

Dossiernummer: OMV/2021184271  
 Projectinhoudversie (PIV): V2  
 Inrichtingsnummer: 2021184271  
 Ondernemingsnummer exploitant: 0433.182.895

Ministerieel besluit houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen het besluit OMGP-2021-0420 van de deputatie van de provincie Antwerpen van 12 mei 2022 houdende het weigeren van de vergunning aan de nv TotalEnergies Polymers Antwerp voor een chemisch bedrijf, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 4.

#### OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag gaat over het verder exploiteren van de GFA (Gas Fired Activator)-installatie binnen deze polymerenfabriek.

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te:

- voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft: 2030 Antwerpen, Scheldelaan 4, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



#### Aanvraag na eerste aanleg (PIV2)

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:

- de hernieuwing van de GFA-installatie met een vermogen van 1.500 kW.

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

| Rubriek | Aard        | Omschrijving                                                                                                                                           | Hoeveelheid + eenheid |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 43.13°  | Hernieuwing | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 | 48.946,4 kW           |

|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         |             | luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| 43.3.1° | Hernieuwing | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                      | 48,9464 MW |
| 43.4.   | Hernieuwing | Toelating tot de emissie van CO <sub>2</sub> voor 2 stoomketels (24,8 MW + 21,02 MW), 3 stookinstallaties (1,5 MW (hernieuwd) + 2 x 0,327 MW), een thermische naverbrandingsinstallatie (0,5 MW), 4 noodstroomgroepen (255 kW, 550 kW, 750 kW en 900 kW), 3 brandweerpompen (247 kW, 260 kW en 265 kW) en een fakkel (2,5 MW) met een gezamenlijk thermisch ingangsvermogen van 54,20 MW | 54,2 MW    |

