten en is hiermee in overeenstemming met VLAREM II, artikel 5.17.4.3.7.

De opslag van gevaarlijke producten in tankwagens vindt plaats boven een vloeistofdichte ondergrond en is voorzien van een lekopvang en de verlading gebeurt ten allen tijden onder supervisie zodat snel ingegrepen kan worden in geval van lekkage.

De aanvraag omvat de plaatsing van een stoomturbine met elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd elektrisch vermogen van 534 kW. De turbine wordt binnen (gebouw 6739) boven een vloeistofdichte ondergrond geïnstalleerd.

Rekening houdend met de genomen preventieve maatregelen en het feit dat er geen significante wijzigingen hebben plaatsgevonden in de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke producten, kan aangenomen worden dat het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging minimaal is.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf. Het jaarlijks finaal energieverbruik (2023) bedraagt ca. 0,82 PJ. Lanxess Belgium heeft een schommelend energieverbruik dat afhankelijk is van de productiecapaciteitsbenutting van het jaar waarop het energieverbruik betrekking heeft.

Lanxess Belgium beschikt over een energieplan en is tevens aangesloten bij het EBO.

De plaatsing van de stoomturbine met bijkomende elektriciteitsproductie zal leiden tot een bijkomend stroomverbruik van 15,3 TJ per jaar. De installatie produceert hiermee ca. 16,150 TJ elektriciteit per jaar.

Bijkomend voorziet deze aanvraag in de plaatsing van een warmtewisselaar ter hoogte van de Claus-installatie. Deze installatie heeft tot doel een deel van de warmte die in de Claus-installatie wordt geproduceerd te recupereren en zorgt hiermee voor een meeropbrengst van 8,7 TJ stoom per jaar.

Het energieverbruik van de nieuwe PSA-stikstofgenerator is gericht (0,1 TJ/jaar). Er is enkel de sturing/procescontrole van het toestel. Netto betreft het een energiebesparend project aangezien de PSA een identieke hoeveelheid stikstof genereert als nu wordt afgenomen van de stikstofpijpleiding, waarbij stikstof wordt aangemaakt door cryogene scheiding. Deze techniek heeft per Nm³ stikstof een hoger energieverbruik dan de geplande PSA-eenheid. Het indirect meerverbruik van de persluchtcentrale bedraagt 9,8 TJ per jaar.

De 2 surpressoren ten behoeve van de biologische waterzuivering worden geplaatst om de biologie van zuurstof te voorzien tijdens de aerobe zuiveringsstap. Momenteel wordt deze zuurstof gecreëerd door perslucht af te nemen van het persluchtnet (6 bar). Door het plaatsen van de surpressoren wordt de luchtbehoefte lokaal aangemaakt op een lagere werkdruk. Door het plaatsen van de surpressoren wordt ca. 0,9 TJ/jaar bespaard.

Het verwarmen van de tanks in het MOA tankpark met behulp van de nieuwe warmtepomp zal energie besparen doordat de stoomleiding, die momenteel gebruikt kan worden voor 8 à 9 maanden per jaar, stilgelegd kan worden. Dit leidt tot een afname van de verliezen voor het op temperatuur en druk houden van deze stoomleiding met ca. 3,0 TJ/jaar.

Ketelvoedingswater wordt nu centraal aangemaakt met een methode die specifiek ontworpen is voor de bestaande aardgasgestookte stoomketel. Lanxess plant een aanpassing van de voorverwarming van het ketelvoedingswater waarbij restwarmte die verloren gaat ingezet zal worden om het ketelvoedingswater te verwarmen. Dit project zou een besparing van het energieverbruik van ca. 51,2 TJ per jaar met zich meebrengen ten gevolge van een reductie in het elektriciteitsverbruik en warmteverlies.

Tot slot, voorziet deze aanvraag het vergroten van warmtewisselaar W476 ter hoogte van de NaMBT xyleendestillatiekolom. Het betreft een energiebesparingsproject waarbij het stoomverbruik met ca. 1,9 TJ per jaar wordt gereduceerd.

Geluid

Het bedrijf situeert zich in een uitgesproken industriële omgeving op ruime afstand van woningen en woongebieden.

Huidige aanvraag omvat de plaatsing van enkele toestellen die als een vaste geluidsbron kunnen beschouwd worden, m.n. 2 surpressoren ten behoeve van de biologie van de waterzuiveringsinstallatie, een warmtepomp, een stoomturbine en een PSA-stikstofgenerator.

De surpressoren (V3810 en 3820) die gebruikt zullen worden voor de luchtvoorziening van de biologische waterzuivering, worden bij de afvalwaterzuivering (gebouw 8581) geplaatst. De waterzuivering bevindt zich aan de zuidkant van het terrein van Lanxess. De surpressoren worden buiten opgesteld, maar zijn voorzien van een geluidswerende behuizing om geluidsemissies te beperken. Deze surpressoren komen er ter vervanging van compressoren V3801 en V3802 die uit dienst genomen zullen worden.

De warmtepomp die geplaatst wordt voor het verwarmen van tanks B101 en B102 levert bij maximale capaciteit een geluidsniveau van 74 dB(A). Deze pomp zal volledig omkast worden

en bevindt zich ter hoogte van gebouw 7609 en is daarmee redelijk centraal gelegen op de site.

De stoomturbine met elektriciteitsproductie zou een geluidsniveau van ca. 85 dB(A) hebben. Deze installatie wordt opgesteld in gebouw 6737 waardoor de akoestische effecten naar de omgeving toe beperkt worden. Gebouw 6737 bevindt zich aan de noordkant van de site.

De PSA-stikstofgenerator wordt in een skid geplaatst ter hoogte van gebouw 7611 hetwelk zich in het midden van de site bevindt. De stikstofgenerator maakt geen gebruik van compressoren waardoor de geluidsemissie beperkt blijft.

