

Deputatie

Besluit

Zitting van 20 februari 2025
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2023121706_EA

17	2025_DEP_01072	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV EOC BELGIUM – Oudenaarde - Voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	--

Samenstelling:

Aanwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; Kurt Moens, Gedeputeerde; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, 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 8 mei 2024 ingediend door NV EOC BELGIUM, Industriepark voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en NV EOC BELGIUM, Industriepark voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2023121706.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA") als stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH").

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

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 6 november 2024 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Industriepark "De Bruwaan" 24, 9700 Oudenaarde.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190521-0044 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: OUDENAARDE 2 AFD (EINE), sectie A, nrs. 0288/K, 0288/G en 0291/R en OUDENAARDE 2 AFD (EINE) sectie B, nrs. 0604/T, 0604/V, 0604/S, 0606/N/2, 0606/M/2 en 0604/A/2.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: OUDENAARDE 2 AFD (EINE), sectie B, nrs. 0604/A/2, 0604/S, 0604/T, 0606/M/2 en 0606/N/2.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van chemisch bedrijf waar latexmengsels en oppervlakteactieve stoffen geproduceerd worden en het bedrijf bestaat uit verschillende divisies (Compound, Surfactants, Latex, Emulsions, Logistics). Naast de site in Oudenaarde beschikt de groep EOC ook over vestigingen in Evergem (EOC Surfactants, EOC Belgium).

De activiteiten van de verschillende divisies zijn:

- EOC Latex Division I: productie van gecarboxyleerde latex XSBL (gecarboxyleerde styreenbutadieen-latex) op basis van styreen en 1,3- butadieen;

- EOC Belgium Emulsion Division: productie van polyvinylacetaten PVA; polystyreenacrylaten PSA, polyacrylaten PA, verdikkingsmiddelen en polyurethaandispersies PUD;
- EOC Belgium Compound Division: diverse compounds, vlamvertragende compounds, dispersies en ammoniumacetaatoplossing; en vulcanisatieversnellers ZDEC);
- EOC Belgium Surfactants Division: productie van oppervlakteactieve stoffen.

De inrichting is thans vergund voor de productie van anorganische- of organische chemicaliën waarbij gebruik wordt gemaakt van verestering, distillatie en/of menging met een jaarcapaciteit van in totaal 290.500 ton nat/jaar als volgt:

- EOC Belgium Compound Division: 126.600 ton nat;
- EOC Belgium Surfactants: 19.500 ton nat;
- EOC Belgium Latex Division I: 75.000 ton nat;
- EOC Belgium Emulsion Division: 66.000 ton nat.

De activiteiten van het bedrijf zijn gesitueerd in diverse bedrijfsgebouwen, met name productiegebouwen, administratieve gebouwen, laboratoria, magazijnen en controlekamers. Daarnaast zijn er ook tankenparken aanwezig en diverse leidingen.

De lopende vergunning dateert van 21 oktober 2004 en werd verleend voor een termijn tot en met 8 mei 2025. Nadien werden nog diverse uitbreidingen en wijzigingen vergund.

Het bedrijf is ISO 14001 en OHSAS 18001 gecertificeerd.

Er worden maximaal 250 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is een hoge drempel Seveso-bedrijf, een GPBV-inrichting, en een energie-intensieve inrichting.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 oktober 2004 houdende het verlenen van de vergunning voor de verdere exploitatie van een inrichting die latexmengsels produceert (EOC Belgium), voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie 21 oktober 2004 houdende het verlenen van de vergunning voor de verdere exploitatie van een inrichting die latexmengsels produceert (EOC Polymers I), voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie van 29 november 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van latexmengsels, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie van 20 november 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met een grondwaterwinning, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie 10 september 2009 houdende het stopzetten van het productieproces van zinkdiethyldithiocarbamaat en van de adhesive division, interne verhuis van de aanmaakinstallatie voor polyurethaandispersies, diverse kleinere wijzigingen;
 - Besluit van de Deputatie 19 augustus 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van latexmengsels (de vergunning wordt geweigerd voor de opslag en biologische behandeling van 20 ton gevaarlijke afvalstoffen), voor een termijn tot en met 8 mei 2025;

- Besluit van de Deputatie 19 maart 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van latexmengsels, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
- Besluit van de Deputatie 30 april 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van latexmengsels, voor een termijn tot en met 8 mei 2025.
- *Omgevingsvergunningen*
 - Besluit van de deputatie van 28 november 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 8 mei 2025 (OMV2019067358);
 - Besluit van de deputatie van 14 januari 2021 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 8 mei 2025 (OMV2020096085).

Conform artikel 69, 2° van het besluit Vlaamse Regering van 21 juni 2024 (tot wijziging van VLAREM II, VLAREL en het Omgevingsvergunningsbesluit, wat de waterregelgeving betreft), is de geldigheidsduur van de grondwaterwinning herleid tot 20 jaar na de datum van de definitieve vergunning.
- *Meldingen*
 - Besluit van de Deputatie 31 mei 2007 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie 29 oktober 2009 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf m.b.t. de uitbreiding met de opslag van 12,41 ton stookolie in 2 houders van elk 7.300 liter, ombouw van de vergunde stookinstallatie van 3.907 kWth met gas als brandstof naar stookolie als alternatieve brandstof, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie 19 november 2009 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf m.b.t. de ombouw van een koeltank tot reactor, de installatie van 2 koeltanks van 50 m³ met bijhorende roerwerken voor het koelen van latex-emulsies, de installatie van een opslagtank van 5 m³ (7,5 ton) natronloog van 50 %, stijging productie polyacrylaten (EOC Belgium Emulsion Division) met 10.000 ton nat/jaar en 3.800 ton droog/jaar, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie van 12 januari 2012 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf m.b.t. het veranderen van een inrichting voor de productie van latexmengsels, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie 14 augustus 2014 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf m.b.t. de aanpassing van de vermogens van de WKK, voor een termijn tot en met 8 mei 2025;
 - Besluit van de Deputatie 24 maart 2016 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf m.b.t. de stookinstallaties, voor een termijn tot en met 8 mei 2025.
- *Melding van overname*
 - Besluit van de Deputatie 9 februari 2006 houdende de overname van EOC Polymers door EOC Belgium.
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

Voor voorliggende aanvragen zijn volgende stedenbouwkundige gegevens m.b.t. eerdere vergunningen te vermelden:

 - B/1966/106 bouwen industriegebouw

- B/1967/185 uitbreiden van een industrie complex
- B/1973/256 bouwen nijverheidsgebouw
- A/1975/12 bouwen van een zuiveringsinstallatie
- B/1976/32 uitbreiden van fabrieksgebouwen
- B/1976/292 uitbreiden van de fabrieksgebouwen
- B/1979/309 uitbreiden van een fabrieksgebouw
- B/1982/80 plaatsen van een opslagplaats en productie-eenheden B/1984/57 uitbreiden van het nijverheidsgebouw
- B/1985/135 bouwen van een industriegebouw
- B/1985/225 uitbreiden van het gebouw voor een chemische plant B/1986/46 uitbreiden van een stapelplaats
- B/1986/48 uitbreiden van het C.P.V. plant
- B/1986/228 uitbreiden van een C.P.U.- plant
- B/1986/141 bouwen van een bureel
- B/1987/42 uitbreiden van de CPU-plant
- B/1987/87 uitbreiden van een CPU-plant
- B/1987/155 bouwen van een twee stapelplaatsen
- B/1988/176 uitbreiden van een bureelgebouw
- B/1989/141 uitbreiden van chemische plant
- B/1989/256 uitbreiden van een nijverheidsgebouw met ruimte voor compressoren
- B/1989/293 uitbreiden van een nijverheidsgebouw met opslagplaats en een gebouw voor waterzuivering
- B/1990/13 ontwerpen van de wegenis- en rioleringswerken op het industrieterrein
- B/1991/152 bouwen van een krijtmaalterij
- B/1991/202 bouwen van een magazijn
- B/1994/83 uitbreiden van kantoren
- B/1994/84 plaatsen van een krijtsilo
- B/1994/133 oprichten van een niet overdekte stapelplaats
- B/1995/219 herbouwen van twee opslagplaatsen
- B/1996/132 bouwen van een laboratorium, een dakuitbouw en uitbreiding van een lokaal voor technische inrichtingen
- B/1996/348 oprichten van een inkuiping P2 – vloeistoffen
- B/1997/114 oprichten van een sokkel P2 – vloeistoffen
- B/1997/175 uitbreiden van een nieuwbouw fundering voor acrylzuur en sulfoletank
- B/1997/216 aanvragen van de regularisatie van verschillende installaties
- B/1997/310 uitbreiden van een laboratorium en waterdichte losplaats
- B/1998/191 oprichten van een bovendakse brandmuur en plaatsen van rookluiken
- B/1998/190 bouwen van een berging, slopen van een magazijn en aanleggen van de asfaltverharding
- B/1998/218 bouwen van een technische dienst - truck-container clean – waterdichte
- B/1998/219 bouwen van een opslagplaats
- B/1999/158 regulariseren van de inkuiping & gebouw voor de stoomketel – sloopaanvraag
- B/1999/228 verbouwen van de bedrijfshall in de lijmafdeling
- B/1999/252 bouwen van een magazijn
- B/1999/253 bouwen van een controlekamer G13

- B/1999/275 uitbreiden van de productie-eenheid
- B/1999/339 uitbreiden van een waterzuiveringsinstallatie met een dienstgebouw
- B/2000/368 nieuwbouw inkuiping voor ACN-tank/aanleg overstortput en beton
- B/2001/27 aanvragen van de regularisatie van een niet overdekte stapelplaats
B/2001/209 bouwen van een silo in de bestaande fabriek
- B/2001/327 plaatsen van tanks en inkuiping voor condens tanks
- B/2006/223 uitbreiden van bestaande kantoren
- B/2006/233 uitbreiden van bestaande kantoren
- B/2009/128 bouwen van een loods voor waterbehandeling
- B/2011/401 aanpassen van een gevel + functiewijziging
- B/2013/65 oprichten van een reactorgebouw G12
- B/2013/370 uitvoeren van wegeniswerken
- B/2015/173 aanleggen van een ondergrondse transportleiding voor afvalwater tussen EOC Belgium, De Bruwaan 24, 9700 Oudenaarde en de Serpentstraat 100, 9700 Oudenaarde
B/2002/165 uitbreiden van een reactorgebouw
- B/2002/176 bouwen voor aanmaak dextrine
- B/2004/292 bouwen van een afdak/loods
- B/2005/154 onderhouds- en aanpassingswerken aan ondergrondse latextank
- B/2005/274 bouwen van een nieuwe bluswatertank met een bluswaterlokaal en bovendakse silo
- B/2007/280 bouwen en uitrusten van zes waterproductieputten

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit en stedenbouwkundige handelingen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning (of verdere exploitatie van de IIOA) en verandering door wijziging en uitbreiding.

De verandering betreffen in hoofdzaak een actualisatie van de aanwezige (gevaarlijke) producten en installaties. Het gaat hierbij o.a. in een reductie in opslag van brandbare vloeistoffen, reductie van de geïnstalleerde totale drijfkracht van de compressoren en airco's, reductie in opslag van diverse gevaarlijke producten en Seveso-producten, uitbreiding van bepaalde gevaarlijke stoffen, uitbreiding met laboratoria, uitbreiding van de drijfkracht voor productie van tensioactieve stoffen, uitbreiding van het vermogen van de stookinstallaties en een reductie van het debiet van de grondwaterwinningen.

De productiecapaciteiten (rubriek 7.1.3°) worden in deze aanvraag geactualiseerd naar meer realistische hoeveelheden. Er zal gebruik gemaakt worden van verestering, distillatie, polymerisatie, menging met een jaarcapaciteit van in totaal 149.500 ton nat/jaar:

- Compound division: 50.000 ton nat/jaar (anorganische chemie)
- Textile chemicals division: 5.000 ton nat/jaar (anorganische chemie)
- Polyurethane compound division: 5.000 ton nat/jaar (organische chemie)
- Latex division: 20.000 ton nat/jaar (organische chemie)
- Emulsion division: 50.000 ton nat/jaar (organische chemie)
- Surfactants division: 19.500 ton nat/jaar (organische chemie)

Dit betreft een daling van ca 137.600 ton/jaar. Daarnaast is een tonnage toegekend aan de productie van esters, tensioactieve stoffen en acetaten ingedeeld onder 7.11.1°b) en k° en de polymerisatie van latex, acetaat en acrylaat en polyurethaandispersie ingedeeld onder rubriek 7.11.1°h).

Om de impact op de omgeving van de emissies van de verbrandingsgassen te beperken, wordt een schoorsteenverhoging van de bestaande WKK tot 20 m aangevraagd. Dit vormt eveneens het voorwerp van de stedenbouwkundige handelingen.

Daarnaast wordt gemotiveerd dat het voorwerp van de aanvraag niet voorkomt op bijlage I van het MER-besluit, rubriek 6, gezien de verschillende productieprocessen die plaatsvinden in Oudenaarde niet dienen beschouwd te worden als 'geïntegreerde chemische installaties'.

De productieprocessen kunnen wel worden beschouwd als chemische industrie voor de productie van organische en anorganische chemicaliën, volgens bijlage II van het MER-besluit. Echter worden hier de drempels niet overschreden, waardoor de inrichting voorkomt op bijlage III van het MER-besluit.

Men vraagt de omgevingsvergunning aan voor een termijn onbepaalde duur.

Het bedrijf is reeds een hoge drempel Seveso-inrichting en de veranderingen resulteren in een gewijzigde aanwezigheid van Seveso-stoffen. Er werd dan ook een nieuw omgevingsveiligheidsrapport (OVR/23/14) opgemaakt door een erkend VR-deskundige.

Het bedrijf blijft een hoge drempel Seveso-bedrijf, een GPBV-inrichting, en een energie-intensieve inrichting.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV3)

Het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de lopende vergunning van 21 oktober 2004 en volgende;
- *de wijziging door:*
 - het schrappen van een lozingspunt waardoor de lozing van huishoudelijk afvalwater met 1.200 m³/jaar reduceert;
 - de afname in opslagcapaciteit van de brandbare vloeistoffen met 77.844 l;
 - het schrappen van 1 verdeelslang;
 - de afname van de productiehoeveelheid van de anorganische- of organische chemicaliën waarbij gebruik wordt gemaakt van verestering, distillatie, polymerisatie en menging met 137.600 ton/jaar door een actualisatie naar realistische hoeveelheden;
 - de afname van de geïnstalleerde totale drijfkracht van compressoren en airco's met 63,84 kW door verschillende actualisaties;
 - de afname in opslagcapaciteit van de seveso-producten met 212,63 ton door een gewijzigde aanwezigheid van Seveso-stoffen;
 - de afname in opslagcapaciteit van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02) met 144,945 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 (GHS02) met 36,168 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met 1,7 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van bijtende producten (GHS05) met 365,611 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van giftige producten (GHS06) met 36,007 ton;

- de afname in opslagcapaciteit van schadelijke producten (GHS07) met 102,750 ton;
- de afname van het totale debiet van de grondwaterwinningen met 80.000 m³/jaar doordat 3 oude putten buiten gebruik zijn;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de productie van 19.500 ton zuurstofhoudende koolwaterstoffen, met name esters, tensioactieve stoffen en acetaten;
 - de productie van 19.500 ton kunststofmaterialen, door polymerisatie van styreen-butadiëenlatex, polyvinylacetaat, polyacrylaat, polystyreenacrylaat, verdikker en polyurethaandispersie;
 - de productie van 19.500 ton tensioactieve stoffen;
 - de opslagcapaciteit van oxiderende producten (GHS03) met 3,221 ton;
 - de opslagcapaciteit van gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08) met 212,445 ton;
 - de opslagcapaciteit van producten die gevaarlijk zijn voor het aquatische milieu (GHS09) met 29,596 ton;
 - de opslagcapaciteit van diverse gevaarlijke producten in kleine verpakking met 1.000 kg;
 - een qc laboratorium;
 - een rd laborarorium;
 - de inrichting voor productie van tensioactieve stoffen met 20,5 kW;
 - het totaal thermisch ingangsvermogen van de diverse stookinstallaties met 355,8 kW;
- *niet langer van toepassing:*
 - Diverse vast opgestelde batterijen (noodstroomvoedingen) met een totaal vermogen van 25.765 VAh (12.3.1°)
 - Batterijladers met een totaal vermogen van 21,88 kW (12.3.2°)
 - Twee transformatoren van resp. 400 kVA en 800 kVA (12.2.1°)
 - 15 werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen (15.2.)
 - Bereiden van lijmen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 56,2 kW (26.1.1°a)
 - de opslag van 60 ton lijmen (26.2)
 - Opslag van 24,93 ton kleurstoffen en pigmenten (21.3.)
- *de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening.*

Met deze verdere exploitatie en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.3.2.e)2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton:
max. 60 ton afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division.

2.3.2.g) (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7. van andere gevaarlijke afvalstoffen:
max. 60 ton afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division.

2.3.3.a)1° (2)

Opslag en biologische behandeling van 20 m³ (20 ton) niet-gevaarlijke afvalstoffen.

2.4.1.b) (1,X)

Fysisch-chemische behandeling van afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division met een capaciteit van max. 60 ton/dag.

2.4.3.a)2° (1,X)

Fysisch-chemische behandeling van afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division met een capaciteit van max. 60 ton/dag

3.2.2°.a. (3)

Lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten in de openbare riolering:

- 1 lozingspunt van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering “De Bruwaan” (burelen EOC Belgium): 3.750 m³/jaar;
- 1 lozingspunt van huishoudelijk afvalwater in collector nabij Diepenbeek (G21): 600 m³/jaar;

3.6.3.2° (2)

Lozen van max. 40 m³/uur en 500 m³/dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in een oppervlaktewater (Marollebeek) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie omvattende:

- een fysico-chemische zuivering met nageschakelde buffer van 200 m³ op de bedrijfssite zelf ;
- een biologische zuivering bestaande uit een influentbuffer (360 m³),
- een predinitrificatiebekken (419 m³),
- een aëratiebekken (583 m³),
- een postdenitrificatiebekken (128 m³),
- een postaëratiebekken (50 m³)
- een nabezinker (300 m³) gelegen op de percelen 2de afd, sectie A, nrs. 288g, 288k en 291n.

Tevens wordt een noodaansluiting op de openbare riolering gerealiseerd

3.6.7. (1)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het op de bedrijfssite reeds fysico-chemisch voorgezuiverd afvalwater (afkomstig van een GPBV-installatie) met inbegrip van het lozen van max. 40 m³/u en 500 m³/dag bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Marollenbeek).

De biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat uit:

- een influentbuffer (360 m³),
- een predinitrificatiebekken (419 m³),
- een aëratiebekken (583 m³),
- een postdenitrificatiebekken (128 m³),
- een postaëratiebekken (50 m³)
- een nabezinker (300 m³)

6.4.2° (2)

Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 213.549 l.

6.5.1° (3)

1 verdeelslang

7.1.3° (1)

Productie van anorganische- of organische chemicaliën waarbij gebruik wordt gemaakt van: verestering, distillatie, menging met een jaarcapaciteit van in totaal 149.500 ton nat/jaar:

- Compound Division: 50.000 ton nat/jaar (anorganische chemie)
- Textile chemicals division: 5.000 ton nat/jaar (anorganische chemie)
- Polyurethane compound division: 5.000 ton nat/jaar (organische chemie)
- Latex Division: 20.000 ton nat (organische chemie)
- Emulsion Division: 50.000 ton nat (organische chemie)

- Surfactants: 19.500 ton nat (organische chemie)

7.11.1°b) (1)

Productie van esters, tensioactieve stoffen en acetaten (19.500 ton/jaar).

7.11.1°h) (1)

Polymerisatie van (19.500 ton/jaar):

- styreen-butadiëenlatex
- polyvinylacetaat, polyacrylaat
- polyurethaandispersie

7.11.1°k) (1)

Productie van esters, tensioactieve stoffen en acetaten (19.500 ton/jaar).

12.1.1.2°a) (2)

Twee noodstroomaggregaten van 625 kVA en 50 kVA en twee nooddiesels van elk 800 kVA waarvan de 50% regel in rekening gebracht wordt en een WKK van 1.100 kVA

Totaal: 2.237,5 kVA.

12.2.2° (2)

Drie transformatoren van resp. 2 x 1.250 kVA en 1 x 1.600 kVA.

15.1.1° (3)

Stallen van 15 bedrijfsvoertuigen.

15.4.1° (3)

Het wassen van 18 voertuigen per dag.

16.3.2°b) (2)

- Compressoren: 2 x 15 kW, 3 x 75 kW, 1 x 115 kW, 2 x 3,9 kW, 1 x 3,7 kW
- Airco's: 173,29 kW
- Koelgroepen: 4,62 kW en 58,5 kW

Totaal: 617,91 kW.

17.1.2.1.2° (2)

Opslagplaatsen voor diverse gasen in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van 8.088 l.

17.1.2.2.3° (1)

De opslag van gasen in vaste houders met een totale waterinhoud van 296.500 liter als volgt:

- 3 x 52.000 liter 1,3-butadieen
- 1 x 100.000 liter 1,3-butadieen
- 40.500 liter stikstofgas

17.2.2. (1)

Opslag van 1.740,32 ton Seveso-producten:

Met naam genoemde stoffen:

- 0,02 ton waterstof
- 159,11 ton ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2
- 0,08 ton acetyleen
- 4,34 ton methanol
- 4,12 ton carcinogenen
- 14,93 ton aardolieproducten

Niet met naam genoemde stoffen:

- H1 – acute toxiciteit: 3,18 ton
- H2 – acute toxiciteit: 116,22 ton
- P5c – ontvlambare vloeistoffen: 541,54 ton
- P6b – zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden: 3,72 ton
- P8 – Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 63,38 ton

- E1 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch[°]1: 534,69 ton
- E2 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 289,54 ton
- O1: Stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014: 5,4 ton
- O2 – Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen: 0,05 ton

17.3.2.1.1.1°b) (3)

Opslag van stookolie met een totale opslagcapaciteit van 14,927 ton.

17.3.2.1.2.3° (1)

Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02) met een totale opslagcapaciteit van 408,118 ton.

17.3.2.2.3°b) (1)

Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) met een totale opslagcapaciteit van 130,859 ton.

17.3.2.3.2°a) (2)

Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met een totale opslagcapaciteit van 5,45 ton.

17.3.3.3° (1)

Opslag van 66,601 ton oxiderende producten (GHS03).

17.3.4.3° (1)

Opslag van 1.682,419 ton bijtende producten (GHS05).

17.3.5.3° (1)

Opslag van 183,204 ton giftige producten (GHS06).

17.3.6.3° (1)

Opslag van 2.418,149 ton schadelijke producten (GHS07).

17.3.7.3° (1)

Opslag van 1.161,744 ton gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08).

17.3.8.3° (1)

Opslag van 827,947 ton voor het milieu aquatische stoffen (GHS09).

17.4. (3)

Opslag van 3.000 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.2. (3)

Eén QC laboratorium

24.3. (2)

Twee R&D laboratoria

29.5.2.1°a) (3)

Onderhoudswerkplaatsen met metaalbewerkingsmachines met een totale geïnstalleerde drijfkraft van 77,43 kW.

31.1.2°a) (2)

Een WKK van 1.426 kWth, 4 noodstroomaggregaten van 2 x 1.600 kWth, 1.250 kWth en 100 kWth, 2 sprinklerpompen van elk 100 kWth

Totaal: 3.801 kW

34.1.2°a) (2)

Inrichtingen voor de productie van tensioactieve stoffen met een totale geïnstalleerde drijfkraft van 238,5 kW

39.1.3° (2)

Twee stoomketels met een waterinhoud van resp. 7.489 liter en 8.500 liter en een incinerator met een waterinhoud van 8.400 liter (totaal 24.389 liter)

39.4.1° (3)

Diverse warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 2.020 liter (resp. 1 x 1.220 liter, 2 x 150 liter en 5 x 100 liter)

43.1.3° (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 12.879 kWth

53.8.3° (1)

Een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 603 m³/dag - 220.000 m³/jaar uit 7 putten van ca. 27 m diep die water onttrekken uit het Quartair aquifer (HCOV 0163).