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

| Rubriek     | Omschrijving                                                                                                                                                                                                     | Totale hoeveelheid      | Klasse |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 3.6.3.3°    | Een afvalwaterzuiveringsinstallatie met het lozen van bedrijfsafvalwater van maximaal 325 m <sup>3</sup> /uur, 7.800 m <sup>3</sup> /dag en 350.000 m <sup>3</sup> /jaar in de Schelde                           | 325 m <sup>3</sup> /uur | 1      |
| 6.4.2°      | Opslag van brandbare vloeistoffen van 49 m <sup>3</sup> in vaste houders en van 36,9 m <sup>3</sup> in verplaatsbare recipiënten. Totaal: 85.900 l                                                               | 85.900 liter            | 2      |
| 6.5.1°      | 1 verdeelslang                                                                                                                                                                                                   | 1 verdeelslang          | 3      |
| 7.2.        | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW | 502.000 ton/jaar        | 1      |
| 7.11.1°h)   | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW | 502.000 ton/jaar        | 1      |
| 7.11.1°i)   | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW | 502.000 ton/jaar        | 1      |
| 12.1.2.2°a) | 4 noodstroomgroepen met een vermogen van respectievelijk 900, 750, 550 en 255 kW (in totaal 2.455 kW)                                                                                                            | 2.455 kW                | 2      |
| 12.2.1°     | 1 transformator van 500 kVA en een van 1.000 kVA                                                                                                                                                                 | 1.500 kVA               | 3      |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| 12.2.2°         | 29 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 7 x 1.250 kVA, 2 x 1.600 kVA, 5 x 2.000 kVA, 3 x 2.500 kVA, 1 x 3.150 kVA, 3 x 4.000 kVA, 1 x 4.700 kVA, 1 x 11.000 kVA, 2 x 15.000 kVA, 2 x 21.500 kVA en 2 x 25.000 kVA (samen 183.300 kVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 183.300 kVA                 | 2 |
| 12.3.1°         | Batterijen van in totaal 448.740 VAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 448.740 VAh                 | 3 |
| 12.3.2°         | Batterijladers met een totaal vermogen van 649,04 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 649,04 kW                   | 3 |
| 16.3.2°b)       | Luchtcompressoren van in totaal 1.074,85 kW, airco's van in totaal 2.610,76 kW, koelinstallaties van in totaal 62,24 kW en compressoren van in totaal 5.019,5 kW (totaal van 8.767,35 kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8.767,35 kW                 | 2 |
| 16.5.           | Een ethyleenstation met een debiet van circa 37.000 Nm <sup>3</sup> /uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 37.000 Nm <sup>3</sup> /uur | 1 |
| 17.1.2.1.3°     | Opslag van 17.498 l diverse gasen in verplaatsbare recipiënten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17.498 liter                | 1 |
| 17.1.2.2.3°     | Opslag van 776.800 l diverse gasen in vaste bovengrondse houders                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 776.800 liter               | 1 |
| 17.2.2.         | SEVESO-opslag van:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- H<sub>2</sub>-producten: 38,01 ton</li> <li>- P5a-producten: 79,56 ton</li> <li>- P5c-producten: 719,95 ton</li> <li>- P7-producten: 61,24 ton</li> <li>- E1-producten: 21,15 ton</li> <li>- E2-producten: 810,83 ton</li> <li>- O1-producten: 72,95 ton</li> <li>- O2-producten: 72,95 ton</li> <li>- Ontvlambare gasen/aardgas: 613,81 ton</li> <li>- Waterstof: 0,041 ton</li> <li>- Methanol: 0,81 ton</li> <li>- Zuurstof: 0,62 ton</li> <li>- Aardolieproducten: 50,24 ton</li> </ul> | 2.542,124 ton               | 1 |
| 17.3.2.1.1.1°b) | Opslag van 18,58 ton mazout/diesel (18,23 ton in 5 vaste houders en 0,35 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,58 ton                   | 3 |
| 17.3.2.2.3°b)   | Opslag van 746,35 ton 'ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2' (176,286 ton in vaste houders, 558,684 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 29,38 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 746,35 ton                  | 1 |
| 17.3.4.3°       | Opslag van 140,8 ton 'bijtende' vloeistoffen en vaste stoffen (46,496 ton in vaste houders, 22,12 ton in verplaatsbare tanks en 72,184 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 140,8 ton                   | 1 |
| 17.3.5.3°       | Opslag van 21,76 ton 'giftige' vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,76 ton                   | 1 |
| 17.3.6.3°       | Opslag van 813,14 ton 'schadelijke' vloeistoffen en vaste stoffen (184,826 ton in vaste houders, 512,58 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 115,734 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 813,14 ton                  | 1 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 17.3.7.3°   | Opslag van 775,31 ton 'op lange termijn gezondheidsgevaarlijke' vloeistoffen en vaste stoffen (195,56 ton in vaste houders, 523,78 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 55,97 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                   | 775,31 ton       | 1 |
| 17.3.8.3°   | Opslag van 774,42 ton 'voor het aquatisch milieu gevaarlijke' vloeistoffen en vaste stoffen (183,14 ton in vaste houders, 512,58 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 78,7 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                      | 774,42 ton       | 1 |
| 17.4.       | Opslag van maximaal 5 m <sup>3</sup> gevaarlijke stoffen in kleinverpakking                                                                                                                                                                                         | 5.000 liter      | 3 |
| 20.4.1.2°   | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                                    | 502.000 ton/jaar | 1 |
| 23.1.1°c)   | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                                    | 43.145,92 kW     | 1 |
| 23.3.1°c)   | De opslag van 19.627,44 ton kunststoffen                                                                                                                                                                                                                            | 19.627,44 ton    | 2 |
| 23.3.1°d)   | De opslag van 19.627,44 ton kunststoffen                                                                                                                                                                                                                            | 19.627,44 ton    | 2 |
| 24.2.       | 1 labo                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 labo           | 3 |
| 29.5.2.1°a) | Metaalbewerkingsmachines met een totale drijfkracht van 31 kW                                                                                                                                                                                                       | 31 kW            | 3 |
| 31.1.1°a)   | 4 noodstroomgroepen met een vermogen van respectievelijk 900 kW, 750 kW, 550 kW en 255 kW tot in totaal 2.455 kW en 3 brandweerpompen van respectievelijk 265 kW, 260 kW en 247 kW in totaal 772 kW (totaal nominaal vermogen: 1.613,5 kW (50%))                    | 1.613,5 kW       | 3 |
| 33.4.1°a)   | De opslag van 25 ton karton                                                                                                                                                                                                                                         | 25 ton           | 3 |
| 39.1.3°     | 2 stoomketels met een waterinhoud van 36.920 l en 61.000 l (totaal: 97.920 l)                                                                                                                                                                                       | 97.920 liter     | 2 |
| 39.2.1°     | 4 stoomvaten met een waterinhoud van 2 x 750 l, 1.121 l en 1.200 l                                                                                                                                                                                                  | 3.821 liter      | 3 |
| 39.2.2°     | 1 stoomvat met een waterinhoud van 8.000 l                                                                                                                                                                                                                          | 8.000 liter      | 2 |
| 39.4.1°     | 21 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van 50 l, 70 l, 5 x 100 l, 2 x 130 l, 4 x 145 l, 150 l, 2 x 200 l, 210 l, 270 l, 520 l, 760 l en 836 l                                                                                                          | 4.606 liter      | 3 |
| 43.1.3°     | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW | 48.946,4 kW      | 1 |
| 43.3.1°     | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische                                                                                                                                                      | 48,946 MW        | 1 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
|           | naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                                                                                                                                      |                             |   |
| 43.4.     | Toelating tot de emissie van CO <sub>2</sub> voor 2 stoomketels (24,8 MW + 21,02 MW), 3 stookinstallaties (1,5 MW (hernieuwd) + 2 x 0,327 MW), een thermische naverbrandingsinstallatie (0,5 MW), 4 noodstroomgroepen (255 kW - 550 kW - 750 kW - 900 kW), 3 brandweerpompen (247 kW - 260 kW - 265 kW) en een fakkel (2,5 MW) met een gezamenlijk thermisch ingangsvermogen van 54,20 MW | 54,2 MW                     | 1 |
| 53.2.2°a) | Bronbemalingen voor bouwkundige werken met een maximaal debiet van 30.000 m <sup>3</sup> per jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30.000 m <sup>3</sup> /jaar | 3 |

#### OPENBAAR ONDERZOEK EERSTE AANLEG

Het openbaar onderzoek vond plaats van 28 januari 2022 tot en met 26 februari 2022 in de stad Antwerpen. Er werd 1 bezwaarschrift ingediend, dat een advies van de nv Fluxys Belgium betreft.

#### BESTREDEN BESLUIT

De deputatie van de provincie Antwerpen heeft op 12 mei 2022 het besluit OMGP-2021-0420 genomen, waarbij de vergunning werd geweigerd voor het verder exploiteren van de GFA-installatie met een vermogen van 1.500 kW.