Naast bovenstaande geluidsbronnen omvat de aanvraag ook de opslag en verlading van methanol en waterstofperoxide als alternatieven voor het huidige productieproces. Lanxess verwacht geen bijkomende transportbewegingen of veranderingen van de periodes waarin de transporten plaatsvinden ten gevolge van deze activiteiten. De transporten vinden in principe plaats op weekdays van 6-22u waarbij het merendeel van de transportbewegingen doorheen de dag gebeurt.

Uit bovenstaande mag geconcludeerd worden dat de voorgestelde veranderingen geen aanleiding zullen geven tot significante wijzigingen van de specifieke geluidsemissies ten gevolge van de activiteiten van Lanxess Belgium.

Er zijn geen geluidsklachten over de inrichting bekend.

Het bedrijf is reeds geruime tijd in exploitatie. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek mag afgeleid worden dat het bedrijf geen aanleiding geeft tot onaanvaardbare geluidshinder.

Lucht

Het voorwerp van voorliggende aanvraag geeft geen aanleiding tot relevante bijkomende emissies.

In de PSA-stikstofgenerator wordt de stikstof geïsoleerd van andere componenten (zuurstof, CO₂ en waterdamp) in de persluchtstroom via adsorptie. De perslucht wordt aangemaakt in de persluchtcentrale waar omgevingslucht wordt samengeperst tot perslucht. Een deel van deze perslucht wordt naar de stikstofgenerator gevoerd. Vanuit de PSA-generator ontstaan er 2 stromen, zijnde stikstofgas (ca. 98,5 %) dat wordt gebruikt voor de productie en een reststroom die wordt geëmitteerd. Emissies van luchtverontreinigende stoffen zijn niet aan de orde.

Veiligheid

De aanvraag omvat veranderingen met betrekking tot de opslag en verlading van enkele gevaarlijke producten.

Het voorwerp van de aanvraag omvat de opslag van 120 ton V-amine O (5) in tankwagens/tankcontainers aangevraagd boven de lekopvang van het diamine tankpark (gebouw 6629) Deze standplaats is reeds vergund voor de opslag van producten in tankwagens/tankcontainers met analoge gevaareigenschappen.

Daarnaast voorziet deze aanvraag ook de mogelijkheid om methanol op te slaan in de opslagtanks B122, B140 en in een tankwagencontainer. Methanol kan opgeslagen worden ter vervanging van Vsolvent F dat gebruikt wordt tijdens de productie van Vulkaciten. Het gaat hier louter om de mogelijkheid de producten te wisselen waardoor beide producten niet gelijktijdig opgeslagen zullen worden.

Ook omvat deze aanvraag de mogelijkheid tot verlading en opslag van waterstofperoxide (< 50 %) in tank B124.

Bijkomend zal men ten gevolge van de overschakeling naar PFAS vrij blusschuim, FREEGEN en Target 7 opslaan in verplaatsbare recipiënten.

Verder wordt ook voorzien om de locatie waar de alkalische fase AWEL0 wordt verladen te wijzigen. Momenteel gebeurt deze verlading vanuit tank B161 ter hoogte van het bedrijfstankpark gebouw 7611, maar dit zou verplaatst worden naar de afvalwatervoorbehandeling bij gebouw 7625.

Tot slot voorziet Lanxess om op de laadplaats voor NaMBT 25 % en op de laadplaats voor NaMBT 50 % ook andere producten te kunnen verladen, met name NaMB2 10 %, 30 % en 50 %.

De aanvraag omvat ook de plaatsing van een skid met PSA-stikstofgenerator ter hoogte van het bedrijfstankpark (gebouw 7611). Deze PSA-stikstofgenerator zet perslucht afkomstig van de krachtcentrale om in stikstof (ca. 98,5 %) die op de site voor verschillende doeleinden kan worden aangewend.

Overeenkomstig het advies van AGOP-milieu van 3 september 2024 dienen de bijhorende buffertanks voor resp. perslucht en N₂, beschouwd worden als opslagtanks. Het betreft aldus opslagtanks voor gasen van resp. groep 3 en groep 4. Uit de aangeleverde bijkomende informatie blijkt dat er binnen de skid ruimte voorzien wordt om de verschillende onderdelen van de installatie te kunnen onderwerpen aan de wettelijke controles.

De inplanting van de vaste houders dient te voldoen aan de scheidingsafstanden zoals geformuleerd in bijlage 5.17.1§2, C – *Scheidingsafstanden voor opslagplaatsen voor vaste, ongekoelde gasreservoirs, andere dan voor vloeibaar gemaakte handelspropan, handelsbutaan of mengsels daarvan.*

Dit moet nog aangetoond worden.

Indien een lekkage ontstaat in de generator of de pijpleidingen die stikstof bevatten bestaat het risico op verstikking. Daarom wordt de ruimte waar de generator geplaatst wordt, voorzien van een permanent ventilatiesysteem en een zuurstofmeting met alarmsignaal.

Middels de projectversie PIV3 van 18 september 2024 wordt een nieuw detailplan voor gebouw 7611 aan het dossier toegevoegd. In vergelijking met het oorspronkelijke dossier wordt de locatie van de PSA stikstofgenerator enkele meters verplaatst zodat voldaan wordt aan de minimale scheidingsafstanden zoals vermeld in bijlage 5.17.1 van VLAREM II. De buffertanks voor resp. perslucht en N₂ zullen onderworpen worden aan de vastgelegde periodieke onderzoeken.

Ten gevolge van deze aanvraag wijzigt de aanwezigheid van Seveso-stoffen binnen door een toename van de milieugevaarlijke producten (Seveso-categorie E2) en door de aanwezigheid van methanol (met naam genoemde stof).

Het betreft hier een zogenaamd kleiner project met gevaarlijke stoffen.

Team Omgevingseffecten concludeerde op basis van de beschrijving van het voorgenomen project dat het project geen invloed heeft op de externe mens- en milieurisico's.

Bespreking bijstellingen

Hiervoor wordt verwezen naar het punt afvalwater onder de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De inrichting ligt volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas – Lokeren' in een industriegebied.