Bijstellingen (cfr. PIV3)

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikelen van VLAREM II:

- Artikel 4.2.3.1.3° m.b.t. gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C

“Voor het lozen van bedrijfsafvalwater zijn geen sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater vastgelegd. Bijgevolg zijn de lozingsvoorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2 punt 61 van toepassing: lozingsvoorwaarden voor overige bedrijvigheden. Hiervoor gelden dus de algemene emissiegrenswaarden zoals vastgesteld in Vlarem II, hoofdstuk 4.2. Gelet op de verontreiniging aanwezig in het bedrijfsafvalwater worden bijkomende lozingsnormen aangevraagd voor het bedrijfsafvalwater.”

→ In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene milieuvorwaarden worden de lozingsnormen aangevraagd zoals opgenomen in onderstaande Tabel:

Component	Eenheid	Voorstel norm	
		Absolute norm	Voortschrijdend jaargemiddelde
Ag t	µg/l	1,5	-
AOX	µgCl/l	400	150
Cl-	mg/l	3000 *	2500 *
Co t	µg/l	6	-
CZV	mgO2/l	125	-
F- o	mg/l	2	-
Hg t	µg/l	0,15	-
N t	mgN/l	15	10
Ni t	µg/l	50	-
P t	mgP/l	2	1,5
SO4=	mg/l	350	-
Zn t	µg/l	500	-
AlSurf	mg/l	0,5	-
Surf KID+NID	mg/l	2	-
<u>PFAS</u>			
PFBA	µg/l	0,1	-
PFPeA	µg/l	0,1	-
PFHxA	µg/l	0,1	-
PFBS	µg/l	0,1	-
PFOS	µg/l	0,1	-
6:2 FTS	µg/l	0,1	-

- Art. 5.2.1.5.§5) m.b.t. het groenscherm

→ Er wordt verzocht, gezien de specifieke aard van de afvalwaters van de zusterbedrijven die worden verwerkt in de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie, de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van 5 m breed te willen afzien omwille van de ligging van

het bedrijf in industriegebied en niet nuttig omdat de activiteiten zich in de bedrijfsruimtes afspelen.

- *Artikel 5.17.4.1.3.§4 m.b.t. de opslag van acrylonitrile*

→ EOC Belgium wenst de opslag van acrylonitrile te voorzien waarbij er steeds zal rekening worden gehouden met de maximaal toegestane hoeveelheden in de rubrieken 17.2.2. en 17.3, zoals die zijn opgenomen in voorliggende aanvraag. De opslag van acrylonitrile vindt plaats in twee tankcontainers (elk 1,6 m³) opgesteld nabij tankpark 3 en tankpark 4, die binnen een overdekte inkuiping met een oppervlakte van 7,5 m² en een opvangcapaciteit van 4 m³ staan. Er kunnen maximaal twee volle tankcontainers aanwezig zijn op de site te Oudenaarde zoals ook voorzien in het OVR/23/14.

- *Artikel 5.53.4.6 m.b.t. de metingen van het peil*

"In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilputten minimum maandelijks het peil "in werking" te worden opgemeten. Het peil "in rust (na 24u)" wordt twee maal per jaar opgemeten, eenmaal begin augustus en eenmaal eind december. De exacte data van de peilmetingen in rust worden doorgegeven aan de VMM - Afdeling Operationeel Waterbeheer, dienst grondwaterbeheer Oost-Vlaanderen, Elfjulistraat 43 te 9000 Gent. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode."

→ EOC wenst de periode van stilstand te beperken van 24u tot 8u.

- *Art. 5.43.2.10 m.b.t. de emissiegrenswaarden*

Onder de voorwaarde dat de aangewende brandstof in hoofdzaak butadieen betreft (> 70-80 % butadieen), dus zuivere koolwaterstoffen (geen Cl, geen NH₃, geen S-verbindingen) en een kleinere stroom solventen, acrylaten, gelden voor de met de "tulip"brander omgebouwde stoomketel de emissiegrenswaarden van VLAREM II art. 5.43.2.10. voor "andere gassen". Deze emissiegrenswaarden worden toegepast bij een referentiezuurstofgehalte van 3 vol-%.

→ EOC wenst de huidige voorwaarde te behouden zoals geformuleerd in de huidig geldende vergunning. "Onder de voorwaarde dat de aangewende brandstof in hoofdzaak butadieen betreft (> 70-80 % butadieen), dus zuivere koolwaterstoffen (geen Cl, geen NH₃, geen S-verbindingen) en een kleinere stroom solventen, acrylaten, gelden voor de met de "tulip"brander omgebouwde stoomketel de emissiegrenswaarden van VLAREM II art. 5.43.2.10. voor "andere gassen". Deze emissiegrenswaarden worden toegepast bij een referentiezuurstofgehalte van 3 vol-%."

Het bedrijf vraagt volgende aanvullingen/aanpassingen van de bijzondere milieuvoorwaarden aan:

- *Voorwaarden het besluit van 21 oktober 2004 en lopende vergunningen m.b.t. de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater .*

Naar aanleiding van de hervergunningsaanvraag van EOC Belgium Oudenaarde werd een evaluatie van het normenkader uitgevoerd. De metingen uitgevoerd door VMM van de afgelopen vijf jaar (2019 t.e.m. 2023) vormen een representatieve basis. De componenten die werden gemeten boven het indelingscriterium (IC) en/of de algemene lozingsvoorwaarden, werden weerhouden in bovenstaande Tabel.

Voor elk van de componenten waarvoor een norm wordt aangevraagd, werd een gemiddelde en een maximale waarde bepaald. Indien aanwezig, werd de huidige lozingsnorm als basis gebruikt en indien nodig bijgesteld (zie 'Gevraagde norm' in Tabel 1). Bij de bepaling werd voorafgaand overleg georganiseerd met VMM. Vervolgens werd op basis van de gevraagde norm de Wezer-impactbeoordeling uitgevoerd.

In het voorstel tot lozingsnormen van bovengenoemde componenten is rekening gehouden met volgende voorwaarden, welke ook in vooroverleg met VMM zijn besproken:

- De productie is sterk gereduceerd sinds 2020, tot ongeveer 2/3e van de maximale productiecapaciteit. EOC heeft terug de ambitie om de productie en verkoop de komende jaren terug verhogen.

Stedenbouwkundige handelingen (cfr. PIV3)

De volgende voorwerpen maken deel uit van het voorwerp van de aanvraag:

Planaanduiding	Handeling	Functie van het voorwerp
verhogen bestaande schouw	Verbouwen en/of uitbreiden zonder functiewijziging en zonder wijziging van aantal woongelegenheden	Industrie en bedrijvigheid (maximaal 1 optie aanvinken)

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 16 november 2024 tot en met 16 december 2024.

De informatievergadering vond plaats op 29 november 2024. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf waren ook de Expert Milieu van de stad Oudenaarde aanwezig. Er heeft zich niemand gemeld tijdens de informatievergadering, waarna deze kort na de opening terug werd afgesloten.

Tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaar ingediend. Dit blijkt echter geen bezwaar, maar een schrijven van Elia.

In een schrijven van 10 december 2024 van de nv ELIA wordt gevraagd om ter wille van de veiligheid van mensen, de continuïteit van de elektriciteitsvoorzieningen en de vrijwaring van alle betrokken installaties, enkele wettelijke bepalingen te eerbiedigen, gelet op de aanwezigheid van een hoogspanningslijn in de directe omgeving van het bedrijf.

Adviezen over PIV3

College van Burgemeester en Schepenen van Oudenaarde

GUNSTIG op 17 december 2024, mits het naleven van onderstaande voorwaarden:

Bijzondere (milieu)voorwaarden:

- De exploitant dient binnen de 12 maanden na vergunningverlening het advies uit het meet-en beheersprogramma 'fugatieve emissies' (19/03/2024) maximaal te implementeren. De resultaten van hiervan dienen overgemaakt te worden aan Stad Oudenaarde via milieu@oudenaarde.be.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen groenscherm van 5 m breed voorzien te worden. De bestaande groenbuffer aan de achterzijde van het bedrijf dient wel behouden te blijven.

- In afwijking van artikel 5.17.4.1.3.§4 van Vlarem II is het toegelaten acrylonitril (organische cyaanverbindingen (nitrillen)) op te slaan op de site te Oudenaarde.

en volgend aandachtspunt:

Het verslag van de Vlaamse Milieumaatschappij, dd. 10 december 2024, van de afdeling Kern Adviseren Grondwater en Afvalwater wordt onderschreven.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 3 februari 2025 voor een termijn van onbepaalde duur, behoudens voor de grondwaterwinning wordt de termijn beperkt tot 10 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Lucht:

- Een historisch overzicht van het PFAS verbruik in het verleden: welke types PFAS werden gebruikt, in welke producten en in welke periode.
- Een overzicht van de PFAS bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie en de gevareneigenschappen van de PFAS-componenten. Voor producten die naar het oordeel van de erkend deskundige verdacht worden van de aanwezigheid van PFAS én die op heden worden gebruikt, laat het bedrijf zelf analyses uitvoeren indien de leverancier onvoldoende informatie ter beschikking stelt.
- Een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecificeerd en waarbij mogelijke omzettingen van PFAS componenten in de betreffende processen in kaart wordt gebracht. Als potentiële PFAS bronnen wordt zowel gekeken naar aangeleverde producten als naar inkomend water, gezuiverd afvalwater en WZI-slib.
- Per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van de risico's op luchtverontreiniging
- Een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen. Voor zover van toepassing wordt een meetplanning opgesteld en uitgevoerd. De meetstrategie dient besproken te worden met en goedgekeurd door VMM en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Een massabalans van PFAS componenten in het proces.
- Indien uit het onderzoek blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten:
 - de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot, inclusief een termijn waarbinnen maatregelen gerealiseerd zullen worden;
 - Met behulp van een verspreidingsmodel dat maximaal is aangepast aan de kenmerken van PFAS, worden de jaargemiddelde luchtconcentraties en depositiewaarden bepaald en afgetoetst aan wettelijke grenswaarden of door de overheid ter beschikking gestelde (tijdelijke) toetsingswaarden.
- De impact van de depositie op bodem en water wordt geëvalueerd. Het rapport van dit onderzoek wordt uiterlijk 1 jaar na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg. Het onderzoek naar minimalisatie waarbij een timing opgegeven wordt voor de te nemen maatregelen kan op een later tijdstip, doch uiterlijk na 2 jaar toegevoegd worden. Het onderzoek en het rapport zoals hierboven vermeld, worden actueel gehouden o.m. in functie van de variabiliteit van grondstoffen, producten en processen, in functie van nieuwe of aangepaste meetmethoden en in functie van mogelijke evoluties inzake minimalisatiemogelijkheden. Een geactualiseerd rapport wordt bij significante wijzigingen en minstens vijfjaarlijks ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

Groenscherm

In afwijking van art. 5.2.1.4§5 van VLAREM II is de aanleg van een groenscherm niet vereist.

Opslag acrylonitrile

In afwijking van Art. 5.17.4.1.3.§4 van VLAREM II wordt in de inrichting de opslag van maximum 3.200 l acrylonitrile toegestaan.

Grondwater

Er wordt verwezen naar het verslag van de VMM Team Advisering Grondwater van 13 december 2024.

Oppervlaktewater

Er wordt verwezen naar het verslag van de VMM Kern adviseren Afvalwater van 10 december 2024.

Emissiegrenswaarden

Onder de voorwaarde dat de aangewende brandstof in hoofdzaak butadieen betreft (> 70-80 % butadieen), dus zuivere koolwaterstoffen (geen Cl, geen NH₃, geen S-verbindingen) en een kleinere stroom solventen, acrylaten, gelden voor de met de "tulip"brander omgebouwde stoomketel de emissiegrenswaarden van VLAREM II art. 5.43.2.11. voor "andere gassen". Deze emissiegrenswaarden worden toegepast bij een referentiezuurstofgehalte van 3 vol-%. De bijzondere voorwaarde is geldig tot 12/12/2026.

→ M.b.t. de organisatorische maatregelen, veiligheidsvoorschriften, periodiek nazicht van de installaties en meldingsplicht aan de overheid i.k.v. het OVR wordt verwezen naar het advies van AGOP milieu.

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 3 december 2024

Departement Omgeving - Team Externe Veiligheid

GUNSTIG op 17 december 2024

Het Team Omgevingseffecten heeft een beslissing genomen over het omgevingsveiligheidsrapport OVR/23/14 van EOC Belgium NV in Oudenaarde. Het omgevingsveiligheidsrapport OVR/23/14 werd opgesteld in het kader van een hervergunning voor de exploitatie van de activiteiten, incl. een actualisatie van de aanwezige (gevaarlijke) producten op de site van EOC Belgium NV in Oudenaarde.

Vaststellingen en goedkeuring

Het Team Omgevingseffecten heeft het omgevingsveiligheidsrapport onderzocht en zijn belangrijkste vaststellingen neergeschreven in het OVR-verslag, in bijlage bij het dossier. Op basis van zijn vaststellingen beslist het Team Omgevingseffecten om het omgevingsveiligheidsrapport OVR/23/14 van EOC Belgium NV in Oudenaarde goed te keuren.

Vlaamse Milieumaatschappij (advies grondwater)

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 13 december 2024

ONGUNSTIG voor de aangevraagde termijn van de grondwaterwinning. De termijn van de grondwaterwinning wordt omwille van de aangevraagde toepassingen beperkt tot max. 10 jaar

GUNSTIG voor een grondwaterwinning ingedeeld onder rubriek 53.8.3° die gelegen is in de Industriepark "De Bruwaan" 24 te Oudenaarde met volgende kenmerken:

- Aard van de winning: 7 boorputten met een diepte van max. 30,5 m
- Te vergunnen debieten: maximaal 603 m³ per dag en 220.000 m³ per jaar
- Watervoerende laag: de Pleistocene Afzettingen (HCOV 0160)
- Grondwaterlichaam: CVS_0160_GWL_1
- Bestemming van het grondwater: proceswater
- Vergunningsduur: max. 10 jaar

en dit mits naleving van de algemene milieuvoorwaarden (titel II van het VLAREM, hoofdstuk 4.3), de sectorale milieuvoorwaarden (titel II van het VLAREM, hoofdstuk 5.53) en de hieronder vermelde bijzondere voorwaarden.

- Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
- Het grondwaterpeil in werking in alle productieputten en peilputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;

Jaarlijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in alle productieputten en peilputten na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;

- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit de meest centrale productieput. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

- Anionen: SO_4^{2-} NO_3^- PO_4^{3-} OH^- F^- NO_2^- Cl^- CO_3^{2-} HCO_3^-
- Kationen : Ca^{2+} Na^+ NH_4^+ Fe^{2+} K^+ Mg^{2+} Mn^{2+} Fe^{3+}

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

- Het maximaal afpompingsniveau is 21 meter onder maaiveld (overeenkomstig 1 mTAW). De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme.
- De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en/of analyses) moeten samen met de debietmetingen voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

Deelaspect afvalwater

GUNSTIG op 10 december 2024, inzake het aspect afvalwater, voor:

- de lozing van 1 m³/u – 14 m³/dag – 4.350 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering via twee lozingspunten (LP1 en LP2), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering. Gunstig voor de schrapping van lozingspunt 3.
- voor de lozing van 40 m³/u – 500 m³/dag – 182.500 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op oppervlaktewater (rubrieken 3.6.3.2 en 3.6.7), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld :

- ZS: 50 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- Ntot: 15 mgN/l – 10 mgN/l JGM
- Ptot: 2 mgP/l – 1.5 mgP/l JGM –
- Kationische detergenten + Niet-ionische detergenten: 2 mg/l
- Anionische detergenten: 0.5 mg/l
- Chloriden: 3.000 mg/l – 900 kg/dag – 2.500 mg/l JGM – **tot 31.12.2026**
- Sulfaten: 350 mg/l – **tot 31.12.2026**
- Zn: 0.5 mg/l
- AOX: 0.4 mg/l – 0.15 mg/l JGM
- Ag: 1.5 µg/l
- Co: 6 µg/l – **tot 31.12.2026**
- F o: 2 mg/l
- Hg : rapportagegrens 0.15 µg/l
- Ni : 0.05 mg/l
- PFBA : 0.1 µg/l – **2 jaar**
- PFPeA : 0.1 µg/l – **2 jaar**
- PFHxA : 0.1 µg/l – **2 jaar**
- PFBS : 0.1 µg/l – **2 jaar**
- PFOS : 0.1 µg/l – **2 jaar** –
- 6:2 FTS : 0.1 µg/l – **2 jaar**

Jaargemiddelde betreft het voortschrijdend jaargemiddelde van maandelijkse metingen.

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- Het bedrijf dient binnen de 2 jaar de financiële haalbaarheid van technisch haalbare BBT+ maatregelen te onderzoeken voor de parameters CZV, N t en P t. Deze studie dient overgemaakt te worden aan VMMafvalwater (vergunningen.ge@vmm.be).
- Het bedrijf dient tegen eind 2026 het voorgestelde actieplan, ter reductie van Chloriden, Sulfaten en kobalt, uit te voeren en de nodige maatregelen te implementeren. De resultaten van de studie dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be).

- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art 4.2.5.1.1. van Vlarem II. De controle inrichting bestaat uit een elektromagnetische debietsmeter en staalnamemogelijkheid. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de “Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen”.
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II (bijlage 4.2.5.2).
Maandelijks dient het bedrijf analyses uit te voeren op de parameters CZV, ZS, Ntot, Ptot, SO4, Cl, AOX en Co. Deze resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be)
- Het bedrijf dient een verzegelbare noodaansluiting te realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II.
- De maximale vuilvracht op N-basis in geval van het gebruik van de noodaansluiting dient beperkt te worden tot 1x de ontwerpcapaciteit op N-basis van de RWZI Oudenaarde, dit is 600 kgN/dag.
- Bij een calamiteit dient de beschikbare buffercapaciteit maximaal benut te worden alvorens een noodlozing op de riolering te realiseren.
- De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.
- Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden.

Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 20 - 50 ng/l. Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

- De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- Ecotoxtesten

1ste jaar

1° bepaling (1°kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna*- Wac/V/001

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ 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/ AGOP - Afdeling Handhaving.

- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met:
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Deze resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be)

Deelaspect lucht

ONGUNSTIG op 20 december 2024, inzake het deelaspect lucht

Op basis van de huidige informatie in het aanvraagdossier kan de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht niet worden beoordeeld. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf EOC Belgium te Oudenaarde kan voor lucht geen gunstig advies worden verleend.

Het aanvraagdossier dient daarvoor aangevuld te worden met:

- Bijkomende informatie over de emissies van styreen zoals gerapporteerd in het IMJV inclusief een impactbepaling van de styreenemissies in de omgeving waarbij wordt getoetst aan de GAW van 260 µg/m³;
- Bijkomende info over de mogelijke relevantie van PFAS-emissies naar lucht als gevolg van de productieprocessen. Indien wordt gesteld dat PFAS-emissies naar lucht niet relevant zijn dient dit uitgebreid gemotiveerd te worden.

GUNSTIG op 3 februari 2025, inzake het deelaspect lucht mits het naleven van de volgende voorwaarden:

Er wordt door een erkend MER deskundige lucht een onderzoek uitgevoerd waarin volgende elementen worden opgenomen:

- a) Een historisch overzicht van het PFAS verbruik in het verleden: welke types PFAS werden gebruikt, in welke producten en in welke periode.
- b) Een overzicht van de PFAS bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie en de gevareneigenschappen van de PFAS-componenten. Voor producten die naar het oordeel van de erkend deskundige verdacht worden van de aanwezigheid van PFAS én die op heden worden gebruikt, laat het bedrijf zelf analyses uitvoeren indien de leverancier onvoldoende informatie ter beschikking stelt.
- c) Een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecificeerd en waarbij mogelijke omzettingen van PFAS componenten in de betreffende processen in kaart wordt gebracht. Als potentiële PFAS bronnen wordt zowel gekeken naar aangeleverde producten als naar inkomend water, gezuiverd afvalwater en WZI-slib.
- d) Per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van de risico's op luchtverontreiniging
- e) Een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen. Voor zover van toepassing wordt een meetplanning opgesteld en uitgevoerd. De meetstrategie dient besproken te worden met en goedgekeurd door VMM en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- f) Een massabalans van PFAS componenten in het proces.

- g) Indien uit het onderzoek blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten:
- de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot, inclusief een termijn waarbinnen maatregelen gerealiseerd zullen worden;
 - Met behulp van een verspreidingsmodel dat maximaal is aangepast aan de kenmerken van PFAS, worden de jaargemiddelde luchtconcentraties en depositiewaarden bepaald en afgetoetst aan wettelijke grenswaarden of door de overheid ter beschikking gestelde (tijdelijke) toetsingswaarden. De impact van de depositie op bodem en water wordt geëvalueerd.

Het rapport van dit onderzoek wordt uiterlijk 1 jaar na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be), de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg. Het onderzoek naar minimalisatie waarbij een timing opgegeven wordt voor de te nemen maatregelen kan op een later tijdstip, doch uiterlijk na 2 jaar toegevoegd worden. Het onderzoek en het rapport zoals hierboven vermeld, worden actueel gehouden o.m. in functie van de variabiliteit van grondstoffen, producten en processen, in functie van nieuwe of aangepaste meetmethoden en in functie van mogelijke evoluties inzake minimalisatiemogelijkheden. Een geactualiseerd rapport wordt bij significante wijzigingen en minstens vijfjaarlijks ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be), de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.”

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 12 december 2024

De aangevraagde omgevingsvergunning kan worden toegekend voor onbepaalde duur mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GUNSTIG op 11 december 2024 voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.

Aandachtspunten

1. Er moet een Legionellabeheersplan aanwezig zijn op het bedrijf.
2. Er wordt ingezet op het STOP-principe.

Afwijkingen

Het Departement Zorg verleent **geen advies** over de gevraagde afwijkingen van de lozingsnormen en de stilstandsperiode bij grondwaterputten voor peilmetingen in rust en laat de beoordeling hiervan over aan de VMM.

Het advies van het Departement Zorg is wel **gunstig** voor de afwijking op het groenscherm, de opslag van acrylonitrile en de overname van de voorwaarde over emissiegrenswaarden uit de voorgaande vergunning.

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 7 november 2024

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 9 december 2024

De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks finaal energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.

EOC Belgium is voor haar vestiging te Industriepark "De Bruwaan" 24, Oudenaarde toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Waals Gewest Henegouwen (Directie Bergen)

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Vlaamse Ardennen

GUNSTIG op 25 november 2024, mits het voldoen aan de opmerkingen en bepalingen vermeld in het brandpreventieverslag 0/06/002.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 3 februari 2025

ONGUNSTIG voor de grondwaterwinning met een maximaal debiet van 603 m³/dag en 220.000 m³/jaar uit 7 putten van ca. 27 m diep voor een termijn van onbepaalde duur (rubriek 53.8.3°),

GUNSTIG voor de grondwaterwinning met een maximaal debiet van 603 m³/dag en 220.000 m³/jaar uit 7 putten van ca. 27 m diep voor een termijn van 10 jaar (rubriek 53.8.3°) en het overige, voor een termijn van onbepaalde duur, met uitzondering van de grondwaterwinning uit 7 putten van ca. 27 m diep (rubriek 53.8.3°) voor een termijn van 10 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een inrichting voor de productie van latex, emulsies, compounds en oppervlakte-actief stoffen;
- de lopende vergunning dateert van 21 oktober 2004 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing en verandering door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak een actualisatie van de aanwezige (gevaarlijke) producten en installaties en de aanvraag tot verhogen van de schoorsteen van de WKK tot 20 m;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- Het ongunstig advies van VMM, advisering lucht dd. 20 december 2024 omwille dat op basis van de informatie in het dossier de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht niet kon worden beoordeeld; hiertoe werd op 30 januari een bericht op het loket geplaatst met een aanvullende nota opgesteld door een

erkend deskundige lucht; op 3 februari 2025 werd een gunstig advies uitgebracht door VMM, advisering lucht met bijkomende voorwaarden, alsook door AGOP Milieu;

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

Met betrekking tot de SH

GUNSTIG voor een termijn van onbepaalde duur, onder de gecoördineerde stedenbouwkundige voorwaarden.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag GUNSTIG geadviseerd

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

AGOP-milieu stelt dat er nog 2 BBT-conclusies zijn waaraan nog niet voldaan is. Er is nog tot 2026 om hieraan te voldoen. Op de gevraagde bijzondere voorwaarde voor de Tulip-brander werd dan ook een beperking gesteld tot 2026; omdat er in de WGC zelf voor NOx een strengere bovengrens is opgenomen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:

In verband met bijzondere voorwaarde 12 wordt opgemerkt dat Pfas-metingen in lucht al 6 maanden op voorhand moet vastgelegd worden. Dat betekent dat de eerste fase die moet uitgevoerd worden binnen het jaar, wel bijzonder krap wordt. Om tijdig de metingen te kunnen uitvoeren en de resultaten ter beschikking te hebben is de totale termijn van 2 jaar zeker haalbaar, maar de eerste fase is te krap. Er wordt gevraagd om dit op 1,5 jaar te brengen.