#### BEROEP

Het beroep is ingediend door advocatenkantoor Baker & McKenzie, Borsbeeksebrug 36 bus 8, 2600 Antwerpen namens de nv TotalEnergies Polymers Antwerp, Scheldelaan 4, 2030 Antwerpen.

De exploitant heeft de volgende beroepsargumenten:

- de GFA moet worden beschouwd als een chemische procesinstallatie en geenszins als een stookinstallatie (referentie besluit met kenmerk MLAV1/97/239 van 12 januari 1998);
- het is redelijk gemakkelijk om de NO<sub>x</sub>-emissies te reduceren tot 150 mg/Nm<sup>3</sup>, maar niet voor complexe installaties, zoals de GFA. De ratio legis voor de uitzondering, zoals vermeld in de Europese richtlijn en in rubriek 5.43, zoals hierboven gespecificeerd, heeft dan ook tot gevolg dat hier de exceptie moet toegepast worden. Naar analogie met de redenering die is terug te vinden in het ministerieel besluit van 15 september 2020 voor de omgevingsvergunning van de nv Air Liquide Large Industry en de bevindingen van SGS, moet men tot de vaststelling komen dat het hier daadwerkelijk gaat om een chemische procesinstallatie. Als dusdanig zijn de uitzonderingen wat betreft de maximale emissie van 150 mg/Nm<sup>3</sup> niet van toepassing;
- de in hoofdstuk 2 vermelde basismilieuvergunning van 13 juli 2017, met kenmerk MLAV1-2017-0057, voorziet voor de productie van hoge dichtheid polyethyleen, volgens het Philipse procédé, met een productiecapaciteit van 502.000 ton/jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.195,82 KW, de toepassing van de rubrieken 7.2, 7.11.1.h, 7.11.1.i, juncto 20.4.1.2

en 23.1.1.c. Als dusdanig kan de GFA desgevallend ook nog ondergebracht worden in de bestaande rubriek 7.11.1.h. als onderdeel van de fabricage van organisch-chemische producten zoals kunststofmaterialen (polymeren);

- men is akkoord met een aangepaste emissiegrenswaarde van 200 mg NO<sub>x</sub>/m<sup>3</sup>;
- het MER heeft aangetoond dat de kritische depositiewaarde voor de ganse installatie van de nv TotalEnergies Polymers Antwerp, lager is dan 1%, zowel voor verzuring als voor vermesting.

#### REGELGEVEND KADER

Het beroep wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

#### ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

Het bestreden besluit is bekendgemaakt op 23 mei 2022 op het Omgevingsloket en door aanplakking vanaf 2 juni 2022.

Het beroep is ontvangen op 20 juni 2022 en volledig en ontvankelijk verklaard op 12 juli 2022.

De Vlaamse Regering is bevoegd om in laatste administratieve aanleg een beslissing te nemen over beroepen tegen beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg, volgens de gewone procedure.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

#### ADVIEZEN

Het advies van 20 juli 2022 en 23 augustus 2022 van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) is gunstig.

Het advies van 12 augustus 2022 van het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen is voorwaardelijk gunstig.

Het geïntegreerd advies van 12 september 2022 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is ongunstig.

Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is stilzwijgend gunstig.

De aanvrager (tevens de beroepsindiener) werd tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 4 oktober 2022 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- de adviezen zijn gelezen en naar aanleiding van de hoorzitting werd op 3 oktober 2022 een replieknota op het Omgevingsloket geplaatst;
- er wordt een korte voorstelling gegeven over het bedrijf en de verschillende installaties door de plant manager, de directeur en diverse experts;
- er zijn 3 grote fabrieken op de Scheldelaan;
- ethyleen komt van een andere site voor de productie van halffabrikaten. Dit is een fabriek op het einde van de keten. Dit dossier gaat over de GFA-installatie;
- er zijn 3 productielijnen en in 2 van de 3 lijnen wordt een chroomkatalysator gebruikt. Deze moet geactiveerd worden, wat in de GFA gebeurt. De katalysator wordt verbruikt in het chemisch proces, vandaar dat er een vrij grote hoeveelheid nodig is. De GFA is een wervelbedreactor. Het betreft een batchgewijs proces van 1 batch om de 24 uur. Het is een kleine eenheid, maar zeer belangrijk voor de site;
- de NO<sub>x</sub>-emissie was in 2021 < 1% van de site = 178 kg op jaarbasis, worstcase kan dit tot 460 kg gaan;
- er is maar 1 brander van 450 kW, maar deze is noodzakelijk om de twee productielijnen te bevoorraden;
- de uitgebrachte adviezen zijn (voorwaardelijk) gunstig, met uitzondering van het ongunstig advies van de afdeling GOP van het Departement Omgeving;
- de GFA-installatie is vergund tot 31 december 2022. Het betreft dus een aanvraag tot hervergunning. Vroeger werd deze installatie vergund als rubriek 43 onder de uitzonderingsbepalingen. Men is dan verdergegaan met de constructeur om te onderzoeken of de norm van 150 NO<sub>x</sub> mg/Nm<sup>3</sup> kan gehaald worden. In 2019 bleek dat de constructeur die garantie niet kon geven. Er werd een norm van 200 mg/Nm<sup>3</sup> gehanteerd. De constructeur werd verder onder druk gezet, en er blijkt nu dat er uit testen van de afgelopen maand toch positieve signalen komen;
- in kader van de optimalisatie van de brander werd een Canadese constructeur gecontacteerd, zodat er twee specialisten zijn langs geweest om testen uit te voeren. Men is erin geslaagd om significant lagere emissies te verkrijgen, zelfs tot onder de 75 mg/Nm<sup>3</sup>. Dit zal geïmplementeerd worden en dit kan nog voor het einde van het jaar. Er is een finetuning en optimalisatie gebeurd (zo is de vlamstabiliteit geoptimaliseerd, zijn er reinigingen uitgevoerd, werd een onderdeel vervangen, en dergelijke). Een definitief rapport wordt verwacht binnen de maand;
- er wordt aardgas gebruikt. De brander is al een aantal jaren oud. Bij hoge temperaturen kan er een uitstoot zijn van 150 mg/Nm<sup>3</sup>, maar meestal zat men er wel onder. Dit is afhankelijk van de katalysator die moet geactiveerd worden en het te produceren product. Nu ligt de uitstoot tussen de 65 en 75 mg/Nm<sup>3</sup>. Dit gaat over een uitstoot van 170 kg NO<sub>x</sub> op jaarbasis. De installatie van een denox-installatie, met een hele zware financiële kost vormt geen meerwaarde voor deze site;
- men wenst dus de GFA-installatie toch te laten vergunnen als een stookinstallatie. Er wordt dus geen aanspraak meer gemaakt op de uitzonderingsbepaling, aangezien de GFA kan voldoen aan de geldende emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm<sup>3</sup>. Hierdoor is het beroep eigenlijk zonder voorwerp geworden. De installatie voldoet dus aan de sectorale normen in Vlaanderen. Er is geen wettelijk obstakel meer. Er wordt gevraagd om deze installatie te vergunnen voor onbepaalde duur.