Overeenkomstig de omzendbrief van 8 juli 1997, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen (en latere wijzigingen) gelden volgende voorschriften:

Industriegebieden (artikel 7.2.0. - artikel 8)

Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zults in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven:

voor de gebieden voor vervuilende industrieën: deze zijn bestemd voor de vestiging van bedrijven die ter bescherming van het leefmilieu moeten worden afgezonderd;

voor de gebieden voor milieubelastende industrieën: deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

voor de gebieden voor ambachtelijke bedrijven en de gebieden voor kleine en middelgrote ondernemingen: deze gebieden zijn mede bestemd voor kleine opslagplaatsen van goederen, gebruikte voertuigen en schroot, met uitzondering van afvalproducten van schadelijke aard.

Het voorwerp van de aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Uit bovenstaande beoordeling blijkt dat het project geen onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu inhoudt die niet door algemene, sectorale of bijzondere milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden herleid.

Natuurtoets

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

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen. Er zullen dus geen directe gevolgen zijn van ruimtebeslag op de kwaliteit van natuurwaarden.

Wat betreft indirecte effecten worden volgens de biologische waarderingskaart in de omgeving van het bedrijf geen biologische waarden waargenomen. Er kan redelijkerwijze vermoed worden dat onderhavige aanvraag geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zal vernietigen of ernstig zal beschadigen.

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden is de inrichting gelegen in een speciale beschermingszone, m.n. het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde'.

Het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' bevindt zich in oostelijke richting op ca. 60 m. Het gen-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde' situeert zich op ca. 90 m.

Het voorwerp van deze aanvraag heeft geen impact t.g.v. stationaire bronnen en mobiliteit. De aanvraag betreft evenmin een grondwaterwinning.

Het voorwerp van deze aanvraag heeft wel betrekking op de lozing van afvalwater.

Middels voorliggend dossier wordt een wijziging gevraagd van de bijzondere lozingsnormen die eerder werden opgelegd voor de parameters nitraat ($\text{NO}_3\text{-N}$; 2 mg/l) en ammonium ($\text{NH}_4\text{-N}$; 5 mg/l). Er wordt geen wijziging gevraagd van de bijzondere lozingsnorm voor totaal stikstof. Momenteel geldt er een norm van 50 mg/l met een jaargemiddelde van maximaal 25 mg/l. Vanaf 1 januari 2025 wordt deze norm verlaagd naar 15 mg/l.

Het schrappen van de lozingsnormen nitraat en ammonium kunnen een negatief effect hebben op de biodiversiteit van de Schelde.

Het effect van de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Zeeschelde werd ingeschat d.m.v. de Wezertoets. Hieruit blijkt dat de huidige lozing van het bedrijfsafvalwater als niet relevant wordt beschouwd bij 25 mg/l nitraat + nitriet + ammonium. Vanaf 2025 wordt de lozingsnorm voor totaal stikstof verder verminderd naar 15 mg/l. De effecten op de biodiversiteit worden dan ook als niet aanzienlijk beschouwd.

In het kader van voorliggende aanvraag is advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos.

In haar gunstig advies van 22 juli 2024 stelt het agentschap dat de aanvraag geen vermijdbare schade aan de natuur veroorzaakt. *De instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone komen niet in het gedrang. Er dient geen passende beoordeling te worden opgemaakt.*

Gelet op de deskundigheid en zorgvuldigheid waarmee dit advies – vanwege de functioneel bevoegde administratie – gemaakt is, kan de conclusie ervan bijgetreden en overgenomen worden.

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

Watertoets

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 de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en 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. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Mobiliteit

De site van Lanxess bevindt zich in de Waaslandhaven, in de nabijheid van de R2 en de Liefkenshoek tunnel en is daarmee via de weg bereikbaar vanaf de Linker- en Rechteroever.

Van voorliggende aanvraag zijn geen specifiek nadelige effecten te verwachten op de aard en (verkeersveilige) afwikkeling van de verkeersbewegingen van en naar deze site.

Het voorwerp van deze aanvraag heeft geen effect op het personenvervoer van en naar de site.

Er wordt op termijn wel een vermindering van het aantal wegtransporten i.f.v. de aanvoer van oxidans verwacht op het moment dat binnen het productieproces gebruik wordt gemaakt van waterstofperoxyde i.p.v. NaOCl en chloor. De vervanging van NaOCl door waterstofperoxyde kan op termijn tot een vermindering van 2.000 wegtransporten leiden.

De vervanging van chloor, dat via het spoor aangeleverd wordt, door waterstofperoxyde zal dan wel aanleiding geven tot een toename van het aantal wegtransporten met 150 stuks.

Het gebruik van methanol als alternatief voor V solvent F geeft geen aanleiding tot bijkomende transportbewegingen.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving, behoudens voor wat betreft het verzoek tot bijstelling (schrapping) van de bijzondere lozingsnormen voor nitraat (maximaal 2 mg/l) en ammonium (maximaal 5 mg/l) zoals opgelegd bij besluit van de deputatie van 4 augustus 2022, overwegende dat de Schelde zowel stroomop- als stroomafwaarts niet aan de kwaliteitsdoelstellingen voor stikstof voldoet en dat er niet wordt aangetoond dat alle BBT-maatregelen zijn toegepast en welke BBT+-maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentratie naar beneden te brengen.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning deels worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het hogervermelde wijzigingsverzoek (PIV 3) wordt aanvaard.