De VMM kan hiermee akkoord gaan, mits behoud van de globale eindtermijn.

De povc adviseert **GUNSTIG** op 4 februari 2025.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- de grondwaterwinning voor een beperkte termijn van 10 jaar;

Motivatie:

Gebiedsgericht grondwaterbeheer is noodzakelijk om een goede toestand te bereiken. De aangevraagde winning ligt in een waakgebied waar toenemende druk de grondwatertoestand kan bedreigen. Gezien het veranderende klimaat en de onzekerheid op lange termijn wordt de vergunning beperkt tot maximaal 10 jaar, zodat de toestand van het grondwater periodiek kan worden geëvalueerd en de vergunning indien nodig kan worden aangepast.

- de overige IIOA voor een termijn van onbepaalde duur;
- de SH voor een termijn van onbepaalde duur,

vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

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.

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het MER-besluit, meer bepaald categorieën:

- 6a) Chemische industrie: behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën;
- 6b) Chemische industrie: opslagruimten voor aardolie, petrochemische en chemische producten bij inrichtingen behorend tot de chemische industrie;
- 10j) werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater;
- 11b) installatie voor de verwijdering van afval;

Het bedrijf geeft volgende motivatie voor het niet voorkomen op de lijst van bijlage I en bijlage II van het MER-besluit:

De productieprocessen die worden toegepast in de Latex afdeling en de emulsie afdeling betreffen chemische reactieprocessen van organische chemicaliën. De chemische processen die plaatsvinden in de Surfactants afdeling worden tevens beschouwd als organische chemische processen.

De processen die worden toegepast in de Compound afdeling, de Polyurethane compound division en de Textile chemicals division betreffen telkens enkel mengen, er treden geen chemische omzettingen op.

→ Inzake het niet van toepassing zijn van categorie 6 van Bijlage I

Geïntegreerde chemische installaties, dat wil zeggen installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van organische en anorganische basischemicaliën.

De verschillende productieprocessen die plaatsvinden in Oudenaarde dienen niet beschouwd te worden als 'geïntegreerde chemische installatie'. Immers:

De verschillende divisies staan wel naast elkaar, maar zijn functioneel niet met elkaar verbonden (noch fysisch, nog procesmatig - eindproducten of tussenproducten worden niet verder gebruikt in andere chemische processen)

Het betreffen geen basischemicaliën die op industriële schaal worden geproduceerd, het zijn allemaal batchprocessen;

In de compound afdeling worden er enkel stoffen fysisch gemengd, er treedt geen chemische omzetting op. De overige productieprocessen hebben wel een chemische omzetting.

→ Inzake het niet van toepassing zijn van categorie 6 van Bijlage II

Met name chemische industrie voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën:

Chemische installaties, voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer;

Chemische installaties, voor de productie van anorganische chemicaliën met een productiecapaciteit van 250.000 ton per jaar of meer.

Zowel de Latex afdeling als de emulsie afdeling als de Surfactants afdeling vallen o.i. onder de productie van organische chemische chemicaliën. De totale geplande productiecapaciteit van beide afdelingen samen bedraagt 89.500 ton/jaar. Beide raken bijgevolg niet aan de drempelwaarde van bijlage II voor de productie van organische chemicaliën.

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. Gezien zowel in de compound afdeling als in de Polyurethane compound division en de Textile chemicals division geen chemische omzetting plaats vindt, dient deze producties niet meegerekend worden.

Bijgevolg wordt geconcludeerd dat de activiteiten van EOC in Oudenaarde niet MER-plichtig zijn, er is enkel MER-screening vereist.

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 omwille van de overschrijding van de hoge drempels voor volgende met naam genoemde stoffen en categorieën van gevaarlijke stoffen:

- 4,12 ton carcinogenen;
- E1 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch^o1: 534,69 ton;

Voorliggende aanvraag omvat een stijging van de carcinogenen van 3 ton tot maximaal 4,9 ton en een stijging van E1-stoffen van 529,62 ton tot 534,69 ton.

Ten gevolge van een actualisatie van de aanwezige (gevaarlijke) producten is er in de geplande situatie globaal een afname van de maximale hoeveelheid aanwezige Seveso-producten. In de gewenste situatie worden dezelfde hoge drempels overschreden als in de vergunde situatie.

Volgende Seveso-producten zijn eveneens aanwezig, waarvan de afzonderlijke drempelwaarden niet worden overschreden:

Met naam genoemde stoffen:

- 0,02 ton waterstof
- 159,11 ton ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2
- 0,08 ton acetyleen
- 4,34 ton methanol (stijging met 0,002 ton)
- 14,93 ton aardolieproducten

Niet met naam genoemde stoffen:

- H1 – acute toxiciteit: 3,18 ton (stijging met 0,53 ton)
- H2 – acute toxiciteit: 116,22 ton (daling met 27,701 ton)
- P5c – ontvlambare vloeistoffen: 541,54 ton (daling met 176,822 ton)
- P6b – zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden: 3,72 ton (daling met 0,04 ton)
- P8 – Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 63,38 ton (daling met 0,10 ton)
- E2 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 289,54 ton (daling met 13,78 ton)
- O1: Stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014: 5,4 ton

- O2 – Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen: 0,05 ton (daling met 0,05 ton)

H3 producten zijn niet langer aanwezig (-0,819 ton).

Door de wijziging is er bijgevolg een gewijzigde hoeveelheid Seveso-stoffen aanwezig op het bedrijf. Om die reden werd een nieuw omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld door een erkend VR-deskundige.

Dit OVR werd door de dienst Veiligheidsrapportering (dienst VR) op 17 december 2024 goedgekeurd (goedkeuringscode OVR/23/14).

De dienst VR concludeert het volgende:

1. Algemeen

Aangaande de uitwerking van het omgevingsveiligheidsrapport kan gesteld worden dat:

- het veiligheidsrapport werd opgesteld door een daartoe erkend VR-deskundige, m.n. Frank Maesen (erkenningnummer 2015/VR038) van de firma Sertius NV; d.i. in overeenstemming met de eerder aangehaalde beslissing over de aanmelding.
- het veiligheidsrapport voldoet aan de eraan gestelde vormelijke en inhoudelijke vereisten zoals decretaal¹ opgelegd en nader beschreven in [RLBVR]2 (met inbegrip van [Leidraad OVR]3 en [HBRB]4). Hierbij werden ook de aanvullende instructies die het Team Omgevingseffecten tijdens het traject van het opstellen van het veiligheidsrapport gaf, voldoende opgevolgd.

Aangaande de resultaten van de risicoanalyse voor de toekomstige toestand kan gesteld worden dat:

- binnen het afgebakende kader het berekende externe mensrisico voldoet aan 3 van de 4 vigerende risicocriteria , met name deze ten aanzien van het plaatsgebonden risico t.h.v. de gebieden met woonfunctie en de gebieden met kwetsbare locatie, en ten aanzien van het groepsrisico;
- Het gebied binnen de 10-5/jr-contour de terreingrens in volgende richtingen overschrijdt:
 - In noordoostelijke richting, in de richting van het bedrijfsterrein waar activiteiten van Ceilux en Bekaert gevestigd zijn. Het aantal personen binnen het betrokken bedrijfsterrein is beperkt waarbij het naast de bedrijfsleiding gaat om enkele werknemers. Deze personen zijn typisch binnen te verwachten. De overschrijding van de 10-5/jr-contour hangt hier samen met de scenario's van brand en met name vorming van toxische rookgassen. Voor dergelijke effecten biedt het verblijf binnen een enige bescherming tegen blootstelling.
 - EOC Oudenaarde zal het initiatief nemen voor de opmaak en het afsluiten van een veiligheidsinformatieplan met de betrokken exploitanten. In dat geval vormt deze overschrijding van het criterium op de terreingrens geen knelpunt.
 - In noordwestelijke richting heeft het gebied binnen de 10-5/jr-contour betrekking op een berm die het industriegebied omzoomt, gelegen in zone voor bedrijfswaterzuivering en waterbuffering. T.h.v. deze zone is geen belangrijke aanwezigheid van personen te verwachten.
- Er domino-effecten van binnen de inrichting naar buiten kunnen optreden, waarbij de zones die potentieel door domino-effecten vanuit EOC Belgium te Oudenaarde getroffen kunnen worden in hoofdzaak bepaald worden door de opslag i.f.v. de productie van XSBL. De externe zones die door de domino-effecten vanuit de inrichting mogelijk getroffen kunnen worden, hebben betrekking op agrarisch gebied en industriegebied.
- Er geen domino-effecten van omliggende externe gevarenbronnen op de inrichting te verwachten zijn die een relevante invloed zouden hebben op de risico's verbonden aan de inrichting.

- Er geen lethale grensoverschrijdende effecten of grensoverschrijdende milieueffecten worden verwacht op grondgebied van het Waalse Gewest;
- in het omgevingsveiligheidsrapport maatregelen beschreven worden om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als voor het aspect milieuveiligheid.

2. Invloed van het project

Omwille van de actualisatie van de maximale hoeveelheid aanwezige Seveso-producten, wijzigt het plaatsgebonden risico. De iso-risicocontouren omgeven een minder groot gebied omwille van de wijziging, er kan dus gesproken worden van een reductie van het plaatsgebonden risico rondom de inrichting. Meer specifiek verkleint het risico op externe letaliteit bij het scenario van een magazijnbrand, omwille van de geactualiseerde hoeveelheid aanwezige Seveso-producten.

Verder heeft de actualisatie geen impact op het groepsrisico.

3. Bijzonder bemerking en expliciete voorwaarden

Met betrekking tot de vergunning van het voorziene project moeten naar het inzicht van het Team Omgevingseffecten geen specifieke of bijzondere vergunningsvoorwaarden opgelegd worden. Immers, in de risicoanalyse van het project zijn geen specifieke aannames of extra veiligheidsmaatregelen verdisconteerd die dit zouden noodzaken.

Aanvullend kan nog worden opgemerkt dat een samenwerkingsakkoord en veiligheidsinformatieplan werd toegevoegd aan het dossier. Dit omvat afspraken tussen EOC Belgium en de naastgelegen bedrijven Bekaert B. Green BV / Bekaert - La Visonnette NV / Ceilux NV omwille dat het 10^{-5} /jr plaatsgebonden risico deels overschreden in de noordoostelijke richting, in de richting van het bedrijfsterrein waar activiteiten van Ceilux en Bekaert gevestigd zijn. De afspraken hebben betrekking op verplichting rond communicatie over de grensoverschrijdende risico's, de noodplanning en een regelmatig overleg.

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubrieken 2.4.1.b) en 2.4.3.a)2° voor de fysico-chemische verwerking van de afvalwater van de zusterbedrijven in Evergem. Daarnaast is het bedrijf ook voor de rubrieken 3.6.7. en rubrieken 7.11.1°b), 7.11.1°h) en 7.11.1°k ingedeeld als X-bedrijf.

Voor deze iioa zijn de volgende BREF's van toepassing:

- Afvalbehandeling (BREF WT)
- Behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector (BREF CWW)
- Polymeren (BREF POL)
- Organische fijnchemie (BREF OFC)
- Afgasbehandeling in de chemische sector (WGC)

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en zodat:

- een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREFs.

Bijlage RX van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie.

In het advies van AGOP Milieu wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd en wordt het volgende geconcludeerd:

Uit de GPBV-evaluatie blijkt dat voldaan wordt aan de meeste BBT-conclusies en er geen bijkomende bijzondere voorwaarden dienen te worden opgelegd.

Uitgezonderd voor de BBT11 en 16 wordt de gevraagde voorwaarde aangepast m.b.t. de tulip brander:

- **BBT 11 (verminderen van geleide emissies van organische verbindingen naar lucht)**

Adsorptie en condensatie worden gebruikt in de surfactants Division afdeling. Wastechnieken en adsorptie worden gebruikt op de productielijn 8 van emulsion division aan gebouw G11.

Informatie over de verschillende afgasstromen en er wordt verwezen naar de bijlage Effecten op de luchtkwaliteit in de vergunningsaanvraag.

Onderstaand Emissies Tulip Brander, gegevens zoals opgenomen in bijlage E4; "Effecten op de luchtkwaliteit" en metingen uitgevoerd in 2023:

Methylacetaat: 111 mg/Nm³ - 279 g/uur - 2,4 ton/jaar

Benzeen: 0,69 mg/Nm³ - 1,7 g/uur 15 kg/jaar

Emissiegrenswaarde WGC

Benzeen: 1 mg/Nm³

Methylacetaat: geen norm

Vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof (TOC): 20 mg C/Nm³

Men dient te voldoen aan de normen zoals opgenomen in de BREF WGC vanaf 12/12/2026.

- **BBT 16 (Geleide emissies naar lucht van CO, NOX en SOX afkomstig van thermische behandeling)**

Deze problematiek werd reeds besproken met onze diensten in 2015.

De incinerator werkte op een grote zuurstofovermaat van 10-12% zuurstof. Bijgevolg was deze installatie een grote energieverbruiker. Om energiezuiniger de afgassen te verbranden, heeft men een stoomketel omgebouwd met een specifieke brander (zogenamde "tulipbrander"), dit toestel werkt op een zuurstofovermaat van 3%.

Omdat in de tulipbrander afgassen verbrandt worden van het productieproces, werd als bijzondere voorwaarde opgenomen dat de emissiegrenswaarden van Vlare II artikel 5.43.2.10. voor "andere gassen" van toepassing zijn. Ondertussen werd dit artikel hernummerd naar 5.43.2.11.

In het hervergunningsdossier wordt gevraagd deze bijzondere voorwaarde terug op te nemen.

De bijhorende emissiegrenswaarden (volgens het artikel 5.43.2.11.) zijn dus:

NOx: 200 mg/Nm³

CO: 100 mg/Nm³

SO2: 35 mg/Nm³

Omdat dit voor EOC Belgium een kritische installatie, vraagt EOC Belgium om deze EGW (artikel 5.43.2.11.) te kunnen behouden.

Onderstaand Emissies Tulip Brander, gegevens zoals opgenomen in bijlage E4; "Effecten op de luchtkwaliteit" en metingen uitgevoerd in 2023:

NOx (droog, reëel %O₂): 102,4 mg/Nm³ - 0,25 kg/uur - 2.201,38 kg/jaar SO2 (droog, reëel %O₂): : 6,84 mg/Nm³ - 0,02 kg/uur - 147,08 kg/jaar

Emissiegrenswaarden WGC

NOx: 130 mg/Nm³

M.b.t. het lozen van afvalwater werden de lozingsparameters bijgesteld.

De gevraagd voorwaarde m.b.t. de emissiegrenswaarden wordt aangepast in die zin dat deze slechts geldig is tot 12/12/2026. Na deze datum dient men te voldoen aan de normen zoals opgenomen in de BREF WGC vanaf 12/12/2026.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

Het bedrijf is een energie-intensief bedrijf met een primair energieverbruik van 0,119 PJ (>0,1 PJ).

Het bedrijf is toegetreden tot de Energiebeleidsovereenkomst 2023-2026 voor NIET VER-bedrijven. Op datum van 10 januari 2023 heeft de Commissie EBO deze toetreding – die ingaat vanaf 1 januari 2023 – aanvaard (referentienummer 222).

Het VEKA heeft op 9 december een gunstig advies uitgebracht op basis van volgende motivering:

De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks finaal energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.

EOC Belgium is voor haar vestiging te Industriepark "De Bruwaan" 24, Oudenaarde toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Aangezien aan de hierboven vermelde regelgeving is voldaan, geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van EOC Belgium.

Ligging t.o.v. hindergevoelige gebieden/elementen

De inrichting ligt volgens het gewestplan in een gebied voor milieubelastende industrieën en is volledig omgeven door andere industriële vestigingen. Enkel ten noordwesten paalt het bedrijf aan de Diepenbeek en akkers die deel uitmaken van een agrarisch gebied. Binnen een straal van 100 m rond de perceelsgrenzen bevinden zich geen woningen. Op een afstand van ca. 130 m vanaf de perceelsgrens zijn in het agrarisch gebied enkele landbouwbedrijven gelegen.

Het meest nabije woongebied met landelijk karakter bevindt zich op ca 235 m ten noorden van de inrichting. Ten oosten ligt een woongebied op ca. 600 m van de inrichting. De dichtste kwetsbare locatie (Vrije Basisschool voor buitengewoon onderwijs De Kameleon/Cocon) ligt ca 330 m verwijderd van het bedrijf.

De biologische waterzuivering bevindt zich ca. 1 km verderop (t.h.v. Doorn) en ligt dichtertegen het woongebied met landelijk karakter en het woongebied. De waterzuivering bevindt zich ten noordoosten van De Kameleon.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Het bedrijf is vergund voor de opslag en fysische chemische behandeling van niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen, met name het verwerken van maximaal 60 ton afvalwater van de zusterbedrijven van EOC (EOC Surfactants, EOC Belgium Latex Division II en EOC Belgium Adhesive Division te Evergem) en de biologische behandeling van maximaal 20 ton niet-gevaarlijk afvalstoffen in een waterzuivering. De biologische waterzuivering ligt op ca. 1 km van de projectsite.

De afvalstoffen (afvalwaterstromen) worden overgebracht in tankwagens en er is geen tussentijdse opslag voorzien. De afvalwaterstromen van de zusterbedrijven (gelegen te Evergem) worden direct gelost in één van de vier behandelingstanks van de fysisch-chemische waterzuivering.

Indien deze vier aanmaaktanks bezet zouden zijn, dan kunnen de afvalstoffen nog altijd tussentijds opgeslagen worden in de bijhorende afvalwaterbekkens.

OVAM stelt in haar advies dat er geen opmerkingen zijn vanuit het afvalstoffenaspect met betrekking tot biologische voorzuiveringsinstallatie en fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie.

In het advies van AGOP Milieu dd. 31 januari 2025 wordt het volgende vermeld m.b.t. de verschillende afvalwaterstromen:

Afvalwater van EOC Surfactants

Het betreft betaine houdende afval(water)stromen die tijdens het productieproces bij EOC Surfactants (Evergem) ontstaan en in Evergem niet kunnen worden verwerkt. Deze stromen worden verwerkt in de biologische voorzuiveringsinstallatie van de Surfactantsdivisie in Oudenaarde. Het effluent hiervan wordt dan samen met de andere afvalwaterstromen verder fysico-chemisch behandeld alvorens geloosd te worden op de openbare riolering.

Afvalwater van EOC Belgium Latex Division II

Zowel EOC Belgium nv te Oudenaarde als EOC Belgium nv Latex Division II te Evergem produceren latex. In het verleden betrof dit in Oudenaarde hoofdzakelijk textiellatex en in Evergem papierlatex. Bij de productie van textiellatex komt een stikstofhoudende condensstroom vrij, die niet gecreëerd wordt bij de productie van papierlatex. Door wijzigingen in de productie wordt er in Oudenaarde actueel nog maar een beperkt aandeel textiellatex geproduceerd, en is de productie hiervan grotendeels verschoven naar de site te Evergem. In Evergem gebeurt nu afwisselend productie van papierlatex en textiellatex. Door deze verschuiving van productieactiviteiten van de ene site naar de andere, ontstaat er op dit moment een stikstofhoudende condensstroom in Evergem die niet voldoende kan verwerkt worden door de WZI die daar aanwezig is. In Oudenaarde daarentegen heeft de WZI capaciteit op overschot. Aangezien het dezelfde, gekende afvalwaterstroom betreft die eerder in Oudenaarde ontstond, wordt de condensstroom die nu bij EOC Belgium nv Latex Division II te Evergem ontstaat, nog steeds in de WZI van EOC Belgium nv te Oudenaarde verwerkt.

Hierdoor kan tevens vermeden worden dat er beroep dient te worden gedaan op een externe afval(water)verwerker.

Er wordt ingeschat dat er maximaal 20 vrachten per maand (1 per dag) van Evergem naar Oudenaarde vervoerd zullen worden per tankwagen. De inhoud van 1 tankwagen is maximaal 30 ton.

In de latexreactoren is de conversie nooit 100%. De restconcentraties aan restmonomeren (styreen, 1,3-butadiëen) alsook onzuiverheden zoals ethylbenzeen, 4-VCH moeten nog uit de latex verwijderd worden. Dit gebeurt in de latexstriptkolommen. In deze recipiënten worden onderaan stoom geïnjecteerd. De (met te verwijderen componenten verontreinigde) stoom wordt aan de uitgang van de striptkolom gecondenseerd. De condenseerde stoom (= condens) is uiteraard geen puur water, maar bevat (afhankelijk van de oplosbaarheid) onzuiverheden. Bij een latex die geneutraliseerd is met ammonia (= textiellatex) bevat het condens aanzienlijke concentraties aan ammonia (ammonia is goed oplosbaar in water). Deze (stikstof-)houdende condensstroom wordt voor een groot gedeelte gerecycleerd in de reactoren als vervangend medium voor gedemineraliseerd water, maar een volledige recycle is niet mogelijk. Vermits ammonia opgelost is, wordt deze stikstofcomponent niet verwijderd in de fysicochemische waterzuivering en dient deze component in de biologische zuivering verwijderd te worden.

Afvalwater van EOC Belgium Adhesive Division

Op EOC Belgium nv Adhesive Division te Evergem ontstaat spoelwater met resten van lijmen. Dit spoelwater ontstaat bij het spoelen van de aanmaaktanks (lijmproductietanks) alsook bij het reinigen van de filters. Op de site van EOC Belgium Adhesive Division worden watergebaseerde lijmen gemaakt van verschillende families. De spoelwater van deze verschillende productfamilies moeten strikt gescheiden worden en mogen ook uiteraard enkel bij de bijhorende familie van de lijm opgewerkt worden.

Dit spoelwater (afvalwater) wordt op de site zelf verzameld en grotendeels opnieuw verwerkt bij de productie van lijm. Indien het spoelwater/afvalwater uit kwaliteitsoogpunt niet geschikt is voor deze

toepassing of als het volume te groot is, kan het naar de site te Oudenaarde worden gebracht om daar eveneens fysico-chemisch behandeld te worden in de WZI. De site EOC Belgium Adhesive Division beschikt namelijk niet over een eigen (fysicochemische) waterzuivering.

Ook hier wordt ingeschat dat er maximaal 20 vrachten per maand (1 per dag) van Evergem naar Oudenaarde vervoerd worden per tankwagen. In Oudenaarde worden de per tankwagen inkomende waterstromen rechtstreeks in de fysico-chemische behandelingsunit gelost. Vanaf deze behandelingsstap komen ze dan samen met de eigen afvalwaterstromen van EOC Belgium nv te Oudenaarde en volgen ze dezelfde verdere verwerkingswijze.

Effecten productie afvalstoffen

De voortgebrachte afvalstoffen eigen aan de exploitatie, worden zo beperkt mogelijk gehouden en om verspilling van grondstoffen en eindproducten tegen te gaan. De afvalstoffen worden zo veel mogelijk gescheiden ingezameld en opgeslagen met het oog op een zo efficiënt mogelijke afvoer en verwerking ervan. Er wordt enkel samengewerkt met daartoe vergunde firma's die geregistreerd zijn bij de OVAM.

EOC Belgium beschikt over een afvalbeheersplan.

Andere bedrijfsafvalstoffen zoals PMD, papier en karton, glas,... dienen eveneens selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Afvalwater

Lozingssituatie

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente ligt het bedrijf in een centraal gebied. De rioleringen van de Bruwaan en Doorn wateren af naar de RWZI Oudenaarde.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de riolering of de collector. Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Marollebeek, dewelke afwatert naar de Bovenschelde.

Conform het stroomgebiedsbeheerplan wordt de Marollebeek gecatalogiseerd als type kleine beek en de Bovenschelde als type grote rivier.