Het advies van 4 oktober 2022 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

## HISTORIEK

De volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend:

| Overheid  | Referentie      | Datum besluit | Vervaldatum                   | Voorwerp                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deputatie | MLAV1-2017-0057 | 13/07/2017    | 31/12/2022<br>Onbepaalde duur | Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen voor wat betreft de stookinstallatie GFA (rubrieken 43) (31/12/2022)<br>Vergunning voor het verder exploiteren en veranderen voor wat betreft de overige activiteiten (onbepaalde duur) |
| Deputatie | OMGP-2019-0105  | 18/07/2019    | 31/12/2022<br>Onbepaalde duur | Diverse wijzigingen (stookinstallatie GFA – rubrieken 43) (31/12/2022)<br>Vergunning voor het veranderen (onbepaalde duur)                                                                                                                   |
| Deputatie | OMWV-2021-0009  | 10/06/2021    | -                             | Bijstelling van de milieuvoorwaarden                                                                                                                                                                                                         |
| Deputatie | OMGP-2021-0117  | 08/07/2021    | 31/12/2022<br>Onbepaalde duur | Vergunning voor stookinstallatie GFA (31/12/2022)<br>Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen (onbepaalde duur)                                                                                                       |
| Deputatie | -               | 15/10/2021    | -                             | Naamswijziging                                                                                                                                                                                                                               |
| Deputatie | OMVP-2021-0243  | 03/03/2022    | Onbepaalde duur               | Diverse wijzigingen                                                                                                                                                                                                                          |

De volgende relevante bouwvergunningen, stedenbouwkundige vergunningen of omgevingsvergunningen voor stedenbouwkundige handelingen zijn gekend op de locatie van de aanvraag:

- HV/1996/DROV/AN5/96/B/1219 bij besluit van het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen van 6 februari 1997 voor stedenbouwkundige handelingen;
- HV/2000/B/0031 bij besluit van het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen van 31 mei 2000 voor stedenbouwkundige handelingen;
- HV/2000/B/0139 bij besluit van het college van burgemeester en schepenen van de stad Antwerpen van 14 februari 2001 voor stedenbouwkundige handelingen;
- OMGP-2018-0037 bij besluit van de deputatie van Antwerpen van 3 mei 2018 voor stedenbouwkundige handelingen;
- OMGP-2018-0205 bij besluit van de deputatie van Antwerpen van 8 november 2018 voor stedenbouwkundige handelingen;
- OMGP-2019-0066 bij besluit van de deputatie van Antwerpen van 6 juni 2019 voor stedenbouwkundige handelingen.

## BESCHRIJVING OMGEVING

De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door het Antwerps havengebied. De exploitatie is gelegen tussen het Vijfde Havendok en de Schelde en tussen de Scheldelaan (N101) en de Kastelweg. De N101 geeft via de Noorderlaan aansluiting op de A12 en op de Antwerpse ring. De Antwerpse ring kan ook bereikt worden via de Siberiabrug en de Groenendaallaan.

De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op 700 m ten zuiden van de bedrijfsgrens op Linkeroever.

#### Natuur:

In zuidwestelijke richting bevinden zich de beschermde landschappen Blokkersdijk, het Vliet en het Rot op Linkeroever en in Zwijndrecht.

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 50 m van het Habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeestuarius van de Nederlandse grens tot Gent' met code BE2300006;
- 900 m van het Vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en Blokkersdijk' met code BE2300222;
- 50 m van het VEN-gebied 'Slikken en Schorren langs de Schelde' met gebiedsnummer 304;
- 900 m van VEN-gebied 'De Blokkersdijk' met gebiedsnummer 340.