§2. Aan nv LANXESS BELGIUM, Ketenislaan 2 te 9130 Beveren, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Ketenislaan 2, 9130 Beveren, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8^{ste} AFD (KALLO), sectie A, nrs. 0660/B/2, 0660/E, 0660/L/2, 0660/L, 0661/L en 0661/M, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van rubberchemicaliën en minerale olie additieven, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - vermindering van de opslagcapaciteit van de brandbare vloeistoffen;
 - productwijziging ter hoogte van de laadplaatsen;
 - vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de compressoren, koelinstallaties, airco's...;
 - door mogelijke vervanging van het product V-solvent F (ontvlambare vloeistof van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) door methanol (ontvlambare vloeistof van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02);
 - rechtzetting van de individuen inhoudende van de stoomvaten;

- *de uitbreiding:*
 - met een stoomturbine inclusief elektriciteitsproductie;
 - met een stikstofgenerator;
 - door toename van de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen met risico's voor zware ongevallen;
 - van de opslagcapaciteit van de gasen in vaste houders;
 - van de opslagcapaciteit van de bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, de giftige vloeistoffen en vaste stoffen, de schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen en de op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen;
 - met een warmtewisselaar ter hoogte van de Clausinstallatie;
 - met een condensaatvat
- *niet langer van toepassing:*
 - de 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen ≤ 1.000 kVA;
 - de vast opgestelde batterijen;
 - de batterijladers.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

6.4.2° (2)

De vermindering van de totale opslagcapaciteit voor brandbare vloeistoffen met 4.000 liter

12.1.2.1°a) (3)

Een installatie voor elektriciteitsproductie (stoomturbine) met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van maximaal 755 kW.

15.1.2° (2)

De wijziging van de producten die op bepaalde laad- en standplaatsen verladen wordt. De locatie en het aantal laadplaatsen blijft gelijk.

16.2.1° (3)

Een installatie voor het scheiden van stikstof uit perslucht doormiddel van een PSA-stikstofgenerator.

16.3.2°b) (2)

De vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van koelinstallaties, warmtepompen en airco's met 1.014,5 kW.

17.1.2.2.3° (1)

De toename van de opslagcapaciteit van de gasen in vaste houders met 80.000 l.

17.2.2. (1)

De toename van de aanwezigheidshoeveelheden van gevaarlijke stoffen met 1.681,65 ton:

- Categorieën gevaarlijke stoffen:
E2: gevaar voor aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 1.575 ton;
- Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:
22. Methanol: 106,65 ton.

17.3.2.2.3°b) (1)

Mogelijkheid tot het vervangen van V-solvent F door methanol in de houders B122 en B140, de tankwagen/tankcontainer en vaten.

17.3.4.3° (1)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met 1,6 ton.

17.3.5.3° (1)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de giftige vloeistoffen en vaste stoffen met 106,65 ton methanol (GHS06) in bovengronds houders en verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met 261,26 ton.

17.3.7.3° (1)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit van de op lange termijn gezondheidsgevaarlijk vloeistoffen en vaste stoffen met 456,65 ton.

39.1.1° (3)

Een bijkomende warmtewisselaar ter hoogte van de Clausinstallatie met een individuele inhoud van 336 l.

39.2.1° (3)

Een bijkomend condensaatvat met een individuele inhoud van 600 l en de rechtzetting van de individuele inhoud van de stoomvaten van 1.250 l en 1.990 l naar resp. 1.290 l en 1.950 l.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.6.3.3° (1)

Het lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in de Schelde met debiet maximaal 310 m³/uur en 7.500 m³/dag.

3.6.7. (1)

Een onafhankelijk geëxploiteerde exploitatie voor de behandeling van industrieel afvalwater afkomstig van de productie-installaties van LANXESS Belgium nv en derde bedrijven verbonden aan het bedrijvenpark van LANXESS Belgium nv

6.4.2° (2)

De opslag van maximaal 736.390 liter brandbare vloeistoffen.

7.1.3° (1)

De productie, verwerking of behandeling van organische of anorganische chemicaliën met een maximale capaciteit van 18.073 ton/jaar, waarbij gebruik wordt gemaakt van meerdere behandelingen:

- ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen: ca. 12.000 ton/jaar zwavel (Clausinstallatie van meer dan 20 tot en met 50 ton per dag);
- voorbehandeling van restwaters afkomstig van meerdere installatiedelen door o.a. extractie en menging; hierbij wordt uit ca. 3.400 ton/jaar zwavelhoudende harsen zwavel gerecupereerd voor verdere verwerking en ca. 1.941 ton/jaar NaMBT-oplossing, als grondstof voor andere installatiedelen;
- mengen van hulpstoffen ten behoeve van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en handelingen i.f.v. de conditionering van gedemineraliseerd water: ca. 732 ton/jaar.

7.2.1 (1)

Geïntegreerde chemische installatie voor de productie, verwerking en behandeling van organische chemicaliën: ca. 63.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia (verschillende types).

7.4.a)2° (1)

Bereiden van mercaptanen:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol (NaMB)-oplossing (100 %) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol (NaMB2)-oplossing (100 %);
 - ca. 55.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT).
- (totaal rubriek: 59.000 ton/jaar).

7.11.1°c) (1,X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol (NaMB)-oplossing (100 %) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol (NaMB2)-oplossing (100 %);
 - ca. 55.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT);
 - ca. 5.500 ton/jaar benzothiazol (BT);
 - ca. 12.000 ton/jaar mineraalolieadditieven (MOA);
 - ca. 63.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia (verschillende types).
- (totaal rubriek: 139.500 ton/jaar).

7.11.1°d) (1,X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische producten zoals stikstofhoudende koolwaterstoffen:

- ca. 4.000 ton/jaar natriummercaptopbenzimidazol (NaMB)-oplossing (100 %) en/of natriummercaptopmethylbenzimidazol (NaMB2)-oplossing (100 %);
 - ca. 55.000 ton/jaar natriummercaptopbenzothiazol (NaMBT);
 - ca. 5.500 ton/jaar benzothiazol (BT);
 - ca. 63.000 ton/jaar vulkanisatieversnellers en antioxidantia (verschillende types).
- (totaal rubriek: 127.500 ton/jaar).

7.11.2°d) (1,X)

De productie van 50 ton/dag natriumhypochloriet (uitgedrukt als 100 %), op basis van chloorgas en natriumhydroxideopslag.

7.13.3° (1, Y_k)

De productie van organische bulkchemicaliën met een productiecapaciteit van maximaal 403,8 ton/dag.

12.1.2.1°a) (3)

Een installatie voor elektriciteitsproductie (stoomturbine) met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van maximaal 755 kW.