Huishoudelijk afvalwater

De lozing wordt gevraagd van maximaal 1 m³/u – 14 m³/dag – 4.350 m³/jaar m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de riolering via twee bestaande lozingspunten:

- LP 1: 0.5 m³/u – 12 m³/dag – 3.750 m³/jaar: HA keuken en sanitaire installaties van EOC Belgium via septische put in de openbare riolering van de Bruwaan (125 werknemers)
- LP 2: 0.5 m³/u – 2 m³/dag – 600 m³/jaar: HA sanitaire installaties via septische put in de collector naast Diepenbeek (achteraan terrein) (20 werknemers)

Het eerder vergund lozingspunt 3 waarbij 1.200 m³/jaar huishoudelijk afvalwater van sanitaire installaties werd geloosd wordt geschrapt met deze aanvraag.

Het totale lozingsdebiet aan huishoudelijk afvalwater daalt naar 4.350 m³/jaar en wordt geloosd via twee lozingspunten in de riolering. De huidige voorwaarden blijven van toepassing.

De lozing dient te voldoen aan de bepalingen van afdeling 4.2.8. van VLAREM II.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 40 m³/u – 500 m³/dag – 182.500 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op oppervlaktewater (rubrieken 3.6.3.2 en 3.6.7). Voor beide rubrieken wordt een hernieuwing aangevraagd, er zijn geen wijzigingen.

In de behandelingsinstallatie van het eigen bedrijfsafvalwater wordt ook extern afvalwater (60 ton/dag) verwerkt.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit volgende deelstromen:

- afvalwater afkomstig van het reinigen van installaties;
- afvalwater afkomstig van het reinigen van tankwagens en IBC's (multiboxen);
- spui koeltoren;
- spui stoomketels;
- regeneratiewater aanmaakinstallatie demiwater (RO-water).

In detail zijn er volgende stromen:

- huishoudelijk afvalwater
- Extern afvalwater andere vestigingen
- Afvalwaters van de verschillende productieafdelingen:

Compound Division	Surfactants Division	Latex Division I (latex, styreen, butadieen)	Emulsion Division I (acrylaten en vinylacetaten)
Verontreinigd hemelwater	Verontreinigd hemelwater	Verontreinigd hemelwater	Verontreinigd hemelwater
Lijmafdeling	Spui koeltoren	Spui koeltoren	Spui koeltoren
Dispersieafdeling	Productie esters	Regeneraat ontharder	Containerspoeling
Containerspoeling	Regeneraat	Regeneraat demineralisatie eenheid	Regeneraat membraan
Niet herbruikbaar spoelwater		Tankenpark	Reinigen tanks
		Reinigen tanks	

De afvalwaterzuiveringsinstallatie (rubriek 3.6.3.2.) bestaat uit :

Op de site:

- een voorbehandeling (biologie voor afvalwater surfactant Divisie)
- een fysicochemie (opvang, behandelings- en bufferbekkens en slibbehandeling)
- een zandfilter
- een beluchte buffer

een biologische waterzuivering op de toegevoegde site. (rubriek 3.6.7)

- een influentbuffer (360 m³)
- een predenitrificatiebekken (verwijderen stikstof) (419 m³)
- een aeratiebekken (verwijderen CZV en oxideren ammonium) (583 m³)
- een postdenitrificatiebekken (verwijderen reststikstof) (128 m³) – dosering C-bron
- een postaeratiebekken (nabeluchten) (50 m³)
- een nabezinker (300 m³)
- een nood aansluiting

Voor huidig van toepassing zijnde lozingsnormen wordt verwezen naar de lopende vergunningen.

• *Lozingsnormen*

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater zijn geen sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater vastgelegd. De algemene emissiegrenswaarden zoals vastgesteld in Vlare II, hoofdstuk 4.2. zijn van toepassing. Gelet op de verontreiniging aanwezig in het

bedrijfsafvalwater worden bijkomende bijzondere lozingsnormen aangevraagd voor het bedrijfsafvalwater

Hieronder volgt de vergelijkende tabel uit advies van VMM dd. 10 december 2024 die de vergunde lozingsnormen, gemeten concentraties en aangevraagde lozingsnormen weergeeft.

Parameter	Vergund	Gem/90%/Max gemeten 2021-2023	aangevraagd		termijn
			Maximale norm	Jaargemiddelde norm	
Q debiet	40 m ³ /u 500 m ³ /dag	297 / 404 / 500 m ³ /dag	40 m ³ /u 500 m ³ /dag		
ZS	50 mg/l	23 / 33 / 36 mg/l			
BZV	25 mg/l (AN)	3.8 / 5.4 / 16			
CZV	125 mg/l	94.5 / 108.3/ 160 mg/l	125 mg/l		
Ntot	15 mg/l	3,9 / 9.9 / 13 mgN/l	15 mg/l	10 mg/l	
NO2-N	2 mg/l				
Ptot	2 mg/l	0,83 / 1,25 / 1,50 mgP/l	2 mg/l	1.5 mg/l	
detergenten	3 mg/l				
KID	1 mg/l		2 mg/l		
NID	3 mg/l				
AID	1 mg/l		0.5 mg/l		
Cl	4000 mg/l 1600 kg/dag	2111 / 2320 / 2800 mg/l (2023)	3000 mg/l 900 kg/dag	2500 mg/l	Tot 31.12.2026
SO4	500 mg/l	244,8 / 281,5 / 383 mg/l	350 mg/l		Tot 31.12.2026
Geleidbaarheid	15 mS/cm				
Mn	3 mg/l				
Zn	2 mg/l	194,3 / 281,0/ 310 µg/l	0.5 mg/l		
Se	5 µg/l				
EOX	0.05 mg/l				
AOX	0.4 mg/l	103.4 / 290 µg/l	0.4 mg/l	0.15 mg/l	
As	15 µg/l				
Cd	0.8 µg/l				
Ag	4 µg/l	0.56 / 1 µg/l	1.5 µg/l		
Tl	1 µg/l				
Co	6 µg/l	7,15 / 10,82 / 13,5 µg/l	6 µg/l		Tot 31.12.2026
V	10 µg/l				
Be	1 µg/l				
Ce	100 µg/l				
F o	4.5 mg/l	0.79 / 1.37 / 1.71 mg/l	2 mg/l		
Hg	IC/RG 0.15 µg/l		0.15 µg/l (RG)		
Ni	30 µg/l IC	27,6 / 33,5 / 41,0 µg/l	50 µg/l		

PFBA			0.1 µg/l		2 jaar
PFPeA			0.1 µg/l		2 jaar
PFHxA			0.1 µg/l		2 jaar
PFBS			0.1 µg/l		2 jaar
PFOS			0.1 µg/l		2 jaar
6:2 FTS			0.1 µg/l		2 jaar

Naar aanleiding van de aanvraag tot hervergunning van EOC Belgium Oudenaarde werd een evaluatie van het normenkader uitgevoerd. De metingen uitgevoerd door VMM van de afgelopen vijf jaar (2019 t.e.m. 2023) vormen een representatieve basis. De componenten die werden gemeten boven het indelingscriterium (IC) en/of de algemene lozingsvoorwaarden, werden weerhouden.

Voor elk van de componenten waarvoor een norm wordt aangevraagd, werd een gemiddelde en een maximale waarde bepaald. Indien aanwezig, werd de huidige lozingsnorm als basis gebruikt en indien nodig bijgesteld.

In het voorstel tot lozingsnormen van bovengenoemde componenten is rekening gehouden met volgende kanttekening :

- De productie is sterk gereduceerd sinds 2020, tot ongeveer 2/3e van de maximale productiecapaciteit. EOC heeft terug de ambitie om de productie en verkoop de komende jaren terug verhogen
- *Impact op ontvangende oppervlaktewater*

In de impactbeoordeling via de Wezer-impacttool werden volgende uitgangsgegevens gehanteerd:

- Bepaling van de impact op de Marollebeek, net na de samenvloeiing van de Diepe Beek en de Marollebeek. De impact wordt dus bepaald op de Marollebeek (L217_2525 Bk, VHA segment 410662) met volgende Pegase-debieten: $Q_{10} = 0,004 \text{ m}^3/\text{s}$; $Q_{\text{gem}} = 0,053 \text{ m}^3/\text{s}$.
- De stroomopwaartse concentraties gehanteerd in de Wezer-tool, zijn de concentraties zoals gemeten in punt nr. 710400 van het Meetnet Oppervlaktewater. Dit is een meetpunt op de Diepe Beek.

Normaal gezien worden de effecten onderzocht op de Vlaamse waterlichamen (VL) en de lokale waterlichamen van eerste orde (L1). Er kan nog rekening gehouden worden met de impact op lokale waterlichamen van 2de orde (L2) indien de lozing van het afvalwater **deze waterloop over een grote lengte beïnvloedt** of wanneer deze waterloop ecologisch waardevol is

Verschillende impactberekeningen werden uitgevoerd :

- Worst case/vergund : $Q \text{ } 500 \text{ m}^3/\text{dag}$ – aangevraagde normen
- Gemiddelde : $Q \text{ } 297 \text{ m}^3/\text{dag}$ – maximale normen of jaargemiddelde normen (aanvraag)
- 90 % percentiel : $Q \text{ } 404 \text{ m}^3/\text{dag}$ - chloriden

Voor de uitgebreide toelichting m.b.t. de gevraagde normen wordt verwezen naar het advies van VMM. Hieronder worden deze kort samengevat:

- Ag: Gelet op de gemeten waarden kan de huidige norm van $4 \text{ }\mu\text{g/l}$ gereduceerd worden tot $1,5 \text{ }\mu\text{g/l}$;
- AOX: Gelet op de gemeten waarden wordt er gevraagd de huidige norm te behouden om piekconcentraties op te vangen. Bijkomend wordt voorgesteld om een voortschrijdend jaargemiddelde norm van $150 \text{ }\mu\text{g/l}$ op te nemen in de vergunning;
- CZV: Gelet op de gemeten waarden wordt gevraagd de huidige norm van 125 mg/l te behouden;
- F-o: Op basis van de gemeten waarden kan de huidige norm van $4,5 \text{ mg/l}$ gereduceerd worden tot 2 mg/l .
- Hg: In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm van $0,60 \text{ }\mu\text{g/l}$ kan worden gereduceerd tot de rapportagegrens van $0,15 \text{ }\mu\text{g/l}$.
- Ntot: Op basis van de meetgegevens wordt gevraagd de huidige norm (15 mg/l) te behouden.
- Ni: Er wordt gevraagd de huidige norm te behouden.
- Ptot: Op basis van de meetgegevens wordt gevraagd de huidige norm (2 mg/l) te behouden. Bijkomend wordt voorgesteld om een voortschrijdend jaargemiddelde norm van $1,5 \text{ mgP/l}$ op te nemen in de vergunning.
- Zn: In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm van $2.000 \text{ }\mu\text{g/l}$ kan worden gereduceerd tot $500 \text{ }\mu\text{g/l}$.
- Surfactanten, anionisch: In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm van 1 mg/l kan worden gereduceerd tot $0,5 \text{ mg/l}$. Op basis van een aantal metingen in het zelfcontroleprogramma is dit haalbaar.
- Surfactanten, kationisch en niet-ionogeen: In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm van 3 mg/l kan worden gereduceerd tot 2 mg/l .

- Cl^- : De concentraties aan chlorides zijn sterk gedaald. De concentraties in het effluent bedragen gemiddeld 2.111 mg/l, met een 90-percentielwaarde van 2.320 mg/l en een maximum van 2.800 mg/l. In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm kan worden gereduceerd tot 3.000 mg/l, met een maximale dagelijkse vracht van 900 kg chlorides. Dit laatste is om een stijging in productie toe te laten. Het normenkader voor chlorides wordt gevraagd tot het eind van 2026. De oorzaak van de hoge concentratie aan chlorides in het effluent is te linken aan de dosering van FeCl_3 als coagulant in de fysico-chemische waterzuivering. De problematiek is gelijkaardig voor chlorides, sulfaten en kobalt en wordt verderop verder toegelicht.
- SO_4^{2-} : In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm kan worden gereduceerd tot 350 mg/l. Het normenkader voor sulfaat wordt gevraagd tot het eind van 2026. De sulfaat concentratie in het lozingswater is deels afkomstig van het onttrokken grondwater en deels afkomstig van het warm polymeriseren van het condens (Stikstofhoudende afvalwaterstroom) met natriumpersulfaat.
- Co: In overleg met VMM werd besproken dat de huidige norm dient te worden behouden. Het normenkader voor kobalt wordt gevraagd tot het eind van 2026. De oorzaak van de hoge concentratie aan kobalt in het effluent is te linken aan de dosering van als coagulant in de fysico-chemische waterzuivering. Kobalt is als contaminatie aanwezig in het FeCl_3 , waardoor EOC zelf geen vat heeft op de aanwezige concentraties. De enige optie om de kobaltconcentraties te verlagen, is het gebruik van FeCl_3 te reduceren.
- *Toelichting problematiek Chloride, sulfaat en kobalt*

De hoge concentraties aan chlorides, sulfaten en kobalt die worden teruggevonden in het effluent van EOC Belgium, zijn terug te leiden naar de dosering van FeCl_3 in de productie. Aangezien kobalt typisch als contaminatie aanwezig is in FeCl_3 en men hier geen vat op heeft, wordt het niet verder in detail beschouwd.

VMM stelt in haar advies dat de geloosde concentraties en vrachten aan chlorides en sulfaten door de jaren heen stelselmatig gedaald zijn. Deze daling heeft men kunnen realiseren dankzij volgende ingrepen:

- Minder coagulantverbruik door optimalisatie van de dosering van FeCl_3 ;
- De procesvoering rond de behandeling van opgepompt grondwater tot enerzijds proceswater (onthard water) en RO-water ("gedemineraliseerd" water) werden grondig gewijzigd. Er worden geen klassieke ontharders met broxozout (= NaCl) meer gebruikt, maar membraantechnologie. Het gunstige gevolg is dat bij de aanmaak van proceswater/onthard water geen chloridevuilvracht ontstaat;
- De hoeveelheid lozingswater werd sterk gereduceerd door de installatie van Ekopak (sinds 2020) die waterbesparende technologie toepast bij de aanmaak van proceswater (onthard water) en RO-water (uitgaande van opgepompt grondwater). Als gunstig effect hiervan is de hoeveelheid spui sterk gereduceerd, maar hierdoor stijgt uiteraard ook de concentratie aan chlorides in het lozingswater (minder afvalwater -> hogere concentraties aan bijv. chlorides in het lozingswater). De vuilvracht blijft hetzelfde.
- Invloed droge – natte periode. Door de historische groei van de site is er stelselmatig uitgebreid met kleinere gebouwen en magazijnen met daartussen asfalt. Op de site zijn op verschillende plaatsen (los- en) laadactiviteiten, waardoor het hemelwater hiervan licht gecontamineerd is en behandeld wordt in de waterzuivering. De oppervlakte van de geasfalteerde zone bedraagt 26.800 m², ook dit beïnvloed sterkt de concentratie van zouten in het afvalwater.

Om de zoutconcentratie in het geloosde afvalwater verder te reduceren, heeft EOC het onderstaande actieplan uitgewerkt:

In fase 1 wordt gezocht naar een goed werkend coagulant met minder chlorides in het afvalwater. Het huidige coagulant betreft FeCl_3 . Er zijn testen met Polyaluminiumchloride (PAC) (alsook andere coagulanten zoals natriumaluminaat) uitgevoerd op laboschaal en

gedurende korte tijd op een aantal deelstromen van de waterzuivering. Hierbij werd de combinatie FeCl₃ + PAC (Kemira – MFC3300) momenteel geselecteerd als beste combinatie, waarbij er 50% reductiepotentieel is aan chlorides. Dit moet nog bewezen worden a.d.h. van langdurige testen. Echter door problemen met de CZV sinds februari 2024 werden deze testen tijdelijks stopgezet. Verder wordt ingezet op afvalreductie, gezien dit eveneens leidt tot minder coagulantgebruik in de waterzuivering en dus minder chlorides in het lozingswater.

In fase 2 wordt indamping verder onderzocht:

- Opzet: afvalwaterstromen opconcentreren met het oog op hergebruik van het concentraat in productie en/of als verkoopbaar (laagwaardig) eindproduct;
- Pilootinstallatie wordt gehuurd van het gespecialiseerd bedrijf VEOLIA en wordt getest;
- Testen met indampen vanaf mei 2024.

Fase 3 zet in op (afval)waterhergebruik.

• *Impactbeoordeling stap 9*

Voor alle parameters (CZV, N_{tot} en P_{tot}) waarvan de beoordeling gunstig is vanaf stap 4, dient er nog een beoordeling te gebeuren volgens de criteria van stap 9. De gunstige beoordeling is hier vooral te wijten aan de slechte stroomopwaartse immissieconcentratie (CZV 160 mg/l max, N_{tot} 15.35 mg/l gem, P_{tot} 2.2 mg/l gem).

In deze stap 9 is er ook aandacht voor de cumulatieve effecten doorheen het hele waterlichaam en de noodzakelijke inspanningen van de andere sectoren.. De bedoeling is dat iedere individuele lozing de impact beperkt om een eventuele slechte toestand stroomafwaarts niet langer te bestendigen.

Op het einde van het waterlichaam moet men de meetgegevens van het OW MP vergelijken met de MKN per gevraagde parameter. Indien de concentratie van de parameter t.h.v. MP > MKN, dient het bedrijf voor deze parameter de implementatie van verdergaande maatregelen (BBT+, waterzuivering o.a.) te onderzoeken.

Op het meest afwaartse meetpunt 710200 bedragen de gemiddelde en 90 percentiel concentraties :

710200		90%/ZJGM	gem	milieukwaliteitsnorm
CZV	mgO ₂ /L	38.4	26	30 mg/l 90 % percentiel
N t	mgN/L	11	11	4 mg/l ZJGM
P t	mgP/L	0.98	0.89	0.14 mg/l ZJGM

- CZV zit, met 90 % van 38.4 mg O₂/l, onder de grens goed-matig (van 45 mg O₂/l).
- N t zit, met een zomerhalfjaargemiddelde van 12 mg/l, juist onder de grens van ontoereikend-slecht (van 12 mg/l). De kwaliteit van het waterlichaam is dus voor deze parameter als ontoereikend te beschouwen.
- P t zit, met een zomerhalfjaargemiddelde van 0,98 mg/l, boven de grens van ontoereikend-slecht (van 0,7 mg/l). De kwaliteit van het waterlichaam is dus voor deze parameter als ontoereikend te beschouwen.

Van de beschouwde parameters blijken voornamelijk N t en P t voor de klasse-indeling ontoereikend te zorgen. Al de beschouwde parameters samen brengen het waterlichaam in de klasse ontoereikend. Om naar de klasse matig te komen, moet worden ingegrepen op de parameters P t en N t. Voor N t wordt ter reductie reeds een jaargemiddelde norm voorgesteld van 10 mgN/l, voor P t een jaargemiddelde norm van 1.5 mgP/l. Een onderzoek naar de financiële haalbaarheid van technisch haalbare BBT+ maatregelen om de geloosde concentratie te reduceren is noodzakelijk.

• *PFAS*

De excel rekentool van het Wezer stappenplan houdt geen rekening met de gemeenschappelijke druk van PFAS verbindingen maar kan enkel individuele bijdragen van

de lozing beoordelen. Momenteel is enkel PFOS opgenomen in de rekentool. Voor andere PFAS zijn geen milieukwaliteitsnormen voorhanden op basis van bijlage 2.3.1 van Vlarem II. Bijgevolg kan de impact van andere PFAS-verbindingen dan PFOS niet bepaald worden op basis van de Wezer-impactberekening. Gezien de beperkingen van de Wezer-impacttool en aangezien een duidelijke methodiek ontbreekt om de gezamenlijke impact van PFAS te beoordelen, stelt VMM dat alle PFAS zo ver mogelijk gezuiverd moeten worden en dat hierbij de huidige rapportagegrens van 0,020 µg/l als richtwaarde geldt.

De PFAS die hoger dan de rapportagegrens en/of detectielimiet (0,020 µg/l) werden waargenomen over de periode augustus 2021 tot januari 2024 worden weergegeven in Tabel 4 (zie advies VMM). EOC vraagt om voor deze PFAS gedurende een periode van 2 jaar vanaf de vergunningverlening een norm van 100 ng/l toe te kennen. Dit stelt EOC in de mogelijkheid om tijdens deze periode het onderzoek naar de oorsprong van de vervuiling uit te voeren en waar mogelijk gepaste maatregelen te nemen. Het gaat om PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFBS en 6:2 FTS.

Voor PFAS is er een nieuw Europees dossier in opmaak in het kader van de prioritair stoffen waar de milieukwaliteitsnormen (MKN) worden berekend voor 24 PFAS-verbindingen.

Voor PFAS is er een nieuw Europees dossier in opmaak in het kader van de prioritair stoffen waar de milieukwaliteitsnormen (MKN) worden berekend voor 24 PFAS-verbindingen. De basisaannname is dat alle individuele PFAS bijdragen tot de totale PFAS-impact voor de routes secundaire vergiftiging binnen het aquatisch ecosysteem en secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen. De route secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen levert de strengste waarden op en gelden als algemene MKN voor de PFAS. Bij de toetsing van de MKN in water worden de individuele PFAS vergeleken met PFOA. Daarbij wordt rekening gehouden met de intrinsieke toxiciteit en de neiging tot bioaccumulatie. Zo kan voor elke individuele PFAS een herrekening gebeuren naar een veilige concentratie in water. Bij de eindevaluatie dienen de verhoudingen tussen de concentraties in water en de veilige concentratie van alle individuele PFAS opgeteld te worden. De som van deze verhoudingen mag niet groter dan 1 zijn. Momenteel is er voor de meeste van de 24 PFAS-verbindingen die nominatief worden genoemd een RPF (Relatieve Potentie Factor) bepaald die weergeeft hoe toxisch de verbinding is t.o.v. PFOA. Voor de RBF (Relatieve Bioaccumulatie Factor) is een best mogelijke inschatting gebeurd.

Concreet zal elke bijkomende lozing van PFAS leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 PFAS-verbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Uitfasering of verdergaande zuivering dan BBT dringt zich dan ook op voor deze stoffen.

De concentraties van deze milieukwaliteitsnormen zijn dermate laag dat ze met huidige analysetechnieken niet gemeten kunnen worden. Daardoor zal er door de Overheid in de toekomst gestreefd worden naar het verder verlagen van deze rapportagegrenzen. Volgens Artikel 5.3.2.4§1 en §5 van VLAREM II en Bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dient er voor de individuele PFAS/PFOS lozingsnormen voldaan te worden aan de lozingsnormen gebaseerd op de minimale rapportagegrens van 20-50 ng/l (zie bovenstaande tabel) en waarbij bij voorliggende aanvraag gevraagd wordt om voor individuele PFAS parameters een bijzondere lozingsnorm te bekomen.

Conform gelijkaardige dossiers dienen volgende bijzondere voorwaarden van toepassing gesteld:

- De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.
- Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken,

voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

- Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.
- Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 20 - 50 ng/l. Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.
- De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."
- De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

- *GPBV checklist - BBT-GEN's - BREF CWW*

De vuilvrachten werden op drie verschillende manieren berekend (gemiddelde gemeten vracht, max dagvrachten, vracht IMJV). Voor de tabel met vrachtberekening wordt verwezen naar het advies van VMM. Geen enkele grenswaarde werd overschreden. De aangevraagde normen dienen niet beperkt te worden naar de BBT-GEN waarden.

- *Noodaansluiting*

EOC Belgium heeft een noodaansluiting op de riolering van de Doorn gerealiseerd zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de biologische zuiveringsinstallatie het afvalwater niet ongezuiverd of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terecht komt.

Het geloosde afvalwater via een noodaansluiting:

- mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt.
- dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater.

Het afvalwater ondergaat steeds een fysicochemische zuivering (on site), echter bevat voorliggend dossier geen samenstelling van het fysicochemische gezuiverd afvalwater.

Het bedrijf heeft hiervoor een noodaansluitingscontract afgesloten met Aquafin dd. 7 januari 2016, deze werd verzegeld door de afdeling Handhaving en nog niet gebruikt. De huidige voorwaarden betreffende de noodaansluiting dienen opnieuw opgenomen te worden in voorliggende vergunning. Daarnaast wenst VMM de maximale vuilvracht op N-basis in geval van het gebruik van de noodaansluiting beperken tot 1 x de ontwerpcapaciteit op N-basis van de RWZI nl. 600 kg/dag, dit om de werking van de RWZI Oudenaarde niet in het gedrang te brengen.