#### Onroerend Erfgoed:

In de nabije omgeving (200 m) is de Sint-Jan-De-Doperkerk van het voormalige dorp Oosterweel beschermd als monument. Verder (circa 1 km ten oosten) bevindt zich de Hogere Zeevaartschool dat eveneens beschermd is als monument

#### Seveso:

De aanvraag betreft een hogedrempel seveso-inrichting. In het havengebied zijn meerdere hoge- en lagedrempel sevesobedrijven aanwezig.

#### Afstand:

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 50 m van een recreatiegebied;
- in een speciale beschermingszone vastgesteld in toepassing van de wetgeving ter bestrijding van luchtverontreiniging (fijn stof hotspotzone).

### PLANOLOGISCHE LIGGING

#### Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan 'Antwerpen', vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 oktober 1979 en wijziging 'Kleine Ring', vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 27 oktober 1998, gelegen in industriegebieden, bijzondere natuurgebieden (waterzuivering, afvoerleidingen en leidingenstraten), bijzonder reservatiegebied met specifieke voorwaarden, bestaande hoofdverkeerswegen en bestaande afzonderlijke leidingen.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 7.2.0 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen en artikel 12 en 31 van de aanvullende voorschriften. Deze voorschriften luiden als volgt:

*"Artikel 7.2.0. De 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 andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.*

#### *Artikel 12: Bijzondere natuurgebieden*

*De natuurgebieden langs de Schelde, die op de kaart welke de bestemmingsgebieden omschrijven door de letters N.H. overdrukt zijn, zijn mede bestemd voor werken voor waterzuivering en daarbij behorende afvoerleidingen naar de Schelde alsmede voor de aanleg van de ondergrondse leidingstraten tussen beide Schelde-oeveren. Werken en handelingen die daarmee verband houden zijn er toegelaten, op voorwaarde dat het natuurlijk milieu er maximaal wordt behouden en beschermd of hersteld.*

#### *Artikel 31: Bijzonder reservatiegebied met specifieke voorwaarden*

*In de gebieden die als bijzonder reservatiegebied met specifieke voorwaarden zijn aangeduid, mogen bestaande gebouwen uitgebreid, ver- en herbouwd worden, voor zover deze werken beperkt blijven tot de bestaande bouwhoogte. Nieuwbouw is toegelaten tot op de hoogte van de belendende gebouwen.”*

Volgens artikel 4.8.3.1 en 4.8.12.1 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn geen specifieke voorschriften van toepassing voor de zone voor bestaande hoofdverkeerswegen en bestaande afzonderlijke leidingen.

De aanvraag is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) ‘Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen’, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 30 april 2013, gelegen binnen de afbakeningslijn zeehavengebied (artikel 1), gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1) en leidingenstraat (artikel R17).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

#### *“Artikel 1. Afbakeningslijn Zeehavengebied*

*De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.*

*Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgelegd, blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing. De bestaande voorschriften kunnen daar door voorschriften in nieuwe gewestelijke, provinciale en gemeentelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen of BPA's worden vervangen.*

*Bij de vaststelling van die plannen en bij overheidsprojecten binnen de grenslijn gelden de relevante bepalingen van de ruimtelijke structuurplannen, conform de decretale bepalingen in verband met de verbindende waarde van die ruimtelijke structuurplannen.*

#### *Artikel R1. Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven*

*Het gebied is bestemd om te functioneren als Vlaams havengebied als onderdeel van de haven van Antwerpen. Het is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag- en overslagactiviteiten die gebruikmaken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.*

*Alle handelingen die nodig of nuttig zijn voor de realisatie van de bestemming en voor de exploitatie van de haven en de bedrijven zijn toegelaten. Daartoe worden ook de volgende werken, handelingen, voorzieningen, en wijzigingen gerekend:*

- *de aanleg en het onderhoud van infrastructuur die nodig is voor de toegankelijkheid of voor verbindingen langs de waterzijde en langs de landszijde;*

- *het laguneren of op een andere wijze bergen of verwerken van baggerspecie.*

*Daarnaast is de ontwikkeling, het herstel en de instandhouding van tijdelijke ecologische infrastructuur toegelaten.*

*In het gebied zijn eveneens gebouwen of lokalen voor bewakingspersoneel toegelaten.*

*In het gebied zijn kantoorgebouwen niet toegelaten, tenzij ze noodzakelijk zijn voor en een inherent onderdeel zijn van de exploitatie van havenen industriële activiteiten. De bestaande kantoorgebouwen kunnen behouden blijven binnen het bestaande bouwvolume op het moment van definitieve vaststelling van dit gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan. Uitbreidingen zijn niet toegelaten.*

#### *Artikel R17. Leidingstraat*

*In het gebied, aangeduid met deze overdruk, zijn alle handelingen toegelaten voor de aanleg, de exploitatie en wijzigingen van transportleidingen en hun aanhorigheden. Nieuwe leidingen worden gerealiseerd in functie van het optimaal ruimtegebruik van de leidingstraat. De aanvragen voor vergunningen voor een transportleiding en aanhorigheden worden beoordeeld rekening houdend met de in grondkleur aangegeven bestemming.*

*De in grondkleur aangegeven bestemming is van toepassing voor zover de aanleg, de exploitatie en wijzigingen van de leidingen en hun aanhorigheden niet in het gedrang worden gebracht.”*

De aanvraag is volgens het GRUP ‘Oosterweelverbinding’, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 16 juni 2006 en wijziging ‘Oosterweelverbinding - wijziging’, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 maart 2015, gelegen in de zone voor landschappelijke en functionele inpassing van wegeninfrastructuur (artikel 0), gebied voor wegeninfrastructuur (artikel 1), werfzone (overdruk, artikel 5) en op te heffen overdrukken (overdruk, artikel 18).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