12.2.2° (2)

12 transformatoren met individuele nominale vermogens: 12 x 1.600 kVA elk.

15.1.2° (2)

Parkeerplaatsen voor 106 voertuigen en/of aanhangwagens.

16.2.1° (3)

Een installatie voor het scheiden van stikstof uit perslucht doormiddel van een PSA-stikstofgenerator.

16.3.2°b) (2)

Koelinstallaties, warmtepompen, luchtcompressoren, airconditioningsinstallaties en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 3.921,2 kW.

16.4.2° (2)

Installatie voor het vullen van verplaatsbare recipiënten met perslucht.

17.1.2.1.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 191.916 liter, zijnde:

- 3 x 53.140 liter vloeibaar chloor in chloorwagons;
- 32.496 liter diverse gassen in gasflessen.

17.1.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 248.200 liter, zijnde:

- 3 x 52.600 liter vloeibaar chloor;
- 10.400 liter koolstofdioxide;
- 2 x 20.000 l stikstof in buffervaten;
- 2 x 20.000 l perslucht in buffervaten.

17.2.2. (1)

Inrichting met risico's voor zware ongevallen: VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke stoffen:

- Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - H2: acuut toxisch: 4.700,18 ton;
 - P2: ontvlambare gassen: 0,001 ton;
 - P5a: ontvlambare vloeistoffen: 62,63 ton;
 - P5c: ontvlambare vloeistoffen: 1.920,31 ton;
 - P8: oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,400 ton;
 - E1: gevaar voor het aquatisch milieu: 13.934,53 ton;
 - E2: gevaar voor het aquatisch milieu: 3.152,31 ton;
- Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:
 - 10. Chloor: 308 ton;
 - 22. Methanol 106,65 ton;
 - 34. Aardolieproducten: 2,66 ton;
 - 37. Waterstofsulfide: 2,87 ton.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

Opslagplaatsen voor stookolie e.d. (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 2,5 ton diesel, waarvan 2 ton in verplaatsbare recipiënten en 0,5 ton in voertuigen en vaten.

17.3.2.1.2.2° (2)

Opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 156 ton in bovengrondse houders (156 ton).

17.3.2.2.3°b) (1)

Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 1.608,141 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,45 ton in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 17.292,975 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06) met een

gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.827,95 ton, in bovengrondse en verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 9.784,828 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.3° (1)

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 8.678,005 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.3° (1)

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 14.006,305 ton, in bovengrondse houders en in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

Opslag van 4.500 kg/l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

19.6.1°b) (3)

Opslag van 1.000 m³ hout in open lucht.

23.3.1°a) (3)

Opslag van 70 ton kunststoffen in een lokaal.

24.2. (3)

1 laboratorium waar afvalwater wordt gegenereerd.

24.3. (2)

1 bedrijfslaboratorium waar afvalwater gegenereerd wordt.

29.5.2.1°a) (3)

Behandelen van metaal en vervaardigen van voorwerpen uit metaal met geïnstalleerde totale drijfkracht van 100 kW.

29.5.10.1° (3)

Een oven van 6 kW voor het thermisch reinigen van metalen (vrijmaken van installaties door losmaken van aangekoekt materiaal).

33.4.1°a) (3)

Opslag van ca. 65 ton papier en karton in een lokaal.

39.1.1° (3)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 liter tot en met 500 liter: 60, 100 en 336 liter (totaal: 496 liter).

39.1.2° (2)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 liter tot en met 5.000 liter: 1.950, 2.228 en 2.400 liter (totaal: 6.578 liter).

39.1.3° (2)

Stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 7.570; 12.900, 20.000 en 42.600 liter (totaal: 83.070 liter)

39.2.1° (3)

Stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter: 390, 600, 685, 765, 1.000, 1.290, 1.650, 1.900, 1.950, 2.000, 2 x 2.100 en 3.500 liter (totaal: 19.930 liter).

39.2.2° (2)

Stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 10.850 en 63.000 liter (totaal 73.850 liter).

43.1.3° (1)

Stookinstallaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 61.720 kWth, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1.390 kWth;
- brander 2 suspensiedroging: 2.000 kWth;
- brander 3 suspensiedroging: 1.390 kWth;
- diphylloven NaMBT productie: 940 kWth;
- branders zwavelrecuperatie: 5.500 kWth;
- oxidatiebranders: 5.500 kWth;
- stoomketel 2: 45.000 kWth.

43.3.2° (1,X)

Stookinstallaties, met inbegrip van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 61,720 MWth, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1.390 kWth;
- brander 2 suspensiedroging: 2.000 kWth;
- brander 3 suspensiedroging: 1.390 kWth;
- diphylloven NaMBT productie: 940 kWth;
- branders zwavelrecuperatie: 5.500 kWth;
- oxidatiebranders: 5.500 kWth;
- stoomketel 2: 45.000 kWth.

43.4. (1,Y_k)

Stookinstallaties, met inbegrip van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 61,720 MWth, zijnde:

- brander 1 suspensiedroging: 1.390 kWth;
- brander 2 suspensiedroging: 2.000 kWth;
- brander 3 suspensiedroging: 1.390 kWth;
- diphylloven NaMBT productie: 940 kWth;
- branders zwavelrecuperatie: 5.500 kWth;
- oxidatiebranders: 5.500 kWth;
- stoomketel 2: 45.000 kWth.

50. (2)

Opslag van 50 ton strooizout.

53.2.2°a) (3)

Bronbemaling die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van onderhoudswerken of bouwkundige werken: maximaal 25.000 m³/jaar.

§3. De gevraagde bijstelling wordt niet toegestaan. De lozingsnormen zijn van toepassing zoals opgenomen in artikel 3.§1. van dit besluit (bijzondere voorwaarde nr.1).