- *Controle inrichting en meetprogramma*

Overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II, dient het bedrijf te beschikken over een controle inrichting. Het bedrijf beschikt over een elektromagnetische debietsmeter (gesloten inductief) met staalname mogelijkheid op het effluent, met een maximale capaciteit van 150 m³/u. Verder dient het bedrijf een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II.

Naast de verplichte parameters acht VMM het noodzakelijk om minstens maandelijks een analyse uit te voeren op het effluent op de parameters CZV, ZS, Ntot, Ptot, SO₄, Cl, AOX en Co.

Het lozingswater wordt maandelijks door een erkend labo geanalyseerd op o.a. volgende parameters: BZV, CZV, Stikstof (+ stikstofcomponenten zoals nitraat, nitriet,...), Fosfor, Zwevende stoffen, Bezinkbare stoffen, Chlorides, Sulfaten, Fluorides, Metalen, Zuurtegraad, Geleidbaarheid, Fenolindex, Olie en vet, DOC, TOC, EOX, AOX, Cyanide, Detergenten, Trichloormethaan, Minerale olie.

Op het lozingswater wordt jaarlijks een meetcampagne uitgevoerd (t.b.v. heffing)

- *Ecotoxiciteit*

In de huidige vergunning is momenteel nog een normenkader opgenomen o.b.v. testen met verdunningsreeksen. Sedert 2016 werd het normenkader aangepast nl. limiettesten. Het effect wordt gerapporteerd in een staal zonder verdunning.

Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ 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/ Afdeling Handhaving.

De huidige voorwaarde wordt in die zin aangepast. Er worden per kwartaal ecotoxiciteitstesten uitgevoerd. De resultaten werden niet overgemaakt of bij het dossier gevoegd.

- *Conclusie*

VMM adviseert gunstig voor de gevraagde lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering via twee lozingspunten (LP1 en LP2), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering, alsook voor het schrappen van LP3.

VMM adviseert gunstig voor de gevraagde lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op oppervlaktewater (rubrieken 3.6.3.2 en 3.6.7), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en de gestelde bijzondere voorwaarden. Het advies van VMM 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 afvoermogelijkheden toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

De site bevindt zich volgens de overstromingskaarten niet in een fluviaal overstromingsgevoelig gebied, maar wel deels in een pluviaal overstromingsgevoelig gebied met kleine kans en middelgrote kans op overstromingen. Het gebied met middelgrote kans bevindt zich t.h.v. van de noordwestelijke perceelsgrens en bevindt zich niet ter hoogte van bebouwing/verharding. Met deze aanvraag zijn er geen wijzigingen in de verhardingen. Ook de percelen van de waterzuivering zijn deels gelegen in pluviaal overstromingsgevoelig gebied met middelgrote kans op overstromingen.

Op de inrichting wordt voornamelijk grondwater gebruikt en leidingwater. Hemelwater wordt momenteel nog niet gebruikt.

Het water wordt gebruikt in de 4 productie-eenheden (Latex, Emulsion Compound en Surfactants division) en voor spoeling van geretourneerde IBC's en tankwagens. Omdat EOC kleefstoffen produceert is veel water nodig om de IBC's te reinigen.

De site van EOC Belgium in Oudenaarde wordt voor het overgrote deel gevoed met grondwater. Uit het grondwater wordt ijzer en mangaan verwijderd via beluchting en zandfiltratie. Via membraantechnologie (nanofiltratie, reversed osmose) worden twee deelstromen geproduceerd:

- Proceswater
- RO water (gedemineraliseerd water)

Het proceswater (2023, ca 52.249 m³) wordt gebruikt in de koeltorens voor de 4 productieafdelingen, het spoelen van IBC's en tankwagens, de productie, de R&D afdeling en andere.

Het warm RO-water (2023 ca 43.470 m³) wordt gebruikt voor in de stoomketels, de WKK en productie, koud RO water en ook deels voor de productie en R&D afdeling.

Het hemelwater is afkomstig van hemelwater dat op de verhardingen valt en dat vanwege lichte contaminatie behandeld wordt in de waterzuivering.

Het bedrijf heeft reeds waterbesparende maatregelen genomen en/of wenst nog maatregelen ten nemen:

- Overschakelen op waterbesparende technologie in de grondwaterbehandelingsinstallatie: hiervoor wordt verwezen naar het luik 'afvalwater'
- Toekomstig projecten:
 - 2025: het hemelwater van de daken van het productiegebouw OC24 (8.000 m²) zal afgeleid worden naar een infiltratiebekken op een aangrenzend terrein;
 - 2026: hergebruik van het hemelwater van dit gebouw in ofwel de IBC of tankwagenspoeling. Een aandachtspunt hierbij is wel de bacteriologische besmetting. Het hemelwater kan ook aangewend worden in de koeltorens of aan de Ekopak installatie. Dit project is nog in studiefase.

Als opmerking bij het hergebruik wordt gesteld dat hergebruik van lozingswater momenteel nog niet wordt overwogen vanwege de hoge concentratie aan chlorides (3.000 mg/l) en de lozing in een kleinere beek, waardoor verdere opconcentratie niet gewenst is. Ook vormt de afstand tussen de productiesite en de biologische waterzuiveringsinstallatie (op ca. 1km afstand) een praktische belemmering.

Bodem- en grondwater

Opslag gevaarlijke producten

Met deze aanvraag wordt de opslag van een aantal gevaarlijke producten verminderd of vermeerderd. Tevens daalt de totale opslag van Seveso-producten. Om die reden werd een nieuw omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld door een erkend VR-deskundige. Hiervoor wordt verder verwezen naar het luik 'Seveso'.

Volgende wijzigingen vinden plaats in opslag van gevaarlijke producten:

- Een afname van de ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3;
- Een afname van de ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2;
- Een afname van de brandgevaarlijke producten;
- Een uitbreiding van de oxiderende producten;
- Een afname van de bijtende producten;
- Een afname van de giftige producten;
- Een afname van de schadelijke producten;
- Een uitbreiding van de gezondheidsgevaarlijke producten;
- Een uitbreiding van de producten die gevaarlijk zijn voor het aquatische milieu;
- Een uitbreiding van de diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;

Deze veranderingen zijn het gevolg van reeds doorgevoerde actualisaties en geplande wijzigingen. In kader van voorliggend dossier zijn er volgende geplande wijzigingen:

- In de tanks P17 (zone B), T5043 en T5044 (Tankpark 7) wordt de opslag voorzien van een product behorende tot Seveso-cat. E1, inclusief de bijbehorende lossing ter hoogte van losplaats 7.
- In de tank T909 (Locatie G4) wordt de opslag voorzien van een product behorende tot Seveso-cat. E2.
- De tank E10 (zone H) wordt de opslag voorzien van een product behorende tot Seveso-cat. E1.
- Een actualisatie van zowel de grondstoffen als de eindproducten in de reactoren T111, T112, P6, P26 en P29 werd doorgevoerd op basis van de representatieve recepturen. Bijkomend werden recepturen die niet meer van toepassing zijn in de diverse reactoren, geschrapt.
- Een aanpassing van de opslaghoeveelheden in eenheidsverpakkingen op de verschillende locaties werd doorgevoerd.
- Naast bovenstaande wijzigingen wordt voor een aantal Vlaremrubrieken voorzien in een aanpassing van de maximale hoeveelheid binnen de inrichting. Deze wijzigingen zijn het gevolg van een actualisatie van de volumes en/of de weerhouden dichtheid van de producten.
- Volgende opslagtanks zijn buiten dienst gesteld/nooit gerealiseerd: Tanks (opslag): T113, D103, D105, D111, D117, D140, T4201, T4020, T4021, T5045, T4005-13/14;

Verder beschikt het bedrijf over een opvolgingslijst m.b.t. de tankkeuringen. Deze lijst werd toegevoegd aan het dossier. De verslagen van de keuringen worden digitaal bijgehouden en zijn ter inzage in het bedrijf. Hierbij kan opgemerkt worden dat bij sommige tanks de datum van keuring was overschreden, deze kleuren rood in de lijst. Het bedrijf dient deze keuringen zo snel mogelijk op te volgen.

Om bodemverontreiniging te voorkomen beschikt EOC Belgium over de volgende maatregelen die algemeen worden toegepast:

- De bouw van installaties, opslagtanks, ... gebeurt steeds volgens de code van goede praktijk.

- Alle opslagtanks met gevaarlijke producten zijn voorzien van een vloeistofdichte inkuiping of zijn dubbelwandig uitgevoerd. Het hemelwater dat terecht komt in de inkuiping wordt weggepompt en afgevoerd met het bedrijfsafvalwater of extern verwerkt.
- De opslagtanks worden periodiek gekeurd, conform de voorwaarden van Vlare II. EOC Belgium beschikt over een opvolgingslijst m.b.t. de tankkeuringen. De verslagen van de keuringen worden digitaal bijgehouden en zijn ter inzage in het bedrijf. Voor meer info i.v.m. de opslag van gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar het OVR/23/14.
- Overvulling en overlopen van opslagtanks wordt vermeden door middel van een overvulbeveiliging met visueel en auditief signaal en een niveaumeting.
- Externe corrosie van opslagtanks en leidingen wordt voorkomen door een regelmatige herschildering.
- Alle manipulaties met gevaarlijke producten gebeuren door opgeleid personeel.
- De transformatoren zijn van het oliegekoelde type. De transformatoren worden periodiek gekeurd. De transformatoren staan opgesteld boven een vloeistofdichte inkuiping die bij een lek de diëlektrische vloeistof zal opvangen.
- Op diverse plaatsen in het bedrijf zijn absorptiekorrels, absorberende doeken, borstels e.d. aanwezig om lekken snel te kunnen opruimen.
- Alle verlaadplatformen zijn voorzien van een vloeistofdichte ondergrond die afhellend is uitgevoerd in de richting van een opvangput.

Daarnaast wordt ook in het OVR23/14 vermeldt dat de risico's van de EOC Oudenaarde voor milieu, m.n. naar oppervlaktewater, bodem en grondwater toe, worden beheerst door preventieve en schadebegrenzende maatregelen.

Rekening houdend met de genomen preventieve maatregelen en gelet op de conclusies van het OVR, kan aangenomen worden dat het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een minimum wordt beperkt.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf (0,12 PJ). Hiervoor kan verwezen worden naar het luik 'Energieplanning'. Het bedrijf neemt volgende energiebesparende maatregelen:

- Het energieverbruik wordt opgevolgd via een energieboekhouding
- Warme delen van opslagtanks, leidingen, condensaatleidingen en appendages werden systematisch geïsoleerd
- Er is frequentieregeling voorzien op de pompen en ventilatoren met sturing op de juiste parameters
- Bij de aankoop of vervanging van motoren, pompen of andere onderdelen van installaties wordt gekozen voor types met een hoog rendement.
- Voor de verlichting wordt gebruik gemaakt van LED-verlichting.
- De verlichting wordt gestuurd met schemerschakelaars (buiten) en aanwezigheidsdetectie (binnen).
- De branders van de stoomketels hebben een aan/uit regeling op basis van het niveau van de ketel.
- De ventilatoren van de koeltoren werken getrapt, daarenboven werkt de koeltoren tussen 22 uur en 7 uur met vertraagd regime.
- Het setpunt van de koeltoren wordt correct ingesteld om de capaciteit zo hoog mogelijk te krijgen.

Geluid

Binnen een straal van 100 m bevinden zich geen woningen. De onmiddellijke omgeving van het bedrijf heeft een industrieel karakter, enkel ten noordwesten liggen akkers en bevinden zich verderop enkele landbouwbedrijven.

Het meest nabije woongebied met landelijk karakter bevindt zich op ca 235 m ten noorden van de inrichting.

De belangrijkste bronnen van geluid betreffen de ventilatoren, compressoren en airco's, installaties of motoren voor de productie, de transporten op de site, het laden en lossen...

In het dossier wordt aangegeven dat maximaal gebruik wordt gemaakt van geluidsarme installaties, ramen en deuren worden gesloten gehouden en de technische installaties worden zoveel mogelijk binnen in de gebouwen opgesteld. Verder wordt gevraagd om tijdens lossen en laden de motor van de vrachtwagens stil te leggen.

Er werd een geluidstudie uitgevoerd en toegevoegd aan het dossier (Acoustical Engineering, dd. 30 april 2024).

In de studie worden zowel metingen uitgevoerd als modelberekeningen.

De meetpunten omvatten o.a. de dichtste woningen ten westen (Diepenbeek 8A) en de dichtste woning te noorden (Doorn 40). De geluidsmetingen hebben als doel een idee te geven van het omgevingsgeluid in de omgeving van de projectsite. Deze woningen bevinden zich in agrarisch gebied op minder dan 500 m van industriegebied, aldus zijn volgende richtwaarden van toepassing:

- Dagperiode: 50 dB(A)
- Avond- en nachtperiode: 45 dB(A)

Met betrekking tot de geluidsbronnen bij EOC zijn volgende conclusies te trekken:

- Het hoogste individuele geluidsdrukniveau wordt opgemeten bij het reinigen met hogedruk aan de geopende poort 63. Deze actie gebeurt met gesloten poort en dan ligt het geluidsdrukniveau meer dan 15 dB(A) lager,
- De koeltorens zijn de belangrijkste geluidsbronnen, maar in vergelijking met de geluidsmetingen van 2003 zijn de geluidsdrukniveaus veel lager. De belangrijkste koeltoren is bron 3 koeltoren surfactants,
- Ten opzichte van de geluidsmetingen in 2003 zijn de luidruchtige activiteit van de krijtmaalterij verdwenen (krijtmaalterij ligt al lang stil). Ook de luidruchtige motor (98 dB(A) op 1 meter tussen P13 en P14 is buitendienst gesteld.

Algemeen kan worden gesteld dat het geluidsniveau t.o.v. 2003 aanzienlijk lager ligt.

De geluidstudie concludeert het volgende:

- Het actuele geluidsdrukniveau (specifiek geluid van de inrichting + stoorgeluid) in beide meetpunten wordt beïnvloed door het stoorgeluid van wegverkeer. Het geluidsdrukniveau is tijdens de dag- en nachtperiode steeds conform de milieukwaliteitsdoelstellingen, maar door het wegverkeersgeluid wordt de waarde tijdens de avondperiode met 1 à 2 dB(A) overschreden;
- Het specifieke geluidsdrukniveau veroorzaakt door EOC is conform de milieukwaliteitsnormen voor alle perioden van de dag.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

Grondwaterwinning

Aanvraag

De aanvraag betreft een hernieuwing met verandering van de grondwatervergunning op naam van EOC Belgium voor een vermindering van het debiet met 80.000 m³/j tot een aangevraagd debiet van maximaal 220.000 m³/j. Het aangevraagde maximale dagdebiet is 603 m³. De vergunning wordt gevraagd voor een termijn van onbepaalde duur.

De drie oudste winningsputten worden niet meer hernieuwd, aangezien deze reeds lange tijd buiten gebruik zijn. Boorputten die niet meer vergund zijn en dus niet meer gebruikt worden, moeten conform art. 5.53.1.2 van VLAREM II opgevuld worden volgens de code van goede praktijk (Bijlage 5.53.1 van VLAREM II). Aanleg en opvulling van boorputten moet conform de code van goede praktijk en door een volgens VLAREL erkend boorbedrijf gebeuren.

Volgens de vergunningsaanvraag wordt water gewonnen uit 7 boorputten met een maximale diepte van 30,5 m. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit de Pleistocene Afzettingen (HCOV 0160) en uit het grondwaterlichaam CVS_0160_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag.

Het aangevraagde debiet bedraagt meer dan 30.000 m³/j waardoor de aangevraagde grondwaterwinning onder rubriek 53.8.3° (klasse 1) ingedeeld is.

Aangevraagd debiet en wateraanwending

De aanvraag betreft een grondwaterwinning voor de exploitatie van een chemisch bedrijf dat voornamelijk latex mengsels produceert. Het water wordt voornamelijk gebruikt als proceswater. In de bedrijfsvoering wordt voornamelijk gebruikgemaakt van grondwater en in mindere maten van leidingwater (zie tabel).

jaar	Grondwater (m ³)	Leidingwater (m ³)	Totaal waterverbruik (m ³)
2017	156.257	607	156.864
2018	163.486	897	164.383
2019	182.394	1.726	184.120
2020	154.995	938	155.933
2021	109.082	30.727	139.809
2022	139.361	5.146	144.507
2023	114.177	13.060	127.237

Het bedrijf stelt dat de meest recente jaren niet representatief zijn voor maximale productie op de site. Daarom wordt voorgesteld om 2019 als referentiejaar te nemen. Dit geeft een maximaal benodigd debiet van 182.394 m³ verhoogd met een marge van 20% = ca. 220.000 m³. VMM kan hiermee akkoord gaan.

Men beoogt in de toekomst een deel van het hemelwater te laten infiltreren via een infiltratiebekkens op het terrein en men zal ook nagaan of een deel van het hemelwater kan hergebruikt worden, dit is momenteel nog in de studiefase. De in de aanvraag vermelde toepassingen van het grondwater kunnen aanvaard worden. Voor de laagwaardige behoefte moet prioritair gebruik gemaakt worden van hemelwater.

Toestand van de aangevraagde watervoerende laag

Het waterwetboek heeft tot doelstelling een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. Deze stroomgebiedbeheerplannen 2022-2027 werden vastgesteld door de Vlaamse regering op 01/07/2022.

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan de Pleistocene Afzettingen (HCOV 0160) en uit het grondwaterlichaam CVS_0160_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam heeft een kwantitatief toereikende toestand waarbij waakzaamheid geboden is. Er zijn meerdere locaties met dalende trends door de verminderde voeding en baseflow ten gevolge van extreme droogteperiodes met een tekort aan neerslag en hogere zomertemperaturen. Freatisch watervoerende lagen staan immers in rechtstreeks contact met de atmosfeer en reageren snel op droogte, maar ook op nattere perioden. Voor laagwaardige toepassingen moet in de eerste plaats gebruik gemaakt worden van de beschikbare alternatieve laagwaardige waterbronnen zoals hemelwater en worden de vergunningstermijnen beperkt tot max. 10 jaar.

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van max. 220.000 m³/jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen.

Gelet op het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor laagwaardige toepassingen zoals beregening te beperken tot max. 10 jaar. Op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden.

Ligging ten opzichte van PFAS verontreiniging

De grondwaterwinning is gelegen in een mogelijk met PFAS verontreinigde zone. De no regret-maatregelen rond PFAS (zie <https://www.vlaanderen.be/pfas-vervuiling/maatregelen-per-gemeente>) dienen steeds nageleefd te worden.

Toestand van de winning

Het te vergunnen debiet bedraagt meer dan 30.000 m³/j waardoor de bepalingen onder afdeling 5.53.4 van toepassing zijn waardoor minstens 2 peilputten moeten aangelegd worden, hieraan is in de huidige situatie reeds voldaan. Er moeten maandelijks peilmetingen in alle peilputten en alle productieput uitgevoerd worden, waarbij de winning in werking is. Er wordt een afwijking van de voorwaarden gevraagd voor de duur van stilstand voor de opmeting van het rustpeil. VMM kan akkoord gaan met een stilstand van 8 uur i.p.v. 24 uur. Jaarlijks wordt 1 meting van het rustpeil in de productie- en peilputten uitgevoerd waarbij de winning minimaal 8 uur stillag.

Volgens deze bepalingen moet jaarlijks een analyse gebeuren van het grondwater. Deze analyse dient te gebeuren op de meest centrale productieput.

Gelet op de peilen die waargenomen worden in de watervoerende laag kan ten gevolge van het winnen van het grondwater het grondwaterpeil dalen tot onder het dak van de laag. Hierdoor kan de laag belucht worden waardoor kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden en de putcapaciteit kan verminderen. Conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlarem II moet dit steeds vermeden worden. Daarom mag tijdens het pompen het grondwaterpeil in elke winningsput niet dalen tot onder een diepte van 21 m onder maaiveld. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om dit te realiseren (afslagmechanisme, aanpassen diepte van de pomp, ...).

Elke winningsput moet uitgerust zijn met een peilbuis. Op alle putten in dezelfde watervoerende laag moet er minstens 1 debietmeter met een aftapkraantje na de debietmeter geplaatst worden. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit verplicht is conform Vlarem II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

Conclusie

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van max. 220.000 m³/jaar voor 10 jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen.

De provinciale deskundige grondwater gaat eveneens akkoord met de voorwaarden van VMM, maar merkt m.b.t. de termijn op dat het hier wel hoofdzakelijk gaat om het gebruik van hoogwaardig water, met name proceswater.

Het advies van VMM wordt bijgetreden.

Lucht

Ten gevolge van de exploitatie zijn er zowel niet geleide als geleide emissies aanwezig. Bij geleide emissie gaat het zowel om verbrandingsparameters (stoomketels, stookinstallaties, WKK) als VOS parameters.

Met betrekking tot voorliggende aanvraag hebben volgende activiteiten een relevante impact op lucht:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling van 60 ton afvalwater, te vergunnen onder rubrieken 2.3.2.g, 2.4.1.b en 2.4.3.a.2;
- hernieuwing en wijziging van de productie van anorganische en organische chemicaliën met een productieafname van 137.600 ton/jaar tot een totale productie van 149.500 ton/jaar, te vergunnen onder rubrieken 7.1.3, 7.11.1.b, 7.11.1.h, 7.11.1.k en 34.1.2.a;
- de hernieuwing en uitbreiding van diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 12,8 MW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3.

Daarnaast wenst het bedrijf ook bijzondere voorwaarde te behouden m.b.t. de emissiegrenswaarden voor de tulip-brander.

Geur

Tijdens de screening van de VOS-emissies werden de gemeten emissieconcentraties vergeleken met de geurdrempels. De bevindingen worden weergegeven in onderstaande tabel.

Emissiepunt	emissiebron	bevinding	beoordeling
EPlijn 8	Reactor 8 – Productie van verdikkers, polyacrylaten	Overschrijding geurdrempel voor CS ₂ (2,3 x), thiofeen (2,8 x) en decantal (2,9 x)	Vanwege verdunning wordt geen hinderlijke geur voor de omgeving verwacht.
EPT112 en T111	Productie van surfactants	Er zijn 18 verbindingen die de drempelwaarde overschrijden: De verbindingen met de grootste overschrijding zijn cyclohexeen (5103 keer), azijnzuur (26 keer) en 2-methylpropanal (25 keer). Heptaan (108 keer), butanal (31 keer), hexanal (125 keer) en decanal (55 keer)	Vanwege verdunning vanuit een geleid emissiepunt wordt enkel voor cyclohexeen een mogelijk impact naar de omgeving verwacht. Door batchprocessen zal de geur niet continu voorkomen. Uit eigen geurwaarneming blijkt dat deze de bedrijfsgrens niet overschrijden.
EPP1	Aanmaak precursor	Er zijn 10 verbindingen die de drempelwaarde overschrijden: De drie verbindingen met de grootste	Gelet op een verdunningsfactor van 1000 bij een geleid

		overschrijding zijn decanal (191 keer), nonanal (75 keer) en 2-pentylfuraan (33 keer).	emissiepunt, wordt geen aanzienlijk hinderlijke geur naar de omgeving verwacht.
EPP2	sulfiteringsreactor van precursor	Er zijn 7 verbindingen die de drempelwaarde overschrijden: De verbindingen met de grootste overschrijding is 2-pentylfuraan (72 keer).	
EPP4	Productie surfactants	Er zijn 11 verbindingen die de drempelwaarde overschrijden: De twee verbindingen met de grootste overschrijding zijn azijnzuur (359 keer) en acetaldehyde (43 keer).	
EPP26	Productie surfactants	Enkel methanol heeft een concentratie gelijk aan de geurdrempelwaarde	
EPWZ	Afzuiging boven Behandelingstanks waterzuivering	Geen overschrijdingen	
Losplaats B50	Goot spoelwater en restanten	De berekende verhouding gemeten conc/geurdrempel is zeer laag, waardoor de geuremissie beperkt zal zijn.	

In het dossier werd vermeld dat in het verleden een geurklacht werd geuit, maar dat daarna op de geurbron een milderende maatregel werd toegepast, met name een wascontainer. Daarna zijn geen klachten meer geuit.