*“Artikel 0. Zone voor landschappelijke en functionele inpassing van wegeninfrastructuur (planoverdruk)*

#### *Artikel 0.0. Toepassingsgebied*

*De bepalingen opgenomen in artikel 0 gelden voor het geheel van de gebieden binnen de afgebakende contour.*

#### *Artikel 0.1. Bepalingen met betrekking tot uitvoering van de werken*

*De uitvoeringstermijn voor de realisatie van de Oosterweelverbinding moet zo kort mogelijk gehouden worden. In de aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor de Oosterweelverbinding moet gegarandeerd worden dat de in dit artikel opgenomen maatregelen en bijkomend de maatregelen zoals omschreven in de artikels 1.3., 1.4. en 5.3. gebeuren van zodra de uitvoering ervan technisch mogelijk is en ten laatste bij de definitieve oplevering van de Oosterweelverbinding.*

#### *Artikel 0.2. Toegelaten werken, handelingen en wijzigingen*

*In het gebied, aangeduid met deze overdruk, zijn alle werken, handelingen en wijzigingen toegelaten voor de visuele afscherming, geluidsafscherming, landschappelijke inpassing en ingrepen in functie van de verbetering van de gezondheid. Daarnaast zijn alle werken, handelingen en wijzigingen toegelaten met het oog op:*

- *behoud en realisatie van ecologische infrastructuur en kleine landschapselementen;*
- *de optimalisatie van de waterhuishouding, het beheersen van de waterproblematiek en het voorkomen van wateroverlast;*
- *ondergrondse aanhorigheden ten behoeve van de technische uitvoerbaarheid van de wegeninfrastructuur en geluids- en luchtbuffering*

- realisatie van paden voor niet-gemotoriseerd verkeer en voor dienstverkeer en nooddiensten.

*De uitvoering van deze werken dient te gebeuren op een wijze die gericht is op het op het creëren, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden voor de inheemse flora, fauna en hun levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang.*

#### *Artikel 0.3. Specifieke bepalingen aangaande de weginrichting*

*Volgende bepalingen gelden in dit gebied:*

- *De wegeninfrastructuur moet, in zoverre dit technisch mogelijk is, compact worden geconcipteerd in functie van het duurzaam ruimtegebruik op een wijze die gericht is op het op het creëren, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden voor de inheemse flora, fauna en hun levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang;*
- *Wegverlichting in kwetsbare zones moet beperkt worden tot het strikt noodzakelijke in functie van veiligheid en om lichtverstrooiing en ecologische impact in de aangrenzende open ruimtegebieden te vermijden. De verlichting moet beperkte aantrekking van nachtvinders hebben en een neerwaarts gebundelde lichtstraal. Wit licht moet vermeden worden.*
- *Geluidsarme wegbedekking moet gebruikt worden in zoverre dat technisch mogelijk is.*
- *De verlichting in de tunnels moet voldoen aan de technische vereisten en moet bijdragen aan de belevingswaarde van de weggebruiker.*
- *Er moeten bij de realisatie van de Oosterweelverbinding afdoende maatregelen genomen worden om significante uitstoot aan de Scheldetunnelmonden en kanaaltunnelmonden te vermijden*
- *De timing van de uitvoering van de werken is erop gericht om belangrijke trekperiodes van vogels te vermijden.*

#### *Artikel 0.3.1. Overbruggingen en overkappingen*

*Binnen de zone voor landschappelijke en functionele inpassing van de infrastructuur zijn alle werken toegelaten in functie van de aanleg, het functioneren of de aanpassing van overbruggingen en overkappingen. Overbruggingen en overkappingen moeten zodanig ingericht worden dat ze ruimtelijk en functioneel deel uitmaken van de omgeving en/of een ondersteunende rol vervullen voor functies in de omgeving.*

#### *Artikel 0.3.2. Geluids-, lucht- en visuele buffering en afscherming van de Oosterweelverbinding*

*De realisatie van de grondbestemming dient ten aanzien van het omliggend woongebied afdoende afscherming van de wegeninfrastructuur te realiseren. Significante negatieve effecten met betrekking tot de luchtkwaliteit en geluid moeten daarbij vermeden worden.*

*Ten opzichte van volgende gebieden moet geluids- en visuele buffering worden gerealiseerd bij de aanleg van de Oosterweelverbinding:*

- *Blokkersdijk, Middenvijver, Sint-Annabos en Vliet;*
- *de site Noordkasteel;*
- *Rivierenhof en Groot Schijn.*

*Ter hoogte van Blokkersdijk, Middenvijver en Vliet moet de ontworpen geluidsbuffering voorzien in een reductie van de bijkomende verstoring. De verhoging mag niet meer dan 3 dB(A) bedragen.*

#### *Artikel 0.3.3. Landschappelijke inpassing*

*Autoweginfrastructuur inclusief de aansluitingen op het onderliggend wegennet evenals aanhorigheden moeten ruimtelijk kwalitatief en landschappelijk ingepast zijn in de omgeving.*

#### *Artikel 0.3.4. Integratie in de omgeving*

*Gronden die niet voor de inrichting of het functioneren van de wegeninfrastructuur gebruikt worden, worden op een kwaliteitsvolle manier geïntegreerd in de omgeving.*