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

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

1. In de bijzondere milieuvoorwaarde 2a), zoals weergegeven in het besluit van de deputatie van 15 december 2022 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de opsplitsing van de nv Lanxess in nv Lanxess en nv Lanxess Belgium, opgelegd aan de nv Lanxess Belgium, worden de emissiegrenswaarden m.b.t. stikstof, zijnde:

N t	- tot 31/12/2022: 50 mg/l - vanaf 1/1/2023 tot 31/12/2024: 50 mg/l en 25/mg/l jaargemiddeld - vanaf 1/1/2025: 15 mg/l
NO ₂ -N	- tot 31/12/2022: 10 mg/l - vanaf 1/1/2023: 2 mg/l
NH ₄ -N	5 mg/l
NO ₃ -N	2 mg/l

als volgt geactualiseerd en aangepast:

N t	- tot 31/12/2024: 50 mg/l en 25 mg/l jaargemiddeld - vanaf 1/1/2025: 15 mg/l - van 1/1/2027: 15 mg/l en 8 mg/l jaargemiddeld
NO ₂ -N	2 mg/l
NH ₄ -N	- geen lozingsnorm tot 31/12/2026 - vanaf 1/1/2027: 2 mg/l
NO ₃ -N	- geen lozingsnorm tot 31/12/2026 - vanaf 1/1/2027: 5 mg/l

Het jaargemiddelde wordt gedefinieerd als het voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De

analyseresultaten zijn de door een erkend laboratorium geanalyseerde resultaten van de (minimaal 24) debietsproportionele 24-uur mengmonsters.

2. De bijzondere voorwaarde 2 uit voormeld besluit wordt aangevuld met volgende bijkomende bepaling h):

De nitraat- en ammoniumconcentraties dienen blijvend gemonitord te worden om de waterzuivering te kunnen (bij)sturen en blijvend gerapporteerd te worden tijdens het halfjaarlijks overleg met de VMM om de haalbaarheid van de voorgestelde lozingsnormen te kunnen beoordelen.

3. Opslag

Bij gebruik van tank B124 voor de opslag van waterstofperoxide, wordt het volume van de tank beperkt tot 220 m³ door een snelsluitventiel dicht te laten schakelen in de losleiding van de tankwagen of tankcontainer wanneer de standmeting op de tank 220 m³ aanduidt en wordt de verbindingsoverloop met de inkuipingen van de opslagtanks B110.1, B110.2 en B110.3 gesloten.

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

1. Milderende maatregelen project-MER

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 29 juni 2022 goedgekeurd MER-rapport (ref: PRMER-PR3432-GK) worden strikt opgevolgd.

2. Lozen van het bedrijfsafvalwater

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

Temperatuur	de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; evenwel bij een buitentemperatuur van 25°C of meer is een lozingstemperatuur tot 35°C toegestaan
CZV	- tot 31/12/2024: 350 mg/l, met een jaargemiddelde van 300 mg/l - vanaf 1/1/2025: 125 mg/l
Slibbelasting op CZV-basis	0,25 kg CZV/kg DS.d
BZV	20 mg/l
ZS	60 mg/l 35 mg/l jaargemiddeld
N t	- tot 31/12/2024: 50 mg/l en 25 mg/l jaargemiddeld - vanaf 1/1/2025: 15 mg/l - vanaf 1/1/2027: 15 mg/l en 8 mg/l jaargemiddeld
NO ₂ -N	2 mg/l
NH ₄ -N	- geen lozingsnorm tot 31/12/2026 - vanaf 1/1/2027: 2 mg/l
NO ₃ -N	- geen lozingsnorm tot 31/12/2026 - vanaf 1/1/2027: 5 mg/l
P t	2 mg/l
As t	0,025 mg/l

B	3 mg/l bij het stilleggen van de afdeling rubberchemicaliën mag maximaal 80 m³/uur geloosd worden en bedraagt dan de norm 10 mg/l. Het stilleggen van de afdeling rubberchemicaliën dient gemeld te worden aan de VMM en AGOP Handhaving
Cu t	0,05 mg/l
Co t	0,006 (10*IC)
Cr t	0,025 mg/l
Mn t	0,2 mg/l
Ni t	0,06 mg/l
Sn t	0,02 mg/l
U t	3 µg/l
Zn t	0,5 mg/l
Som xylenen	0,01 mg/l
Som fenolen	0,2 mg/l
aniline	10 µg/l (PNEC=1,5)
Som o-, m-, p-chlooraniline	10 µg/l
Som 2,3-dichlooraniline+2,4-dichlooraniline+2,5-dichlooraniline+2,6-dichlooraniline+3,5-dichlooraniline	2 µg/l (10*IC)
Som trichlooranilines	3 µg/l
Fluoride	2 mg/l bij het stilleggen van de afdeling rubberchemicaliën mag maximaal 80 m³/uur geloosd worden en bedraagt dan de norm 10 mg/l. Het stilleggen van de afdeling rubberchemicaliën dient gemeld te worden aan de VMM en AGOP Handhaving
AOX	- tot 31/12/2024: 1 mg/l - vanaf 1/1/2025: 0,4 mg/l
Sulfide	1 mg/l
PFAS (individueel)	tot 31/12/2024: 100 ng/l

Het jaargemiddelde wordt gedefinieerd als het voortschrijdende rekenkundige gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de door een erkend laboratorium geanalyseerde resultaten van de (minimaal 24) debietsproportionele 24-uur mengmonsters.

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS

(gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepaalbaarheidsgrens.