In het advies van de gemeente Oudenaarde dd. 17 december 2024 wordt vermeld dat er op 3 december 2024 een melding is geweest van een 'latex-geur' ter hoogte van de nabijgelegen straat Herlegem. Dit werd gemeld bij het bedrijf en de toezichthoudende overheid.

Volgens het advies van de gemeente heeft het bedrijf hierop snel gereageerd en werd de bron geïdentificeerd, met name een lek ter hoogte van een leverende vrachtwagen tijdens de lossing van ethylacrylaat in een opslagtank.

Dit geeft aan dat het bedrijf bij een klacht of melding onmiddellijk actie onderneemt om de bron te identificeren en neutraliseren.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geurhinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat de geuremissies in de omgeving binnen de grenzen liggen van het aanvaardbare.

De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geuremissie.

Stookinstallaties

Het bedrijf beschikt over verschillende stookinstallaties die worden ingezet voor stoom-, elektriciteit- en warmteproductie. De emissies worden hoofdzakelijk bepaald door de stoomketels en de WKK. De voornaamste verbrandingsemissies betreffen NO_x en SO₂. Met deze aanvraag worden hierin geen wijzigingen in emissies verwacht.

Alle installaties worden gevoed met aardgas (hoogcalorisch: 11,547 kWh/m³). In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de stookinstallaties en de NO_x en SO₂- emissies voor het jaar 2023. De jaarvrachten werden voor de WKK en stoomketels berekend op basis van de emissiemeetrapporten, voor de overige stookinstallaties werd gebruik gemaakt van het aardgasverbruik. In onderstaande tabel worden enkel de jaarvrachten opgenomen.

Emissiepunt	stookinstallatie	Vermogen (kWth)	NO _x emissies Jaarvracht (kg/jaar)	SO ₂ emissies Jaarvracht (kg/jaar)
-------------	------------------	--------------------	---	---

EP1	Stoomketel 1 - Deconinck	4.224	367,60	77,61
EP2	Stoomketel 4 - Tulipbrander	2.863	2.201,38	147,08
EP3	WKK	1.426	3.672,31	1559,24
EP4	Incinerator	4.167	53,6	0,40
EP5	Warmeluchtblazer Vivox 285 SC	297	0 (geen bedrijfsuren 2023)	0
EP6	Warmeluchtblazer Wanson MTP350	426	45,13	0,87
EP7	Warmeluchtblazer Vivox 285 SC	297	0,28	0,01
EP8	C.V. Remeha Quinta Ace 65 (2 ketels) (nieuw)	2*62	44,66	0,86
EP9	C.V. ketel Remeha P200	250	57,01	1,09
EP10	C.V. ketel Atag XL70 (nieuw)	61,8	22,26	0,43
EP11	C.V. ketel Remeha 210 ECO Pro 160 (nieuw)	170	0 (geen bedrijfsuren 2023)	0
	totaal		6.464,25	1.787,58

De emissies voor de stoomketels en WKK worden tweejaarlijks gemeten, voor de warmeluchtblazer Wanson gebeurt dit vijfjaarlijks. De emissiemeetrapporten werden niet toegevoegd aan het dossier.

De overige branders hebben een vermogen < 300 kW. Voor deze branders gelden geen verplichte emissiemetingen. Wel gelden voor deze brander de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater.

VMM stelt in haar advies dat gezien alle installaties gevoed worden met aardgas, NO_x de voornaamste pollutant is. De totale jaarvracht wordt geschat op 6,46 ton. Dit is ruim onder de IMJV-jaardrempel van 50 ton. Om de impact op de omgeving van de emissies van de verbrandingsgassen te beperken, wordt een schoorsteenverhoging van de bestaande WKK van 13 m tot 20 m aangevraagd. Er werden dispersieberekeningen uitgevoerd om de impact van de emissies op de NO_x- en benzeenconcentraties in de omgeving te bepalen. Ter hoogte van woongebied treedt voor NO_x een beperkt negatief effect op (-1) en voor benzeen een verwaarloosbaar effect (0).

Procesemissies

Met betrekking tot de productie zijn er zowel geleide en niet geleide emissies van VOS.

• *Geleide emissiepunten VOS*

Het bedrijf heeft hiertoe proactief een grondige screening uitgevoerd van de VOS-emissiepunten. Alle mogelijke emissiebronnen vnl. vuilwaterputten op de site, koeltanks, reactoren in productiehallen (B50 en G11) werden door een meetlabo bekeken. Hierbij werd op basis van de samenstelling van de emissies en debietsmetingen gefilterd naar de geleide

relevante emissiepunten. Hierbij werden volgende relevante geleide emissiepunten voor VOS beschouwd:

- EP2: stoomketel 4: Tulipbrander;
- EP4: incinerator;
- EPlijn8: reactor 8-productie van verdikkers en poluacrylaten
- EPT112 en T111: Reactor T111 – Productie van surfactants (SIHlpomp vacuüm) Reactor T112 – Productie van surfactants;
- EPP1: Reactor P1 – aanmaak precursor
- EPP2: Reactor P2 – sulfiteringsreactor van precursor (aangemaakt in reactor P2)
- EPP4: Reactor P4 – Productie surfactants
- EPP26: Reactor P26 – Productie surfactants
- EPWZ: Waterzuivering – Afzuiging boven behandelingstanks

Voor de emissiepunten EP2 en EP4 zijn de emissies afkomstig van afgassen van de stoomketel en de naverbrander. Het gaat om emissies van methylacetaat en benzeen. Als emissiereducerende maatregel verbrandt de Tulipbrander de restgassen om de VOS belasting te reduceren.

Bij de overige emissiepunten werd steeds TVOS gemeten.

Voor de emissiepunten EP-lijn 8 t.e.m. EPP4 betreft het geëmitteerde gas verdringingsgas uit de reactor. Deze gassen komen onder andere vrij tijdens het vullen van de reactoren, tijdens het (exotherm) reactieproces of het drukloos zetten van reactoren via vacuümpompen. Er is geen actieve afzuiging vanuit de reactor. Er is een scrubber en actief koolfilter aanwezig. De afgassen gaan door een wasvloeistof om NaHSO_3 te neutraliseren.

Boven reactor P26 bevindt zich een ventilatiekoker met twee roosters (0,2 x 0,6 m) en een flexibel (diameter 25 cm) die boven het open mangat hangt tijdens de reactiestap. Via een ventilator wordt de lucht uitgeblazen doorheen een rooster op het dak.

In het fysicochemisch waterzuiveringsgebouw wordt het afvalwater behandeld. De lucht boven de putten wordt via een ventilator gestuurd richting een nageschakelde koolfilter vooraleer het uit het gebouw wordt uitgeblazen.

Volgens het dossier overschrijden de massastromen van bovenstaande emissiepunten de drempel van Vlare II, hoofdstuk 4.4, bijlage 4.4.2 niet. Ook de gesommeerde massastromen van alle emissiepunten overschrijden de drempels niet. De gesommeerde massastromen zijn opgenomen in het dossier met toetsing aan de desbetreffende drempels van bijlage 4.4.2.

Overeenkomstig het advies van VMM lucht bestaan de voornaamste VOS emissies uit benzeen en methylacetaat. De emissiejaaruitstoot bedraagt respectievelijk 15 kg en 2,4 ton. De emissies van benzeen zijn ruim onder de IMJV-jaardrempel van 0,1 ton.

- *Fugatieve emissies VOS*

Verder zijn er ook niet-geleide diffuse en fugatieve VOS-emissiebronnen aanwezig op de site. Er werden diverse bronnen gescreend, maar enkel de losplaats B50 werd als relevante diffuse VOS-emissiebron weerhouden met een emissiejaarvracht van 498 kg VOS. Het bedrijf voert jaarlijks een programma uit ter meting en beheersing van fugatieve VOS-emissies, dit overeenkomstig afdeling 4.4.6 van Vlare II. De studie waarbij een LDAR en OGI onderzoek werd uitgevoerd is toegevoegd aan het dossier (Interne The Sniffers, dd. 19 maart 2024).

Op basis van de gekende situatie van 2024 wordt een voorspelling van het verlies berekend voor het jaar 2025. Hierbij wordt een totaal aan fugatieve emissies geschat van 965 kg/jr, dit betekent geen verandering van de fugatieve emissies t.o.v. de totale emissie van de eerste meetronde.

Volgend advies werd meegegeven:

- *Een potentiële daling van de emissies is te bekomen, indien het lek boven het herstelcriterium hersteld wordt. Dit zou een emissiebesparing opleveren voor 2025 van 446 kg/jr of 46,22% t.o.v. de totale emissie.*
- *De emissies van de niet bereikbare punten zijn 256 kg/jr. Deze emissies kunnen nog naar beneden worden gebracht daar een meting te doen op die punten via een extension probe waardoor deze punten via een verlengstuk toch kunnen gemeten worden.*
- *Er zijn 3 punten tussen RC en HC. Indien deze punten hersteld worden, kunnen de emissies nog verder bespaard worden met 31 kg/jr*

De gemeente stelt voor om deze adviezen op te nemen als bijzondere voorwaarden.

De fugatieve emissies worden voor 2022, 2023 en 2024 respectievelijk begroot op 366 kg, 379 kg en 352 kg. Acrylzuur neemt hier het grootste aandeel in met in 2024 een emissie van ca. 100 kg.

Overeenkomstig het advies van VMM dd. 20 december 2024 over het aspect lucht werd in 2023 in het IMJV ook een niet-geleide emissie voor styreen gerapporteerd van 1,99 ton. De IMJV-jaardrempel voor styreen bedraagt 0,1 ton. Sinds het begin van de rapportage in 2004 ligt de gerapporteerde styreen vracht boven de IMJV-drempel. Deze emissie van styreen is niet terug te vinden in het aanvraagdossier. Er wordt een totale NMVOS-emissie (niet-methaan vluchtige organische stoffen) van 7,06 ton NMVOS gerapporteerd in het IMJV in 2023, waarvan 0,71 ton geleide emissies en 6,44 ton niet-geleide. Deze emissies zitten onder de IMJV-drempel van 20 ton voor totaal NMVOS.

Transport

Daarnaast zijn er niet-geleide emissies afkomstig van aan- en afvoer van en naar het bedrijf. Voor vrachtverkeer van en naar de site wordt ervan uit gegaan dat alle voertuigen de site op dezelfde manier ontsluiten, m.n. via Industriepark De Bruwaan en de Doorn naar de Westerring (N60). Het personenverkeer ontsluit de site enerzijds via voormelde route en anderzijds via Industriepark De Bruwaan en de Pruimelstraat naar de Westerring (N60). Voor de transportemissies wordt in de geplande situatie rekening gehouden met bijkomende vrachttransporten. De aan- en afvoer van grondstoffen en producten vindt hoofdzakelijk plaats gedurende de werkweek. Het personenverkeer wordt niet verwacht te wijzigen in de geplande situatie.

Kwaliteit van de omgevingslucht

Hiervoor wordt verwezen naar het advies van VMM dd. 20 december 2024 over het aspect lucht.

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM enkel over modelberekeningen van de jaargemiddelde NO₂- concentratie. In 2023 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 11-15 µg/m³. Deze waarden zijn niet verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen.

In de omgeving van het bedrijf zijn bij de VMM geen gegevens gekend over de concentraties van VOS in de omgevingslucht.

• *Indicatieve toetsing aan nieuwe Europese luchtkwaliteitsnormen*

Op 14 oktober 2024 werd de nieuwe Europese richtlijn luchtkwaliteit definitief goedgekeurd waarin strengere luchtkwaliteitsnormen vanaf 2030 zijn opgenomen met als doel een nul-verontreiniging in de lucht tegen 2050 alsook de luchtkwaliteitsnormen nauwer af te stemmen op de geactualiseerde advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). De toekomstige Europese jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ en benzeen bedraagt respectievelijk 20 µg/m³ en 3,4 µg/m³.

De VMM is van mening dat voor het voorgenomen project ook een indicatieve toetsing aan de nieuwe grenswaarden dient te gebeuren en wel om de volgende redenen:

- Het Hof van Justitie bepaalde in het verleden dat lidstaten verplicht zijn om tijdens de omzettingstermijn van een richtlijn de nodige maatregelen vast te stellen ter verzekering dat het door de richtlijn voorgeschreven resultaat bij het verstrijken van de termijn bereikt zal worden. Daarenboven dienen lidstaten zich eveneens te onthouden van maatregelen of acties die de verwezenlijking van het door de richtlijn voorgeschreven resultaat ernstig in gevaar zou brengen (HvJ 18 december 1997, nr. C-129/96)
- De vergunningsaanvraag geeft aanleiding tot het verlenen van een vergunning van onbepaalde duur met als gevolg dat de exploitatie ook zal plaatsvinden na 2030.

Een toetsing van de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf aan de toekomstige normen toont dat zowel voor NOx als voor benzeen ook de toekomstige jaargemiddelde grenswaarden worden gerespecteerd. Een indicatieve toetsing van de impactbijdrage van het project in de geplande situatie (met schouwverhoging van de WKK) aan de toekomstige grenswaarden toont voor NOx hoogstens een negatieve bijdrage (4,86 % van de nieuwe norm) in woongebied. Voor benzeen blijft de hoogste bijdrage in woongebied verwaarloosbaar (0,3% van de nieuwe norm).

Koelinstallaties

De koelinstallaties werd geactualiseerd waardoor de geïnstalleerde totale drijfkracht van de airco's gestegen is van 161,03 kW naar 173,29 kW. De koelgroepen blijven ongewijzigd.

Overeenkomstig 5.16.3.3.§3 van VLAREM II. Voor airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW houdt dit onder meer in dat ze regelmatig moeten worden gekeurd door een erkende airco-energiesdeskundige overeenkomstig VLAREL.

Conclusie

VMM heeft op 20 december 2024 een ongunstig advies uitgebracht over het aspect lucht op basis van volgende overwegingen:

- De impact van de NOx-emissies is na mildering negatief bij beoordeling t.o.v. de toekomstige Europese grenswaarde. Een onderzoek naar milderende maatregelen dringt zich bijgevolg op. Gelet op de beperkte NOx-uitstoot 6,46 ton/jaar, is echter te verwachten dat er geen kosteneffectieve maatregelen voorhanden zijn. Het is echter wel noodzakelijk dat de installaties BBT-conform zijn. Hiervoor verwijst de VMM naar het advies van AGOP-M.

AGOP Milieu vermeldt dat het bedrijf volgende maatregelen neemt om de NOx-uitstoot te verminderen:

De afgassen van de emulsie afdeling worden via een leidingssysteem afgeleid naar de tulipbrander, i.e. de brander van de stoomketel. De tulipbrander betreft een low-NOx brander. Als back-up voor de tulipbrander is er de incinerator.

- Sinds 2004 wordt er door het bedrijf een diffuse emissie van styreen gerapporteerd die aanzienlijk hoger ligt als de IMJV-jaardrempel van 0,1 ton en bijgevolg als relevant kan worden beschouwd. Hierover is in het aanvraagdossier niets terug te vinden. Styreen is een CMR-stof. In de omgeving van het bedrijf bevinden zich in NO-richting op een afstand van 270 m woningen. Voor styreen wordt een gezondheidkundige advieswaarde (GAW) van 260 µg/m³ gehanteerd voor chronische blootstelling. Om te kunnen bepalen of de emissies van styreen geen onaanvaardbare hinder veroorzaken in de omgeving, is een toetsing van deze emissies aan de GAW (m.b.v. dispersieberekeningen) noodzakelijk. Dit ontbreekt vooralsnog in het aanvraagdossier.
- In het afvalwater wordt PFAS gedetecteerd boven de rapportagegrens. Het bedrijf weet op dit moment niet waar de PFAS-vervuiling vandaan komt. Er wordt voor een periode van 2 jaar bijzondere lozingsnormen aangevraagd zodat het bedrijf de mogelijkheid heeft

een onderzoek uit te voeren naar de oorsprong van de vervuiling en waar mogelijk gepaste maatregelen te nemen. Gelet op de ontbrekende kennis over de oorsprong van de PFAS verontreiniging, kan de vraag gesteld worden of PFAS-emissies naar lucht mogelijks ook relevant zijn. In de recent gepubliceerde BBT-studie Best Beschikbare Technieken Ter Beperking van PFAS luchtemissies (VITO, 2024), wordt de productie van oppervlakteactieve stoffen in ieder geval wel genoemd als mogelijks relevante activiteit inzake PFAS-emissies naar lucht. Het aanvraagdossier dient bijgevolg aangevuld te worden met de nodige informatie/motivatie hieromtrent.

- Wat betreft de vraag van de exploitant tot het behoudt van de bijzondere vergunningsvoorwaarde m.b.t. de emissiegrenswaarden van de 'tulip-brander' verwijst de VMM naar het advies van AGOP-M.

VMM concludeert dat op basis van huidige informatie de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht niet worden beoordeeld.

Het aanvraagdossier dient daarvoor aangevuld te worden met:

- Bijkomende informatie over de emissies van styreen zoals gerapporteerd in het IMJV inclusief een impactbepaling van de styreenemissies in de omgeving waarbij wordt getoetst aan de GAW van 260 µg/m³;
- Bijkomende info over de mogelijke relevantie van PFAS-emissies naar lucht als gevolg van de productieprocessen. Indien wordt gesteld dat PFAS-emissies naar lucht niet relevant zijn dient dit uitgebreid gemotiveerd te worden.

Naar aanleiding van het ongunstig advies van de VMM werd een bijkomend overleg gepland en werd door Sertius in opdracht van EOC een nota opgesteld. Deze werd middels een bericht dd. 30 januari opgeladen op het loket.

In de nota wordt bijkomende informatie opgenomen inzake de emissies van styreen. Er wordt ook een overzicht gegeven van mogelijke PFAS bronnen naar de lucht.

Er werd tevens onderstaand voorstel van verdere aanpak geformuleerd:

'In 2024 werd door de firma Ramboll, in opdracht van EOC Belgium, een onderzoek opgestart voor de aanwezigheid van PFAS in 735 MSDS (material safety data sheets) van producten die gebruikt worden op de sites van EOC. Deze studie, omhelst naast de MSDS'en van grondstoffen in Oudenaarde eveneens deze van de site Evergem. Uit deze studie kan geconcludeerd worden dat er 1 PFAS stof aangetroffen is en 9 andere stoffen bevatten onvoldoende bewijs om PFAS uit te kunnen sluiten op dit moment. Verder onderzoek op deze 9 verdachte stoffen wordt in 2025 verder gezet.

EOC Belgium te Oudenaarde neemt een engagement om de PFAS-emissies naar lucht uitgebreid in kaart te brengen op basis van metingen en te laten evalueren door een erkend MER-deskundige lucht in het deeldomein luchtverontreiniging. Het engagement omvat volgende stappen:

Uitvoering in 2025:

In het jaar 2025 zullen PFAS-metingen uitgevoerd ter hoogte van de mogelijks relevante PFAS-bronnen naar lucht: zie punt 1 van deze beschouwing (screening BBT). Ook de koelwaterbehandelingsproducten zullen in detail onderzocht worden op de mogelijke aanwezigheid van PFAS.

Verder zal het onderzoek van Ramboll, zoals hierboven reeds toegelicht, worden verder gezet.

Uitvoering in 2026:

Door een erkend MER-deskundige lucht in het deeldomein luchtverontreiniging zullen de meetresultaten worden geïnterpreteerd en zal een effectvoorspelling en -beoordeling uitgewerkt worden.

Indien nodig zullen bijkomende acties bepaald worden na de evaluatie.

Er werd ondertussen een gunstig advies dd. 3 februari 2025 opgeladen door de VMM Advisering Lucht, waarin de bijzondere voorwaarden zijn opgenomen (zie luik adviezen). De voorwaarden worden opgenomen in de vergunning.

Gedurende bovengenoemd onderzoek worden de lopende bodemonderzoeken (OBO site Belteinka & BBO productiesite) afgerond en kan het (mogelijks) bodemsaneringsproject verder voorbereid worden.

Voor de PFAS in het lozingswater loopt momenteel reeds een onderzoek naar de mogelijke aanwezigheid in de grondstoffen. De gevraagde meetcampagne voor het afvalwater (VMM – afd. afvalwater) zal uitgebreid worden met PFAS metingen lucht en zal zowel voor afvalwater als (mogelijks) lucht gezocht worden naar de meest efficiënte technieken.

Veiligheid

Op het bedrijf worden diverse gassen opgeslagen, dit betreft zowel in vaste houders als verplaatsbare recipiënten. De opslag van gassen blijft ongewijzigd met deze hernieuwing. Verder is de inrichting een hogedrempelinrichting gezien er Seveso-producten aanwezig zijn in hoeveelheden groter dan de drempelwaarde voor de VR-plicht. Hiertoe werd een OVR opgemaakt, dat werd goedgekeurd door Team Veiligheid op 17 december 2024.

AGOP Milieu heeft het aspect veiligheid als volgt beoordeeld in haar advies:

- *Gassen in verplaatsbare houders*

Bij EOC Belgium Oudenaarde zijn een aantal opslagplaatsen voor gasflessen met stikstof, lucht, argon, zuurstof, waterstof, acetyleen en argonite voorzien. De gasflessen worden opgeslagen in een aantal open opslagplaatsen voor gasflessen in de nabijheid van gebouwen G3/G4, G13, G15, G20, tankpark 1 en nabij zone C, aangeduid met een code G, die terug te vinden zijn op het uitvoeringsplan. Hierbij wordt steeds rekening gehouden met de van toepassing zijnde afstandsregels.

In de nabijheid van gebouw G7, G20 en nabij zone C staan tevens een aantal propaanflessen opgesteld.

Nabij gebouw G15 (laboratorium) worden een aantal gasflessen gestockeerd en in de chemiekluis van dit laboratorium kan 1,3-butadiëen en acrylonitrile in beperkte hoeveelheden aanwezig zijn voor de aanmaak van latex op laboschaal.

- *Gassen in vaste houders*

Binnen de inrichting is een cryogene stikstofopslagtank in een verticale houder aanwezig waartoe geregeld aanvoer en lossing van vloeibare stikstof plaatsvindt. Stikstof wordt opgeslagen op omgevingstemperatuur in een tank met een inhoud van 40, 5 m³ en met een werkdruk van 12,3 bar.

Op het bedrijfsterrein van EOC Belgium zijn in tankenpark 2 in totaal vier houders aanwezig voor 1,3-butadiëen. Het gaat om houders T201-T202-T203 en houder T204.

De opslag van gassen werd eveneens mee beoordeeld in het OVR.

- *Externe veiligheid*

De externe mensrisico's werden op kwantitatieve wijze bepaald en voorgesteld op twee karakteristieke manieren, m.n. als plaatsgebonden risico en als groepsrisico.

- binnen het afgebakende kader het berekende externe mensrisico voldoet aan 3 van de 4 vigerende risicocriteria, met name deze ten aanzien van het plaatsgebonden risico t.h.v. de gebieden met woonfunctie en de gebieden met kwetsbare locatie, en ten aanzien van het groepsrisico;

- Het gebied binnen de 10-5/jr-contour de terreingrens in volgende richtingen overschrijdt (zie luik VR-plicht);
- Het criterium voor gebieden met woonfunctie wordt zonder meer gerespecteerd.
- Het criterium voor gebieden met kwetsbare locatie wordt zonder meer gerespecteerd.
- Het groepsrisico voldoet zonder meer aan het betrokken criterium.

Specifiek wordt vermeld dat een mengsel met een fractie van het met naam genoemd product hydrazine (Seveso-cat. 33 – carcinogene producten) in relatief beperkte hoeveelheden aanwezig is. Bij opmaak van voorliggend rapport is er geen kader voorhanden om potentiële schadelijke effecten voor de mens op lange termijn t.g.v. een eenmalige incidentele blootstelling, te kwantificeren ten aanzien van het extern risico. Dit mengsel is evenwel ook ingedeeld als acuut toxisch cat. 3 en is vanuit dit oogpunt wel gevat in de kwantitatieve analyse van het extern risico, en in dit verband zijn de nodige preventieve en schadebeperkende maatregelen genomen.

Er zijn geen letale grensoverschrijdende effecten verbonden aan mogelijke zware ongevallen bij EOC Oudenaarde te verwachten.