#### *Artikel 0.4. Specifieke bepalingen aangaande werfzones*

*Werfzones worden dusdanig ingericht dat hun impact op erfgoedwaarden zoveel mogelijk beperkt wordt. Indien technisch mogelijk mogen geen werfzones ingericht worden binnen ankerplaatsen, relictzones, beschermde landschappen en in de directe omgeving van beschermd bouwkundig erfgoed.*

*Werfzones gelegen in natuurgebied, parkgebied of bosgebied en werfzones die gelegen zijn binnen een speciale beschermingszone, VEN, of beschermd landschap moeten na beëindiging van het gebruik en ten laatste bij de definitieve oplevering van de Oosterweelverbinding heraangelegd worden conform de stedenbouwkundige voorschriften voor de betreffende grondkleur en op een wijze die gericht is op het op het creëren, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden voor de inheemse flora, fauna en hun levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang. In de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor de Oosterweelverbinding moet gegarandeerd worden dat de heraanleg van deze zones gebeurt onmiddellijk na de beëindiging van het gebruik als werfzone en ten laatste bij de definitieve oplevering van de Oosterweelverbinding. Na de realisatie van de Oosterweelverbinding moeten de nodige werken en maatregelen uitgevoerd worden om eventuele verstoorde aanwezige natuurwaarden te herstellen. In de aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor de Oosterweelverbinding moet gegarandeerd worden dat de herstelmaatregelen gebeuren onmiddellijk na de beëindiging van het gebruik als werfzone en ten laatste bij de definitieve oplevering van de Oosterweelverbinding. Na het gebruik ervan als werfzone moet bij de herinrichting van Sint-Annabos 18 ha buitendijks gebied ontwikkeld worden bestaande uit 12 ha slik en schor en 6 ha ooibos.*

#### *Artikel 0.5. Specifieke bepalingen aangaande te nemen maatregelen bij werken aan de leidingstrook*

*Nieuwe leidingen worden gerealiseerd met het oog op het optimale ruimtegebruik van de leidingstrook. Volgende bepalingen gelden:*

- in geval van significante verstoring van de avifauna op Blokkersdijk bij verplaatsing van leidingen naar de leidingstrook, moet afdoende visuele afscherming gerealiseerd worden;*
- werken aan de op het grafisch plan aangeduide leidingstrook moeten uitgevoerd worden buiten het broedseizoen en het overwinteringsseizoen;*
- bij werken aan de leidingstrook, zoals aangeduid op het grafisch plan, mag de werfstrook niet ingezaaid worden om open zand te behouden;*
- bij verplaatsingswerken van bestaande leidingen naar de leidingstrook, zoals aangeduid op het grafisch plan, mogen de bestaande leidingen niet opgebroken worden om de werkzone te beperken;*
- bij verplaatsingswerken van bestaande leidingen naar de leidingstrook, zoals aangeduid op het grafisch plan, moet de kruising met de Palingbeek via een gestuurde boring ondergronds gerealiseerd worden.*

#### *Artikel 0.6. Bestemming en inrichting onbenutte gronden*

*Na aanleg van de infrastructuur en bijhorende landschappelijke en/of stedenbouwkundige ingrepen, worden voor het gedeelte van het gebied voor wegeninfrastructuur dat niet werd benut, de voorschriften van de naastliggende bestemming toegepast. Als referentiemoment geldt de definitieve oplevering van de werken. Voor de afbakening van het niet benutte gedeelte ten opzichte van de naastliggende bestemming, geldt dat vanaf de grens van twee bestemmingszones een loodrechte lijn wordt uitgezet op de wegeninfrastructuur.*

#### *Artikel 0.7. Grondbalans*

*Grondoverschotten die het gevolg zijn van werken in het kader van een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag moeten binnen de zone voor landschappelijke en functionele inpassing*

*worden aangewend voor eventuele ophogingen die eveneens vervat zijn in betreffende stedenbouwkundige vergunningsaanvraag. Indien de grondkwaliteit of -kwantiteit dit niet toelaat kan de grond worden afgevoerd naar een locatie buiten de zone voor landschappelijke en functionele inpassing.*

#### *Artikel 0.8. Specifieke bepalingen aangaande waterbeheersing*

*In functie van waterbeheersing in het algemeen gelden volgende bepalingen:*

- *afwatering moet worden voorzien middels onverharde bermen, open grachten parallel aan het wegtracé of middels een open infiltratie- en/of buffersysteem in zoverre dit ruimtelijk en technisch mogelijk is. Waar dit ruimtelijk en technisch niet mogelijk is, moet een ondergronds infiltratie- of minstens buffersysteem voorzien worden. Deze bepaling houdt in dat het drainerend effect van grachten steeds geminimaliseerd moet worden en dat de aanleg van grachten afgestemd moet worden op eventuele opstuwing van hemelwater. Permanente drainage door grachten met lagere grondwaterstanden tot gevolg is niet toegestaan.*
- *afstromend hemelwater van wegenis moet via onverharde bermen en grachten of bufferbekkens worden opgevangen. Indien er onvoldoende ruimte is voor dergelijke voorzieningen moet dit via een koolwaterstofafscheider-installatie en een sedimentvanger geleid worden alvorens te lozen op oppervlaktewater;*
- *maatregelen moeten genomen worden om infiltratie van vervuild run-off water in natuurgebieden te vermijden door zuivering (olieafscheiders) en vertraagde afvoer naar de beken te garanderen;*
- *evenwaardige ruimte voor water met een vergelijkbaar volume aan berging/buffering moet voorzien worden voor het verlies aan komberging;*
- *het waterpeil van de Noordkasteelvijvers dient gemonitord te worden opdat verdroging van de natuurgebieden te allen tijden vermeden wordt. Indien er verdroging dreigt dan moet niet vervuild hemelwater afkomstig van de zone voor verkeers- en vervoersinfrastructuur moet ingeschakeld worden om verdroging van de site Noordkasteel te beperken.*