- 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.
- d) Bluswater moet opgevangen en gestockeerd worden in een apart hiertoe bestemd bluswateropvangbekken. Dit bekken mag geen ongecontroleerde overloop hebben naar oppervlaktewater, de bodem of de riolering. Bluswater mag slechts – (na behandeling) geloosd of herbruikt worden als koelwater indien de kwaliteit van elk PFAS-component lager is dan de rapportagegrens. Bij brandblus oefeningen mag geen PFAS-houdend blusschuim worden ingezet.
- e) Tegen 30/6/2024 bezorgt het bedrijf aan de VMM en de AGOP-M de onderzoekresultaten naar de recuperatie en duurzaam hergebruik van restwarmte (die anders via het afvalwater wordt afgevoerd).
- f) De exploitant organiseert jaarlijks een overleg met VMM om VMM te informeren over de performantie van de WZI.
- g) Er moet een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd worden met een frequentie van 4 keer per jaar met volgende organismen:

	Zoutwater
Alg	Phaeodactylum tricornutum
Watervlo	Artemia franciscana
Visei	Danio rerio in 50 % afvalwater. Indien bij 50 % de randvoorwaarde nog overschreden is dient men de forel test (Oncorhynchus mykiss) te gebruiken.
Bioluminescentie bacterie	Microtox Aliivibrio fischeri

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

Bijkomende bepalingen:

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - De ecotoxresultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM (via vergunningen.me@vmm.be) /de AGOP-M en de afd. Handhaving.
 - Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit, en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM (via vergunningen.me@vmm.be) /de AGOP-M en de afd. Handhaving tegen 31/12/2024.
- h) De nitraat- en ammoniumconcentraties dienen blijvend gemonitord te worden om de waterzuivering te kunnen (bij)sturen en blijvend gerapporteerd te worden tijdens het halfjaarlijks overleg met de VMM om de haalbaarheid van de voorgestelde lozingsnormen te kunnen beoordelen.

3. **Werktijden**

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

4. **Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 28 juni 2022 goedgekeurd OVR-rapport (OVR/22/04) 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 er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

5. **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 veiligheidsrapport. 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 bestaande 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 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, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld.
- e) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
- f) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- g) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.

- h) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- i) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

6. 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 onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Kwestig register ligt 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:
 - 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.
 - Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. 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 vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover:
 - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).
 - er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (Handhaving, 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)"

7. 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 toezichthoudende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester:
 - onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 - 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;
 - 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 ontvangst 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 oorzaken.
- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.
- e) Onder toezichthoudende ambtenaren verstaat men de ambtenaren van Afdeling Handhaving - Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.

8. Specifieke Seveso-voorwaarden

- a) Wat betreft de vulling van de **opslaghouders met chloor** worden deze door een procescomputersysteem bijgehouden en mogen deze de waarden in onderstaande tabel niet overschrijden. De exploitant kan op elk moment aantonen dat hij deze vullingsgraden respecteert.

opslagtank	Vergunde/geplande situatie		
	Hoeveelheid (ton)	Fractie maximale hoeveelheid (%)	Fractie van de tijd (%)
B152.1	53,5	100	92
	42,8	80	8
B152.2	53,5	100	28
	42,8	80	56
	10,7	20	16

- b) De **spoorwagons met chloor** (inhoud 67 ton) kunnen zowel aanwezig zijn ter hoogte van het wachtspoor als ter hoogte van de verlading. De spoorwagons ter hoogte van het wachtspoor werden steeds verondersteld volledig gevuld te zijn en er mogen maximum twee spoorwagons permanent aanwezig zijn. Voor de spoorwagon ter hoogte van de verlaadplaats is er maximum één spoorwagon permanent aanwezig. Wat betreft de vullingsgraad betreft zorgt de exploitant ervoor dat de aannames in het OVR steeds gerespecteerd worden (twee situaties, m.n. één waarbij de spoorwagon volledig gevuld is, en één waarbij de spoorwagon halfvol is, waarbij elke situatie zich 50 % van de tijd voordoet.)
- c) Voor de **bulkverlading van chloor** bedraagt de maximale totale verladingduur van 533 u/j (145 verladingen; 3,7 uur per verlading. Bovendien worden volgende gevolgbeperkende maatregelen cfr. het OVR genomen: aanwezigheid van snelafsluiters op de verlaadarm voor chloor waarmee de verschillende onderdelen van elkaar kunnen gescheiden worden, aanwezigheid van een operator tijdens en ter plaatse de verlading en in de controlekamer, noodstoppen bij verlading en in controlekamer, gasdetectie met alarm naar de controlekamer.
- d) Voor de **chloorleiding tussen de chlooropslagtanks en de chloorverdampers** worden volgende gevolgbeperkende maatregelen cfr. het OVR genomen: gasdetectie met alarm naar de controlekamer, met daar de aanwezigheid van een operator die de noodstop indrukt om afsluiters te sluiten.
- e) De exploitant beschikt over een **VIP (veiligheidsinformatieplan)** met Kallo Storage, Waasland Cargo Center, Polymer Processing en Lanxess nv. Dit VIP dient te voldoen aan de eisen gesteld in de code van goede praktijken inzake risicocriteria voor externe mensrisico's van Seveso-inrichtingen d.d. 19/10/2006. De exploitant overlegt minstens 1 x/jaar met elk van de exploitanten waarmee hij een VIP heeft afgesloten en past indien nodig het VIP of de hieruit voortvloeiende afspraken aan. De exploitant houdt een verslag bij van dit overleg.

9. 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.

10. Stationair draaien van motoren

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

11. Lucht

- a) Het bedrijf levert tegen juli 2024 een nota ter goedkeuring aan VMM waarin de impact wordt bepaald van de gezamenlijke NO_x-emissies van 2023 van LANXESS nv en LANXESS Belgium nv, aangevuld met een voorstel van bijkomende milderende maatregelen en een timing van uitvoering als de impact als relevant wordt beoordeeld.
- b) Stoomketel 2 wordt softwarematig begrensd op een maximaal thermisch ingangsvermogen van 45 MW.
- c) De exploitant past volgende milderende maatregelen uit het MER toe:
 - De exploitant blijft inzetten op een verder reductie van de NO_x-emissies en blijft de NO_x-emissies monitoren teneinde een jaarlijkse evaluatie te kunnen maken van de inspanningen om de NO_x-emissies verder te beperken. Indien ingetreden wordt in het Ecluse-project (stoomnetwerk in Kallo), kan LANXESS nv na 2023 de stoomketel stoppen en als back-up standby houden. Indien niet ingetreden wordt in het Ecluse-project dient het bedrijf te onderzoeken op welke andere manier de NO_x-reductie die door intreding in het Ecluse-project kan gerealiseerd worden alsnog zou kunnen gerealiseerd worden (vb. stoomketel 2 vervangen door elektrische stoomketel, gebruik waterstof). De resultaten van dit onderzoek worden bezorgd aan AGOP Milieu en de VMM.
 - De exploitant doet verder onderzoek naar aanpassingen in de NH₃-dosering en -verdeling van de SNCR bij de clausinstallatie die tot verdere emissiebesparingen kunnen leiden.