Milieurisico's

De risico's die voor personen in de omgeving van EOC Oudenaarde bepaald werden en in overeenstemming zijn met de risicocriteria, zijn tevens representatief (doch waarschijnlijk eerder pessimistisch) voor de risico's t.o.v. de fauna en de flora.

De risico's van EOC Oudenaarde voor het milieu m.n. naar bodem en grondwater toe, worden beheerst door preventieve en schadebegrenzende maatregelen.

Er zijn geen grensoverschrijdende milieueffecten verbonden aan mogelijke zware ongevallen bij EOC Oudenaarde te verwachten.

Domino-effecten

Er kunnen domino-effecten van binnen naar buiten optreden, waarbij de zones die potentieel door domino-effecten vanuit EOC Oudenaarde getroffen kunnen worden in hoofdzaak bepaald worden door de opslag i.f.v. de productie van XSBL. De externe zones die door de domino-effecten vanuit EOC Oudenaarde mogelijk getroffen kunnen worden, hebben betrekking op agrarisch gebied en industriegebied.

EOC beschikt over een Veiligheidsinformatieplan:

“samenwerkingsakkoord/informatieprotocol tussen EOC Belgium NV & Bekaert B. Green BV / Bekaert – La Visionette NV / Ceiluw NV.”

De nodige preventieve- en veiligheidsmaatregelen worden getroffen om risico's op zware ongevallen of rampen tot een minimum te herleiden.

De risico's voor het milieu en meer bepaald naar de bodem en het grondwater toe, worden beheerst door de aanwezigheid van inkuipingen, een bedrijfsriolering, de aanwezigheid van een waterzuiveringsinstallatie en de aanwezigheid van interventiemiddelen waardoor accidentele lekken van gevaarlijke stoffen gecontroleerd kunnen worden opgevangen.

Volgende punten kunnen tevens aangehaald worden:

- Het bedrijf beschikt over een intern noodplan dat bij wijzigingen en/of op regelmatige tijdstippen geactualiseerd wordt.
- Er is een eigen interventieploeg waarvan permanent leden aanwezig zijn op de site.
- Er zijn infosessies, opleidingen en oefeningen voor het personeel.
- Er is een permanent bewaakte alarmcentrale.
- Daar waar nodig zijn er gas- en branddetectiesystemen.
- In overleg met de lokale brandweerdienst zijn de nodige brandbeschermings- en brandbestrijdingsmiddelen voorzien.

Visueel

De inrichting beschikt al gedeeltelijk over een groenscherm.

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied en wordt enkel omgeven door andere bedrijven. De activiteiten gebeuren bovendien binnen de gebouwen.

Het bedrijf vraagt een bijstelling aan van art. 5.2.1.5.§5) m.b.t. het groenscherm.

Dit wordt als volgt gemotiveerd:

Er wordt verzocht, gezien de specifieke aard van de afvalwaters van de zusterbedrijven die worden verwerkt in de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie, de verplichting tot het aanleggen van een groenscherm van 5 m breed te willen afzien omwille van de ligging van het bedrijf in industriegebied en niet nuttig omdat de activiteiten zich in de bedrijfsruimtes afspelen.

Aan de noordwestzijde t.h.v. de Diepenbeek en achterliggende akkers is een groenscherm voorzien. Voor het overige is het bedrijf enkel omgeven door andere bedrijven.

Deze bijstelling kan worden toegestaan.

Bespreking bijstellingen

- *Artikel 4.2.3.1.3° m.b.t. gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C*
Voor de gevraagde afwijking m.b.t. de lozingsnormen wordt verwezen naar het afvalwater.
- *Art. 5.2.1.5.§5) m.b.t. het groenscherm*
Voor de gevraagde afwijking m.b.t. het groenscherm wordt verwezen naar het luik visueel.
- *Artikel 5.53.4.6 m.b.t. de metingen van het peil*
Met betrekking tot de gevraagde afwijking i.v.m. grondwaterwinning i.v.m. de stilstand van 8u, wordt verwezen naar het luik grondwaterwinning.
- *Artikel 5.17.4.1.3.§4 m.b.t. de opslag van acrylonitrile*
AGOP Milieu beoordeelt dit als volgt:
EOC Belgium wenst een afwijking te bekomen op Artikel 5.17.4.1.3.§4 van Vlarem II gezien er acrylonitrile kan worden opgeslagen op de site.
EOC Belgium wenst de opslag van acrylonitrile te voorzien waarbij er steeds zal rekening worden gehouden met de maximaal toegestane hoeveelheden in de rubrieken 17.2.2. en 17.3, zoals die zijn opgenomen in voorliggende aanvraag
De opslag van acrylonitrile vindt plaats in twee tankcontainers (elk 1,6 m³) opgesteld nabij tankpark 3 en tankpark 4, die binnen een overdekte inkuiping met een oppervlakte van 7,5 m² en een opvangcapaciteit van 4 m³ staan.
Er kunnen maximaal twee volle tankcontainers aanwezig zijn op de site te Oudenaarde zoals ook voorzien in het OVR/23/14.
De gevraagde afwijking kan worden toegestaan.
- *Art. 5.43.2.10 m.b.t. emissiegrenswaarden*
EOC wenst de huidige voorwaarde te behouden zoals geformuleerd in de huidige geldende vergunning. "Onder de voorwaarde dat de aangewende brandstof in hoofdzaak butadieen betreft (> 70-80 % butadieen), dus zuivere koolwaterstoffen (geen Cl, geen NH₃, geen S-verbindingen) en een kleinere stroom solventen, acrylaten, gelden voor de met de "tulip"brander omgebouwde stoomketel de emissiegrenswaarden van VLAREM II art. 5.43.2.10. voor "andere gassen". Deze emissiegrenswaarden worden toegepast bij een referentiezuurstofgehalte van 3 vol-%."

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie, geeft hierover een positief advies.

AGOP Milieu merkt op dat in titel II van het Vlarem art. 5.43.2.10. werd hernummerd naar 5.43.2.11.

In art. 5.43.2.11 worden de emissiegrenswaarden van stof, SO₂, NO_x en CO opgenomen, bij voeding met gasvormige brandstoffen voor andere stookinstallaties dan gasturbines en stationaire motoren die 500 of meer bedrijfsuren per kalenderjaar in bedrijf zijn.

De bijhorende emissiegrenswaarden zijn:

- NO_x: 200 mg/Nm³
- CO: 100 mg/Nm³
- SO₂: 35 mg/Nm³

Emissies Tulip Brander, gegevens zoals opgenomen in bijlage E4; "Effecten op de luchtkwaliteit"

NO _x	102,4 mg/Nm ³	0,25 kg/uur	2.201,38 kg/jaar
SO ₂	6,84 mg/Nm ³	0,02kg/uur	147,08 kg/jaar

Er wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in art. 5.43.2.11. van titel II van het Vlarem als ook aan de waarden BBT-GEN zoals opgenomen in de BBT-conclusies van de BREF WGC.

Methylacetaat	111 mg/Nm ³	279 g/uur	2,4 ton/jaar
Benzeen	0,69 mg/Nm ³	1,7 g/uur	15 kg/jaar

Emissiegrenswaarde WGC

- Benzeen: 1 mg/Nm³
- Methylacetaat: geen norm

Vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof (TOC): 20 mg C/Nm³

Er dient dus te worden vermeld dat de meting van methylacetaat boven de norm ligt. Er dient nagegaan te worden welke maatregelen moeten getroffen worden om te voldoen aan de BBTGEN. De BREF WGC werd gepubliceerd op 12/12/2022, er is tijd tot 12/12/2026 om te voldoen aan de bepalingen terzake.

De bijzondere voorwaarde werd reeds toegekend en kan terug opgenomen als bijzondere voorwaarde, deze bijzondere voorwaarde is geldig tot 12/12/2026.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan Oudenaarde (KB dd. 24-02-1977 en latere wijziging goedgekeurd).

De bouwplaats ligt in een gebied voor milieubelastende industrie.

- Artikel 2.0: Industriegebieden Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks 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 ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop. Artikel 2.1.2: Gebieden voor milieubelastende industrieën

(aanvullende aanduiding) Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt.

Het terrein is niet gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste gemeenteweg

Het terrein ligt aan een (oud-)geklasseerde waterloop.

Het terrein ligt niet binnen een polder.

Beschrijving omgeving

Het project werd als volgt passend samengevat door de stad:

“[...] Beschrijving van de plaats

De aanvraag heeft betrekking op een grootschalige bedrijfssite op een bedrijventerrein aan de rand van de stad. Op de site bevinden zich diverse grootschalige bedrijfsgebouwen en technische installaties.

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

De aanvraag betreft het verhogen van een bestaande schoorsteen tot 20 m hoogte om de emissie uitstoot van verbrandingsgassen te beperken naar de omgeving. De schouw wordt uitgevoerd in metaal, antracietkleurig geschilderd, wat aansluit bij de overige bestaande constructies, die in gelijkaardige materialen en kleuren zijn uitgevoerd [...]”

Archeologietoets

Bij deze aanvraag dient geen bekrachtigde archeologienota gevoegd te worden.

Juridische toets

De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven.

Goede ruimtelijke ordening

Naast het juridisch aspect dient elke aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning beoordeeld in functie van de goede ruimtelijke ordening.

In toepassing van artikel 4.3.1.§2 VCRO wordt in een gebied dat geordend wordt door een gemeentelijk RUP de aftoetsing van de aanvraag aan de stedenbouwkundige voorschriften beschouwd als een toetsing aan de criteria van een goede ruimtelijke ordening waarbij beleidsmatig gewenste ontwikkelingen in rekening worden gebracht.

Voorliggende aanvraag beoogt het verhogen van een bestaande schoorsteen tot 20 m hoogte. De schouw wordt uitgevoerd in metaal, antracietkleurig geschilderd.

De schouw maakt deel uit van een bestaande technische installatie en staat in functie van de goede werking van het bedrijf.

De schouw zal verder opgetrokken worden in dezelfde materialisatie en volgens hetzelfde principe zodat een uniform geheel wordt gecreëerd.

De totale hoogte van de schouw (20 m) is aanvaardbaar in de omgeving. Zoals tevens blijkt uit het advies van de stad, bevinden zich in het bedrijf nog verschillende andere grootschalige constructies (silo's) met een vergelijkbare hoogte. De bijkomende visuele verstoring van de plek en de omgeving kan beperkt worden ingeschat.

De schouw zal aldus niet leiden tot een onaanvaardbare hinder voor de aanpalende percelen, noch voor de omgeving.

De aanvrager is er met voorliggend ontwerp in geslaagd de beoogde constructie op een kwalitatieve wijze ingepast te krijgen op dit perceel en binnen deze omgeving, zonder de draagkracht ervan te overstijgen.

Natuurtoets

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

Biologische waarderingskaart

De bouwplaats wordt volgens de biologische waarderingskaart niet aangeduid als biologisch waardevol. Dit komt overeen met de ter plaatse vastgestelde bevindingen waarbij geen bijzondere biologische waarden werden waargenomen binnen de bouwzone. Het betreft een bouwplaats zonder bijzondere natuurwaarden. Gelet op de ligging van de bouwplaats nauw aansluitend en binnen een gevormde bedrijfssite en de aard en omvang van de werken dient besloten dat geen negatief effect op de beperkt aanwezige natuurwaarden te verwachten is.

Wat betreft indirecte effecten worden volgens de biologische waarderingskaart in de omgeving van het bedrijf geen biologische waarden waargenomen.

Met betrekking tot de verdrogingseffecten van de grondwaterwinning wordt vastgesteld dat biologische waardevolle gebied die kwetsbaar zijn voor verdroging zich binnen de invloedstraal van de grondwaterwinning bevinden. Het gaat om een biologisch waardevolle berm en biologisch waardevol populierenbestand op vochtige bodem.

Het betreft een freatische grondwaterwinning. Wel worden met deze aanvraag 3 putten geschrapt waardoor zowel het dagdebiet als het jaardebiet sterk afneemt (-80.000 m³/jaar). Door deze afname zal de impact op deze kwetsbare gebieden sterk afnemen.

Er kan redelijkerwijze vermoed worden dat onderhavige aanvraag geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zal vernietigen of ernstig zal beschadigen.

Impact op SBZ en VEN-gebieden

Volgende wetgeving is van toepassing:

- Artikel 26 bis §2 natuurdecreet (in kader van de verscherpte natuurtoets)
- Artikel 36ter natuurdecreet van 21 oktober 1997 (in het kader van passende beoordeling).

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 2,7 km van de SBZ (speciale beschermingszone) 'Habitatrichtlijngebied: Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuid-Vlaamse bossen'.

Overeenkomstig de afbakening van de VEN-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 1,7 km van het VEN-gebied 'De Vallei van de Bovenschelde Zuid'.

Het project heeft een potentiële impact op de volgende effectgroepen: lucht, grondwater en oppervlaktewater. Hiervoor dient nagegaan of er een risico is op een betekenisvolle aantasting van de habitats in SBZ en VEN. Dit wordt hieronder besproken.

Effect van de grondwaterwinning

Uit het aangeleverde voortoetsrapport (onlinetool) blijkt dat de grondwaterwinning geen risico op betekenisvolle aantasting (door verdroging) van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszone inhoudt. Dit effect moet dus niet verder begroot worden in een meer uitgewerkte passende beoordeling.

Er liggen tevens geen VEN-gebieden binnen de invloedsfeer van de grondwaterwinning.

Gezien de steeds vaker voorkomende droogteperiodes en de impact daarvan op onze grondwaterreserves, dient de exploitant zuinig om te springen met het opgepompte grondwater zodat een duurzame watervoorziening in de toekomst verzekerd blijft.

Effect van de lozing

Via de voortoets wordt nagegaan of de lozing op een waterloop stroomafwaarts terecht kan komen in een habitatrichtlijngebied, VEN- of IVON-gebied of een speciale beschermingszone. Er dient daarbij ook gelet te worden op aanwezige of tot doel gestelde habitattypes, overstromingsgebieden of tot doel gestelde/aanwezige Europees beschermd soorten.

Voor lozingen van afvalwater op oppervlaktewater (en waterlopen) waarbij stroomafwaarts speciale beschermingszones aanwezig zijn, dient een passende beoordeling aan de aanvraag te worden toegevoegd of een verscherpte natuurtoets indien de waterloop stroomafwaarts door een VEN-gebied passeert.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de riolering of de collector. Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Marollebeek, dewelke afwatert naar de Bovenschelde. De bovenschelde is gelegen langs het VEN-gebied 'De Vallei van de Bovenschelde Zuid.' op ca 1,6 km stroomafwaarts van de lozing.

Er werd een wezer impact beoordeling uitgevoerd, hiervoor wordt verwezen naar het luik afvalwater.

Eveneens werd een voortoets van de lozing toegevoegd. Er liggen geen gevoelige zoekzones of habitats binnen de reikwijdte van de effecten van de lozing. Wel bevindt zich een klein deel van het VEN-gebied binnen deze effectzone.

Het bedrijf vermeld het volgende omtrent de lozing in de verscherpte natuurtoets:

Uit Tabel 11 (zie verscherpte natuurtoets pg 26) blijkt dat voorliggend project geen bijdrage heeft ter hoogte van het beoordelingspunt in de Schelde voor de parameters zilver totaal, kobalt totaal, fluoride opgelost, kwik totaal, stikstof totaal, fosfor totaal en surfactanten. Voor de parameters AOX, nikkel totaal en zink totaal is de bijdrage tot de milieukwaliteitsnorm verwaarloosbaar klein. Bovendien wordt voor deze drie parameters de toetsingswaarde in de Schelde niet overschreden. Voor chloride, chemisch zuurstofverbruik en sulfaat wordt de toetsingswaarde in de Schelde zowel stroomopwaarts als stroomafwaarts van het beoordelingspunt overschreden. De worst-case bijdrage van EOC Oudenaarde voor deze parameters is verwaarloosbaar klein en geeft (afzonderlijk) geen aanleiding tot een overschrijding van de toetsingswaarde in de Schelde.

In voorliggende aanvraag wordt een hervergunning van de actuele lozingsnormen aangevraagd. Voor de lozingsparameters zilver totaal, fluoride, kwik totaal, sulfaat, zink totaal en surfactanten wordt een strengere norm aangevraagd dan de huidig vergunde situatie. Voor de parameters AOX, chloride, stikstof en fosfor totaal wordt een voortschrijdend jaargemiddelde gekoppeld aan de absolute norm. Voorliggend project zal dus geen achteruitgang veroorzaken van de waterkwaliteit in de Schelde. De tijdelijke norm voor de PFAS-verbindingen zal EOC Oudenaarde toelaten om tijdens een periode van twee jaar, onderzoek te voeren naar de oorsprong van de vervuiling en waar mogelijk gepaste maatregelen te nemen.

Doordat voorliggend project geen achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit in de Schelde en er geen aquatische of semi-aquatische habitats in de Schelde zijn opgenomen in het VEN, zijn er geen directe effecten te verwachten op de actuele natuurwaarden van VEN-gebieden door de lozing van bedrijfsafvalwater.

Gelet op bovenstaande, wordt aangenomen dat de lozing niet zal leiden tot onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuurwaarden in het VEN-gebied.

Effect van de stikstofemissies (verzuring en vermesting)

T.g.v. voorliggend project wijzigt de stikstofimpact tijdens de exploitatiefase, alsook tijdens de aanlegfase.

Het stikstofdecreet trad in werking op 23 februari 2024. Dit decreet heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor Europees beschermde natuur door de impact van stikstofdepositie op SBZ-H structureel en planmatig terug te dringen.

Het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden is van toepassing. De opmaak van een passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht ten aanzien van SBZ-H niet vereist als de impactscore kleiner is dan of gelijk is aan een drempelwaarde van 1%.

Voor de toepassing van het beoordelingskader dient het geheel van de stikstofdepositie van de al vergunde IIOA én de stikstofdepositie van de verandering in rekening worden gebracht.

De berekening van de impactscore moet daarvoor gebeuren met de laatste versie van de impactscoretool. Op die manier wordt nog steeds voldaan aan de vereisten van artikel 3 van het Stikstofdecreet.

Voor de toetsing van de geleide emissies aan het stikstofdecreet wordt gebruik gemaakt van de Impactscoretool (versie 21/06/2024). Om de impact van de verkeersgeneratie van het project te toetsen aan het stikstofdecreet wordt er beroep gedaan op de VITO studie 'Voertuigemissies en de minimis-normen: een analytische benadering voor wegverkeer' (VITO-rapport 2024/EI/R/3195).

- *Transporten*

Het aantal licht voertuigen bedraagt: 53.750 bewegingen/jaar

Het aantal zware voertuigen bedraagt: 13.250 bewegingen/jaar.

Het personenverkeer en zware voertuigenverkeer van EOC LDI bedraagt respectievelijk 0,6% en 10,6% van de maximale bewegingen waarbij de 1%-de minimisdrempel niet wordt overschreden. De som van beide fracties bedraagt slechts 11,2% (< 100%). Er kan bijgevolg met zekerheid gesteld worden dat de impactscore van EOC inzake verkeersemisies minder dan 1% bedraagt.

- *Aanlegfase*

De emissies als gevolg van stationaire bronnen bedraagt 0,07%. De transporten bij de aanlegfase zijn verwaarloosbaar.

- *Geleide emissies*

Deze emissies (stookinstallaties, WKK, incinerator, stoomketels) werden berekend via de impactscoretool. Voor de geleide emissies wordt een maximale impactscore vermesting berekend van 0,8%.

De totale impactscore bedraagt 12,07 %, dit is minder dan de drempelwaarde.

Er is geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de SBZ-H in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Er wordt vastgesteld dat het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van ammoniak in die SBZ-H niet hypothekeert. Er is conform datzelfde artikel geen

betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de SBZ-H in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Een VEN-gebied is dichterbij de inrichting gelegen dan het SBZ-H.

De impact op de natuur in het VEN dient beoordeeld te worden ten opzichte van de actuele natuurwaarden. Hierbij dient verwezen naar het besluit van de Vlaamse Regering van 10 januari 2024 over de beoordeling van schade aan de Natuur in Vlaams ecologisch netwerk.

Een verscherpte natuurtoets maakt deel uit van de aanvraag en werd onderworpen aan een openbaar onderzoek:

In kader van voorliggende aanvraag werden de potentiële effecten op de actuele natuurwaarden van VEN-gebieden ten gevolge van vermestende en verzurende emissies, lozing van bedrijfsafvalwater, geluidsemissies, lichtemissies en grondwaterwinning onderzocht. In voorliggende verscherpte natuurtoets werd nagegaan of de hervergunning van EOC Oudenaarde aanleiding kan geven tot onvermijdbare en onherstelbare schade.

- *Vermestende en verzurende emissies*

Door voorliggend project neemt de totale productiehoeveelheid af van 290.500 ton nat/jaar naar 149.500 ton nat/jaar. Dit heeft tot gevolg dat de atmosferische emissies van de installaties, die gelinkt zijn aan productieprocessen, zullen afnemen ten opzichte van de vergunde situatie.

De schouwhoogte van de grootste emissiebron (WKK) wordt bovendien als project-geïntegreerde maatregel verhoogd (van 13 m naar 20 m) om zo een betere verspreiding van de rookgassen in de lucht te bekomen (betere luchtdispersie).

EOC Oudenaarde zorgt met voorliggend project voor een afname van de productiehoeveelheid en voor een betere verspreiding van de rookgassen in de lucht (betere luchtdispersie) door de schouwhoogte van de WKK te verhogen. Hierdoor neemt de milieudruk ten gevolge van vermestende en verzurende emissies af in het VEN. In het kader van de verscherpte natuurtoets kan geconcludeerd worden dat EOC Oudenaarde met voorliggend project geen achteruitgang van de actuele natuurwaarden en aldus geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal veroorzaken.

- *Lozing van bedrijfsafvalwater (zie bovenstaande)*

Voorliggend project zal geen achteruitgang veroorzaken van de waterkwaliteit in de Schelde en doordat er geen aquatische of semi-aquatische habitats in de Schelde zijn opgenomen in het VEN, zijn er geen directe effecten te verwachten op de actuele natuurwaarden van VEN-gebieden door de lozing van bedrijfsafvalwater. Aangezien het water dat overstromingsgevoelig gebied bereikt nog meer verdund wordt (groter debiet vereist om een overstroming te veroorzaken), wordt geconcludeerd dat er door de hervergunning van EOC Oudenaarde geen achteruitgang mogelijk is van de actuele natuurwaarden in terrestrische habitats in overstromingsgevoelig gebied ter hoogte van de Heurnemeersen en Reytmeersen. Er kan geconcludeerd worden dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal zijn op de terrestrische natuurwaarden in het VEN bij overstroming van de Schelde.

- *Geluidsemissies*

Gezien de ligging in industriegebied, de beperkte geluidsemissies, de grote afstand tot VEN-gebieden (minstens 1,5 km) en het verbeterde geluidsklimaat wordt geconcludeerd dat er geen schade kan veroorzaakt worden in het VEN. De afstand ten opzichte van VEN-gebieden is veel groter dan de (beperkte) reikwijdte van de geluidsemissies. Er worden bijgevolg geen effecten verwacht ten gevolge van geluidsemissies in de geplande situatie op de natuurwaarden van omliggende VEN-gebieden waarbij onvermijdbare en onherstelbare schade kan worden veroorzaakt.

- **Lichtemissies**

Op het bedrijf is doelmatige verlichting aanwezig gericht op de veiligheid van het bedrijfsterrein. De verlichtingsbronnen zijn zo gericht dat slechts de contouren van het bedrijfsgebouw (veiligheidsverlichting) verlicht worden. Gelet op de grote afstand tot VEN-gebieden (minstens 1,5 km) worden er geen effecten verwacht op de natuurwaarden van VEN-gebieden door verlichting in functie van de veiligheid op de site van EOC Oudenaarde.

- **Grondwaterwinning**

Op basis van de reikwijdte van de grondwaterverlagingscontour blijkt dat deze beperkt is en zich situeert in industriegebied en landbouwgebied. Er worden geen grondwaterverlagende effecten verwacht in het VEN. Er kan geconcludeerd worden dat de grondwaterverlaging geen effecten zal veroorzaken op de actuele natuurwaarden van VEN-gebieden. Er wordt geen schade, laat staan onvermijdbare en onherstelbare, verwacht

Gelet op bovenstaande wordt besloten dat de aanvraag niet tot onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuurwaarden in het VEN kan leiden.