12. Bemaling

Bij algemene bemaling dient de minimale afstand tussen orchideeën en bemaling meer dan 275 m (220 + 25 % marge) te zijn. Indien er bemaald zou moeten worden in het noordelijke deel van de site (ter hoogte van waar nu de orchideeën zijn waargenomen), dient een tegendruksloot aangelegd te worden tussen bemaling en de orchideeën (waarin het bemalingswater kan infiltreren).

13. Opslag gevaarlijke stoffen

De opslag van de stoffen in hetzelfde tankenpark mogen wisselen van inhoud en dit voor een vlotte bedrijfsvoering, inspectie, onderhoudswerkzaamheden enz. evenwel met respect van de vergunde hoeveelheden en hun gevaarsklasse. In ieder geval dienen de in VLAREM II gestelde afstandsregels en verbodsregels te worden toegepast. In voorkomend geval dienen de toezichthoudende ambtenaren alsook de plaatselijke brandweer van een uitzonderlijke toestand te worden ingelicht.

14. Veiligheidsmaatregelen noodzakelijk voor de mogelijke exploitatie van de noodinstallatie van CS2.

- a) Het lossen van de koolstofdissulfide vanuit spoorwegwagons moet gebeuren op een spoor of een deel van een spoor dat hiervoor is voorbehouden. Ze moeten beschermd worden tegen elk risico op stoten, hetzij door gewone wissels die het spoor isoleren, hetzij door stootblokken bestaande uit wegneembare balken, hetzij door een ontsporingsswissel, op voldoende afstand geplaatst om een afdoende bescherming te verzekeren. Bovendien moeten de spoorwegwagons vastgezet worden met remsloffen.
- b) De aansluitingen tussen de spoorwegwagons en de CS2-transportleidingen moeten een zekere soepelheid hebben om de hoogteverandering van de tank op te vangen.
- c) Bij de aansluitingen tussen de spoorwegwagons en de transportleidingen voor CS2 dienen de nodige drukevacuatiesystemen te worden voorzien, teneinde drukoverlast te voorkomen.
- d) Om bij leidingbreuk de vrijkomende hoeveelheid koolstofdissulfide te beperken, dienen de nodige tussenafsluiters te worden aangebracht in de transportleidingen. Deze afsluiters dienen automatisch te kunnen werken en vanuit strategisch gekozen plaatsen bediend te kunnen worden.
- e) De nodige voorzieningen dienen te worden getroffen om permanente drukcontroles met de daaraan gekoppelde alarmsystemen op alle leidingen en tanks mogelijk te maken.
- f) Bij het beëindigen van de laad- en losoperaties worden de transportleidingen geïnertiseerd.
- g) De verlaadplaats dient te worden voorzien van een vloeistofdichte inkuiping waarin continu water aanwezig is, teneinde mogelijke CS2-lekkages op te vangen.
- h) De verlaadinstallaties dienen te worden uitgebouwd met de nodige aardingsvoorzieningen.
- i) De opstart van de CS2-verlaadinstallatie dient te gebeuren in aanwezigheid van specialisten ter zake.
- j) Het verlaadstation dient permanent te worden bemand.
- k) Bij het af- en aankoppelen van spoorwegwagons dient de bedrijfsbrandweer ter plaatse aanwezig en paraat te zijn.
- l) Het af- en aankoppelen van spoorwegwagons dient te worden uitgevoerd door minstens twee werknemers.
- m) De betrokken werknemers dienen voor het uitoefenen van hun functie een aangepaste opleiding te krijgen.
- n) In de onmiddellijke omgeving van het CS2-verlaadstation dienen de nodige brandvoorzieningen te worden aangebracht (watervoorziening en schuimblusinstallaties).
- o) De luchtmissiewaarden voor organische stoffen ter hoogte van de grenzen van het bedrijfsterrein, welke in de windrichting door metingen georganiseerd door de interventiedienst van de exploitant op regelmatige basis zullen worden bepaald, mogen noch de geurdrempel, noch de 0,15 % (bij momentstaalname) van de in VLAREM titel II opgelegde toelaatbare emissiegrenswaarden van de desbetreffende stoffen overschrijden. Indien dit wel het geval is zal de firma LANXESS Belgium NV haar activiteiten welke op dat moment een bijdrage leveren tot de verhoogde desbetreffende immissiewaarden, onmiddellijk dienen stil te leggen. Oplossingen ter zake dienen te worden uitgewerkt in overleg met de bevoegde overheidsdiensten.

15. Opslag

Bij gebruik van tank B124 voor de opslag van waterstofperoxide, wordt het volume van de tank beperkt tot 220 m³ door een snelsluitventiel dicht te laten schakelen in de losleiding van de tankwagen of tankcontainer wanneer de standmeting op de tank 220 m³

aanduidt en wordt de verbindingsoverloop met de inkuipingen van de opslagtanks B110.1, B110.2 en B110.3 gesloten.”

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- In geval van opslag van peroxyde in tank B.124 mogen de tanks B110.1, B110.2 en B110.3 alleen aan de volledige capaciteit gebruikt worden indien de inkuipingsmuur voldoende hoog is zodat de inhoudscapaciteit van de grootste tank (250 m³) in de inkuiping opgevangen kan worden.
- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervooraarden opgenomen in het advies van 6 september 2024, met referentie PW00/20601-25, nageleefd worden.

Artikel 5.

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

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

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 9.

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 Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter

Getekend door: Steven Ghysens (Signatur
Getekend op: 2024-09-26 14:07:04 +02:0
Reden: Ik keur dit document goed



Getekend door: Carina Van Cauter (Signa
Getekend op: 2024-09-26 16:07:15 +02:0
Reden: Ik keur dit document goed