Conclusie

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

Watertoets

Voor wat betreft de IIOA heeft de vergunningsaanvraag betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op het rioleringsstelsel of een oppervlaktewater en op een grondwaterwinning. Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Met betrekking tot de overstromingsrisico's als gevolg van de stedenbouwkundige handelingen kan worden vastgesteld dat met voorliggende aanvraag het vervangen/verhogen van een bestaande schouw op een bestaande verharding geen bijkomende verharding wordt gecreëerd. Zodus wordt geconcludeerd dat rekening houdende met bovenstaande geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten is. Voor het overige dienen de uitgebrachte adviezen van de waterbeheerder opgevolgd worden.

De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Mobiliteit

Het bedrijfsterrein van EOC Belgium is gelegen in het industriepark 'De Bruwaan' op het grondgebied van de gemeente Oudenaarde. Dit industriepark is gelegen ten westen van de autoweg N60, die loopt van Ronse via Oudenaarde naar Gent. Deze industriezone concentreert zich grotendeels langs de autoweg N60 tussen Ronse en Gent en wordt gekenmerkt door een lengte van ca. 2 km en een breedte van ca. 1 km.

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

Verder stelt AGOP Milieu in haar advies dat dat de inrichting van EOC Belgium enkel bereikbaar is via de weg. Er zijn noch (goederen)spoorlijnen noch bevaarbare waterwegen gelegen in de nabije omgeving van de inrichting.

Via de lokale weg Industriepark De Bruwaan en de Pruimelstraat kan de autoweg N60 tussen Oudenaarde en Gent bereikt worden. Via deze N60 kunnen in noordelijke richting

zowel de autosnelweg E17 van Gent naar Antwerpen als de E40 van Brussel naar Oostende bereikt worden.

In zuidelijke richting in Wallonië geeft de N60 via Ronse aansluiting op de autosnelweg E429 van Brussel naar Doornik. Via de voornoemde autosnelwegen zijn alle grote nationale verkeersaders van het land bereikbaar.

Het totaal aantal zware transporten bedraagt 64.848 per jaar.

Gelet op de goede verkeersligging van het bedrijf en de aard en de beperkte omvang van de transportactiviteiten kan besloten worden dat de impact van het bedrijf op de lokale verkeerssituatie als verwaarloosbaar kan beschouwd worden.

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.

In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Hulpverleningszone Vlaamse Ardennen van 25 november 2024, met referentie: O/06/002, strikt worden nageleefd. De gestelde voorwaarden in het advies hebben enkel betrekking op brandtechnische maatregelen die geen invloed hebben op het stedenbouwkundig aspect van het dossier.

Termijn

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

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor de grondwaterwinning beperkt tot een termijn van 10 jaar.

Conclusie

In lijn met het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij oordeelt de deputatie dat gebiedsgericht grondwaterbeheer noodzakelijk is om een goede toestand te bereiken. De aangevraagde winning ligt in een waakgebied waar toenemende druk de grondwatertoestand kan bedreigen. Gezien het veranderende klimaat en de onzekerheid op lange termijn wordt de vergunning beperkt tot maximaal 10 jaar, zodat de toestand van het grondwater periodiek kan worden geëvalueerd en de vergunning indien nodig kan worden aangepast.

Het gevraagde project is – **mits beperken van de vergunningstermijn van de grondwaterwinning tot 10 jaar** - milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV EOC BELGIUM, Industriepark, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Industriepark "De Bruwaan" 24, 9700 Oudenaarde, op de percelen, kadastraal bekend onder OUDENAARDE 2 AFD (EINE), sectie A, nrs. 0288/K, 0288/G en 0291/R en OUDENAARDE 2 AFD (EINE) sectie B, nrs. 0604/T, 0604/V, 0604/S, 0606/N/2, 0606/M/2 en 0604/A/2, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de lopende vergunning van 21 oktober 2004 en volgende;)
- *de wijziging door:*
 - het schrappen van een lozingspunt waardoor de lozing van huishoudelijk afvalwater met 1.200 m³/jaar reduceert;
 - de afname in opslagcapaciteit van de brandbare vloeistoffen met 77.844 l;
 - het schrappen van 1 verdeelslang;
 - de afname van de productiehoeveelheid van de anorganische- of organische chemicaliën waarbij gebruik wordt gemaakt van verestering, distillatie, polymerisatie en menging met 137.600 ton/jaar door een actualisatie naar realistische hoeveelheden;
 - de afname van de geïnstalleerde totale drijfkracht van compressoren en airco's met 63,84 kW door verschillende actualisaties;
 - de afname in opslagcapaciteit van de seveso-producten met 212,63 ton door een gewijzigde aanwezigheid van Seveso-stoffen;
 - de afname in opslagcapaciteit van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02) met 144,945 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 (GHS02) met 36,168 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met 1,7 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van bijtende producten (GHS05) met 365,611 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van giftige producten (GHS06) met 36,007 ton;
 - de afname in opslagcapaciteit van schadelijke producten (GHS07) met 102,750 ton;
 - de afname van het totale debiet van de grondwaterwinningen met 80.000 m³/jaar doordat 3 oude putten buiten gebruik zijn;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de productie van 19.500 ton zuurstofhoudende koolwaterstoffen, met name esters, tensioactieve stoffen en acetaten;
 - de productie van 19.500 ton kunststofmaterialen, door polymerisatie van styreen-butadiëenlatex, polyvinylacetaat, polyacrylaat, polystyreenacrylaat, verdikker en polyurethaandispersie;
 - de productie van 19.500 ton tensioactieve stoffen;

- de opslagcapaciteit van oxiderende producten (GHS03) met 3,221 ton;
- de opslagcapaciteit van gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08) met 212,445 ton;
- de opslagcapaciteit van producten die gevaarlijk zijn voor het aquatische milieu (GHS09) met 29,596 ton;
- de opslagcapaciteit van diverse gevaarlijke producten in kleine verpakking met 1.000 kg;
- een qc laboratorium;
- een rd laborarorium;
- de inrichting voor productie van tensioactieve stoffen met 20,5 kW;
- het totaal thermisch ingangsvermogen van de diverse stookinstallaties met 355,8 kW;
- *niet langer van toepassing:*
 - Diverse vast opgestelde batterijen (noodstroomvoedingen) met een totaal vermogen van 25.765 VAh (12.3.1°)
 - Batterijladers met een totaal vermogen van 21,88 kW (12.3.2°)
 - Twee transformatoren van resp. 400 kVA en 800 kVA (12.2.1°)
 - 15 werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen (15.2.)
 - Bereiden van lijmen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 56,2 kW (26.1.1°a)
 - de opslag van 60 ton lijmen (26.2)
 - Opslag van 24,93 ton kleurstoffen en pigmenten (21.3.)
- *de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening.*

Met deze verdere exploitatie en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.3.2.e)2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met andere mechanische behandeling dan de mechanische behandeling, vermeld in rubriek 2.3.7, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton:

max. 60 ton afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division.

2.3.2.g) (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7. van andere gevaarlijke afvalstoffen:

max. 60 ton afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division.

2.3.3.a)1° (2)

Opslag en biologische behandeling van 20 m³ (20 ton) niet-gevaarlijke afvalstoffen.

2.4.1.b) (1,X)

Fysisch-chemische behandeling van afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division met een capaciteit van max. 60 ton/dag.

2.4.3.a)2° (1,X)

Fysisch-chemische behandeling van afvalwater afkomstig van zusterbedrijven EOC

Belgium nv – Latex Division II en EOC Belgium nv – Adhesive Division met een capaciteit van max. 60 ton/dag

3.2.2°.a. (3)

Lozen van huishoudelijk afvalwater via 3 lozingspunten in de openbare riolering:

- 1 lozingspunt van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering “De Bruwaan” (burelen EOC Belgium): 3.750 m³/jaar;
- 1 lozingspunt van huishoudelijk afvalwater in collector nabij Diepenbeek (G21): 600 m³/jaar;

3.6.3.2° (2)

Lozen van max. 40 m³/uur en 500 m³/dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in een oppervlaktewater (Marollebeek) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie omvattende:

- een fyisco-chemische zuivering met nageschakelde buffer van 200 m³ op de bedrijfssite zelf ;
- een biologische zuivering bestaande uit een influentbuffer (360 m³),
- een predinitrificatiebekken (419 m³),
- een aëratiebekken (583 m³),
- een postdenitrificatiebekken (128 m³),
- een postaëratiebekken (50 m³)
- een nabezinker (300 m³) gelegen op de percelen 2de afd, sectie A, nrs. 288g, 288k en 291n.

Tevens wordt een nood aansluiting op de openbare riolering gerealiseerd

3.6.7. (1)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het op de bedrijfssite reeds fyisco-chemisch voorgezuiverd afvalwater (afkomstig van een GPBV-installatie) met inbegrip van het lozen van max. 40 m³/u en 500 m³/dag bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (Marollenbeek).

De biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat uit:

- een influentbuffer (360 m³),
- een predinitrificatiebekken (419 m³),
- een aëratiebekken (583 m³),
- een postdenitrificatiebekken (128 m³),
- een postaëratiebekken (50 m³)
- een nabezinker (300 m³)

6.4.2° (2)

Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 213.549 l.

6.5.1° (3)

1 verdeelslang.

7.1.3° (1)

Productie van anorganische- of organische chemicaliën waarbij gebruik wordt gemaakt van: verestering, distillatie, menging met een jaarcapaciteit van in totaal 149.500 ton nat/jaar:

- Compound Division: 50.000 ton nat (anorganische chemie)
- Textile chemicals division: 5.000 ton nat/jaar (anorganische chemie)
- Polyurethane compound division: 5.000 ton nat/jaar (organische chemie)
- Latex Division I: 20.000 ton nat (organische chemie)
- Emulsion Division: 50.000 ton nat (organische chemie)
- Surfactants: 19.500 ton nat (organische chemie)

7.11.1°b) (1)

Productie van esters, tensioactieve stoffen en acetaten (19.500 ton/jaar).

7.11.1°h) (1)

Polymerisatie van (19.500 ton/jaar):

- styreen-butadiëenlatex
- polyvinylacetaat, polyacrylaat
- polyurethaandispersie

7.11.1°k) (1)

Productie van esters, tensioactieve stoffen en acetaten (19.500 ton/jaar).

12.1.1.2°a) (2)

Twee noodstroomaggregaten van 625 kVA en 50 kVA en twee nooddiesels van elk 800 kVA waarvan de 50 % regel in rekening gebracht wordt en een WKK van 1.100 kVA

Totaal: 2.237,5 kVA.

12.2.2° (2)

Drie transformatoren van resp. 2 x 1.250 kVA en 1 x 1.600 kVA.

15.1.1° (3)

Stallen van 15 bedrijfsvoertuigen.

15.4.1° (3)

Het wassen van 18 voertuigen per dag.

16.3.2°b) (2)

- Compressoren: 2 x 15 kW, 3 x 75 kW, 1 x 115 kW, 2 x 3,9 kW, 1 x 3,7 kW
- Airco's: 173,29 kW
- Koelgroepen: 4,62 kW en 58,5 kW

Totaal: 617,91 kW

17.1.2.1.2° (2)

Opslagplaatsen voor diverse gasen in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van 8.088 l.

17.1.2.2.3° (1)

De opslag van gasen in vaste houders met een totale waterinhoud van 296.500 liter als volgt:

- 3 x 52.000 liter 1,3-butadieen
- 1 x 100.000 liter 1,3-butadieen
- 40.500 liter stikstofgas

17.2.2. (1)

Opslag van 1.740,32 ton Seveso-producten:

Met naam genoemde stoffen:

- 0,02 ton waterstof
- 159,11 ton ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2
- 0,08 ton acetyleen
- 4,34 ton methanol
- 4,12 ton carcinogen
- 14,93 ton aardolieproducten

Niet met naam genoemde stoffen:

- H1 – acute toxiciteit: 3,18 ton
- H2 – acute toxiciteit: 116,22 ton
- P5c – ontvlambare vloeistoffen: 541,54 ton
- P6b – zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden: 3,72 ton
- P8 – Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 63,38 ton
- E1 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch^o1: 534,69 ton

- E2 – Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2: 289,54 ton
- O1: Stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014: 5,4 ton
- O2 – Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen: 0,05 ton

17.3.2.1.1.1°b) (3)

Opslag van stookolie met een totale opslagcapaciteit van 14,927 ton.

17.3.2.1.2.3° (1)

Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02) met een totale opslagcapaciteit van 408,118 ton.

17.3.2.2.3°b) (1)

Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) met een totale opslagcapaciteit van 130,859 ton.

17.3.2.3.2°a) (2)

Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02) met een totale opslagcapaciteit van 5,45 ton.

17.3.3.3° (1)

Opslag van 66,601 ton oxiderende producten (GHS03).

17.3.4.3° (1)

Opslag van 1.682,419 ton bijtende producten (GHS05).

17.3.5.3° (1)

Opslag van 183,204 ton giftige producten (GHS06).

17.3.6.3° (1)

Opslag van 2.418,149 ton schadelijke producten (GHS07).

17.3.7.3° (1)

Opslag van 1.161,744 ton gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08).

17.3.8.3° (1)

Opslag van 827,947 ton voor het milieu aquatische stoffen (GHS09).

17.4. (3).

Opslag van 3.000 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen

24.2. (3)

Eén QC laboratorium.

24.3. (2)

Twee R&D laboratoria.

29.5.2.1°a) (3)

Onderhoudswerkplaatsen met metaalbewerkingsmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 77,43 kW.

31.1.2°a) (2)

Een WKK van 1.426 kWth, 4 noodstroomaggregaten van 2 x 1.600 kWth, 1.250 kWth en 100 kWth, 2 sprinklerpompen van elk 100 kWth

Totaal: 3.801 kW

34.1.2°a) (2)

Inrichtingen voor de productie van tensioactieve stoffen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 238,5 kW.

39.1.3° (2)

Twee stoomketels met een waterinhoud van resp. 7.489 liter en 8.500 liter en een incinerator met een waterinhoud van 8.400 liter (totaal 24.389 liter).

39.4.1° (3)

Diverse warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 2.020 liter (resp. 1 x 1.220 liter, 2 x 150 liter en 5 x 100 liter).

43.1.3° (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 12.879 kWth.

53.8.3° (1)

Een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 603 m³/dag - 220.000 m³/jaar uit 7 putten van ca. 27 m diep die water onttrekken uit het Quartair aquifer (HCOV 0163).

- §2. Aan NV EOC BELGIUM, Industriepark, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Industriepark "De Bruwaan" 24, 9700 Oudenaarde, op de percelen, kadastraal bekend onder OUDENAARDE 2 AFD (EINE), sectie B, nrs. 0604/A/2, 0604/S, 0604/T, 0606/M/2 en 0606/N/2, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen (SH)**:

Planaanduiding	Handeling	Functie van het voorwerp
verhogen bestaande schouw	Verbouwen en/of uitbreiden zonder functiewijziging en zonder wijziging van aantal woongelegenheden	Industrie en bedrijvigheid (maximaal 1 optie aanvinken)

- §3. De gevraagde bijstellingen worden toegestaan.

Artikel 2.

- §1. De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §1 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit, met uitzondering van de grondwaterwinning die vergund wordt voor een termijn van 10 jaar vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit.
- §2. De vergunning voor de SH, 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 titel III van het VLAREM. 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 titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:
<https://navigator.emis.vito.be/>

B. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden: verder aan te vullen v.g.t.g.
 - ZS: 50 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - Ntot: 15 mgN/l – 10 mgN/l JGM
 - Ptot: 2 mgP/l – 1.5 mgP/l JGM –
 - Kationische detergenten + Niet-ionische detergenten: 2 mg/l
 - Anionische detergenten: 0.5 mg/l
 - Chloriden: 3000 mg/l – 900 kg/dag – 2500 mg/l JGM – **tot 31.12.2026**
 - Sulfaten: 350 mg/l – **tot 31.12.2026**
 - Zn: 0.5 mg/l
 - AOX: 0.4 mg/l – 0.15 mg/l JGM
 - Ag: 1.5 µg/l
 - Co: 6 µg/l – **tot 31.12.2026**
 - F o: 2 mg/l
 - Hg : rapportagegrens 0.15 µg/l
 - Ni : 0.05 mg/l
 - PFBA : 0.1 µg/l – **2 jaar**
 - PFPeA : 0.1 µg/l – **2 jaar**
 - PFHxA : 0.1 µg/l – **2 jaar**
 - PFBS : 0.1 µg/l – **2 jaar**
 - PFOS : 0.1 µg/l – **2 jaar** –
 - 6:2 FTS : 0.1 µg/l – **2 jaar**
 - Jaargemiddelde betreft het voortschrijdend jaargemiddelde van maandelijkse metingen.
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- c) Het bedrijf dient binnen de 2 jaar de financiële haalbaarheid van technisch haalbare BBT+ maatregelen te onderzoeken voor de parameters CZV, N t en P t. Deze studie dient overgemaakt te worden aan VMM-afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be).
- d) Het bedrijf dient tegen eind 2026 het voorgestelde actieplan, ter reductie van Chloriden, Sulfaten en kobalt, uit te voeren en de nodige maatregelen te implementeren. De resultaten van de studie dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be).
- e) Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en

die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art 4.2.5.1.1. van Vlarem II; De controle inrichting bestaat uit een elektromagnetische debietmeter en staalnamemogelijkheid. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen".

- f) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II (bijlage 4.2.5.2).
Maandelijks dient het bedrijf analyses uit te voeren op de parameters CZV, ZS, Ntot, Ptot, SO₄, Cl, AOX en Co. Deze resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be)
- g) Het bedrijf dient een verzegelbare nood aansluiting te realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.
- h) Het geloosde afvalwater via de nood aansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de nood aansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II.
- i) De maximale vuilvracht op N-basis in geval van het gebruik van de nood aansluiting dient beperkt te worden tot 1x de ontwerpcapaciteit op N-basis van de RWZI Oudenaarde, dit is 600 kgN/dag.
- j) Bij een calamiteit dient de beschikbare buffercapaciteit maximaal benut te worden alvorens een noodlozing op de riolering te realiseren.
- k) De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.
- l) Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht

worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 20 - 50 ng/l. Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

- m) De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, 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 titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

n) Ecotoxtesten

1ste jaar

1° bepaling (1°kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna*- Wac/V/001

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ 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/ AGOP - Afdeling Handhaving.

- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met:
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Deze resultaten dienen overgemaakt te worden aan VMM (vergunningen.ge@vmm.be)

2. Groenscherm

In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II is een groenscherm niet vereist.

3. Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 17 december 2024 goedgekeurde OVR-rapport (goedkeuringscode OVR/23/14) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Het OVR-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan GOP omgeving en handhaving.
- c) 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.
- d) 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.

4. 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.

5. 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)”

6. 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:

1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om :
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
 - b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in 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.
7. **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.
8. **Stationair draaien van motoren**
- Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de tankwagens en bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..
9. **Grondwaterwinning**
- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het 1ste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register en gerapporteerd te worden via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
 - b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van VLAREM II moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
 - c) Het grondwaterpeil in werking in alle productieputten en peilputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur

voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;

Jaarlijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in alle productieputten en peilputten na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;

- d) Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit de meest centrale productieput. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);

- Anionen: SO_4^{2-} NO_3^- PO_4^{3-} OH^- F^- NO_2^- Cl^- CO_3^{2-} HCO_3^-

- Kationen : Ca^{2+} Na^+ NH_4^+ Fe^{2+} K^+ Mg^{2+} Mn^{2+} Fe^{3+}

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

- e) Het maximaal afpompsniveau is 21 meter onder maaiveld (overeenkomstig 1 mTAW). De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme.
- f) De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en/of analyses) moeten samen met de debietmetingen voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- g) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

10. Tankplaats

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

11. Opslag acrylonitrile

In afwijking van Art. 5.17.4.1.3.§4 van VLAREM II wordt in de inrichting de opslag van maximum 3.200 l acrylonitrile toegestaan.

12. Lucht

Er wordt door een erkend MER deskundige lucht een onderzoek uitgevoerd waarin volgende elementen worden opgenomen:

- Een historisch overzicht van het PFAS verbruik in het verleden: welke types PFAS werden gebruikt, in welke producten en in welke periode.
- Een overzicht van de PFAS bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie en de gevareneigenschappen van de PFAS-componenten. Voor producten die naar het oordeel van de erkend deskundige verdacht worden van de

aanwezigheid van PFAS én die op heden worden gebruikt, laat het bedrijf zelf analyses uitvoeren indien de leverancier onvoldoende informatie ter beschikking stelt.

- Een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecificeerd en waarbij mogelijke omzettingen van PFAS componenten in de betreffende processen in kaart wordt gebracht. Als potentiële PFAS bronnen wordt zowel gekeken naar aangeleverde producten als naar inkomend water, gezuiverd afvalwater en WZI-slib.
- Per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van de risico's op luchtverontreiniging
- Een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen. Voor zover van toepassing wordt een meetplanning opgesteld en uitgevoerd. De meetstrategie dient besproken te worden met en goedgekeurd door VMM en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Een massabalans van PFAS componenten in het proces.
- Indien uit het onderzoek blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten:
 - o de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot, inclusief een termijn waarbinnen maatregelen gerealiseerd zullen worden;
 - o Met behulp van een verspreidingsmodel dat maximaal is aangepast aan de kenmerken van PFAS, worden de jaargemiddelde luchtconcentraties en depositiewaarden bepaald en afgetoetst aan wettelijke grenswaarden of door de overheid ter beschikking gestelde (tijdelijke) toetsingswaarden. De impact van de depositie op bodem en water wordt geëvalueerd.
- Het rapport van dit onderzoek wordt uiterlijk 18 maanden na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be), de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg. Het onderzoek naar minimalisatie waarbij een timing opgegeven wordt voor de te nemen maatregelen kan op een later tijdstip, doch uiterlijk na 2 jaar toegevoegd worden. Het onderzoek en het rapport zoals hierboven vermeld, worden actueel gehouden o.m. in functie van de variabiliteit van grondstoffen, producten en processen, in functie van nieuwe of aangepaste meetmethoden en in functie van mogelijke evoluties inzake minimalisatiemogelijkheden. Een geactualiseerd rapport wordt bij significante wijzigingen en minstens vijfjaarlijks ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be), de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg."

13. Emissiegrenswaarden Tulipbrander

Onder de voorwaarde dat de aangewende brandstof in hoofdzaak butadieen betreft (> 70-80 % butadieen), dus zuivere koolwaterstoffen (geen Cl, geen NH₃, geen S-verbindingen) en een kleinere stroom solventen, acrylaten, gelden voor de met de "tulip"brander omgebouwde stoomketel de emissiegrenswaarden van VLAREM II art. 5.43.2.10. voor "andere gassen". Deze emissiegrenswaarden worden toegepast bij een referentiezuurstofgehalte van 3 vol-%." . De bijzondere voorwaarde is geldig tot 12/12/2026.

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

1. Er zijn geen bijzondere stedenbouwkundige voorwaarden verbonden aan voorliggende aanvraag.
2. De adviezen en reglementen van de nutsmaatschappijen zijn na te leven. Eventuele kosten voor uitbreiding van de netten zijn ten laste van de bouwheer.
3. Deze vergunning stelt de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen, als die nodig zouden zijn.

4. Vergunningen worden verleend onder voorbehoud van burgerlijke rechten.
5. Voor de aanvang van de werken dient contact genomen met de gemeentelijke diensten voor het maken van de nodige praktische voorwaarden in verband met onder meer de aansluiting op de wegenis, de riolering, de staat van bevinding van de weg, ...

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in VLAREM II.
- Er moet een Legionellabeheersplan aanwezig zijn op het bedrijf.
- Er wordt ingezet op het STOP-principe.
- De vervanging van de ondergrondse enkelwandige houders door nieuwe houders dient te worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid.
- Bij toekomstige (ver)bouwwerken dient gezocht te worden in welke mate hemelwater kan worden opgevangen en hergebruikt voor bepaalde toepassingen (huishoudelijk gebruik, reinigingsdoeleinden, ...).
- De airco's dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.
- 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 brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Hulpverleningszone Vlaamse Ardennen van 25 november 2024, met referentie: O/06/002, 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 15, bus 551, 1210 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: 2025-02-20 14:17:52 +01:0
Reden: Ik keur dit document goed



Getekend door: Carina Van Cauter (Signa
Getekend op: 2025-02-21 08:56:15 +01:0
Reden: Ik keur dit document goed