#### *Artikel 0.9. Specifieke bepalingen aangaande waterlopen*

*In functie van waterlopen gelden volgende bepalingen:*

- *waterlopen moeten maximaal open, als corridor, behouden worden en moeten maximaal worden opengelegd. Overwelling en/of inbuizing van de waterlopen is enkel toelaatbaar wanneer de realiseerbaarheid van het Oosterweelproject en/of de werking van aanpalende activiteiten daardoor in het gedrang komt;*
- *in functie van de habitat van de watervleermuis moet boven gekruiste waterlopen een hindernisvrije ruimte van minstens 50 cm worden gerespecteerd;*
- *oeverstroken moeten maximaal vrijgehouden worden van hindernissen en bebouwingen;*
- *werken in functie van gekruiste, verlegde of heringerichte waterlopen, grachten en bufferbekkens moeten gebeuren op een wijze die gericht is op het op het creëren, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden voor de inheemse flora, fauna en hun levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang;*
- *de dimensionering van de onderdoorgangen van gedwarste waterlopen moet de goede doorstroming in functie van het door te voeren debiet en van bestaande mogelijke of effectieve overstromingsgevoelige gebieden garanderen.*
- *Bij overwellingen en inbuizingen van waterlopen worden faunapassages voorzien, tenzij de technische realiseerbaarheid van het Oosterweelproject daardoor in het gedrang komt.*

#### *Artikel 0.10. Inrichting ruimtelijk kwetsbaar gebied*

*De inrichting van ruimtelijk kwetsbaar gebied (natuurgebied, parkgebied, bosgebied, speciale beschermingzones, VEN, ankerplaatsen, relictzones en beschermde landschappen en in de directe*

*omgeving van beschermd bouwkundig erfgoed) dient te gebeuren op een wijze die gericht is op het op het creëren, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden voor de inheemse flora, fauna en hun levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang.*

*Artikel 0.11. Bepalingen aangaande beschermingszones*

- *werken in of met mogelijke impact op speciale beschermingszones, gebieden van het VEN en natuurreservaten kunnen niet starten tussen 1 maart en 30 juni. Voor werken die doorlopen gedurende de broedperiode dienen voor 1 maart de nodige maatregelen genomen worden die het vestigen van broedvogels in de werfzone voorkomen (bv door het preventief verwijderen van vegetatie) of evenwaardige maatregelen*
- *werken bij kunstlicht in leefgebieden van beschermde vleermuizenpopulaties moet in de periode tussen half april en eind juni beperkt blijven, teneinde significante effecten op die populaties te vermijden.*

*Artikel 0.12. Landschappelijke en ecologische ingrepen*

*Bestaande ecologische corridors en stapstenen in de vorm van bomenrijen, houtkanten, rietgrachten en waterlopen moeten maximaal behouden blijven.*

*Bermen moeten aangelegd en beheerd worden op een wijze die gericht is op het op het creëren, herstellen, ontwikkelen of handhaven van de levensvoorwaarden voor de inheemse flora, fauna en hun levensgemeenschappen in hun onderlinge samenhang. De realisatie van de Oosterweelverbinding moet gepaard gaan met de aanleg van nieuwe geleidende beplantingen op bermen en natuurlijke structuren teneinde versnippering en barrièrewerking te vermijden. Bij de realisatie van de Oosterweelverbinding moeten maatregelen genomen worden om aanrijding van wilde dieren te beperken. De realisatie van de Oosterweelverbinding moet gepaard gaan met:*

- *aanplant van bomen en struwelen als geleiding en hop-over waar mogelijk ter hoogte van het aansluitingscomplex Oosterweelknoop;*
- *heraanleg van de bermen waarbij struweelzones worden gecreëerd en aanplanting van een bufferzone ten aanzien van het Rivierenhof volgens ecologische principes ter hoogte van de aansluiting van de E313 richting aansluitingscomplex Schijnpoort.*

*Artikel 0.13. Ontsnipperende maatregelen en natuurbehoud*

*Ten minste gelijktijdig aan de realisatie van de Oosterweelverbinding of ten laatste tijdens het eerste plantseizoen volgend hierop moeten onderstaande ontsnipperende maatregelen en faunapassages gerealiseerd worden:*

- *realisatie natte ecoverbinding Vlietbeek;*
- *realisatie natte ecoverbinding Laarbeek;*
- *realisatie ecoduct Vliet - Middenvijver;*
- *realisatie verbinding Middenvijver – Sint-Annabos door opbraak Charles De Costerlaan; dit houdt afschaffing van de verkeersfunctie voor gemotoriseerd verkeer met uitzondering van dienst- en onderhoudsverkeer en nooddiensten in en opbraak van de verharding sanering en natuurtechnische heraanleg Palingbeek;*
- *aanplant van struweel op bermen als hop-over ter hoogte van de aansluiting van de Oosterweelverbinding (linkeroever) op de E34.*

*Artikel 0.14. Bereikbaarheid en verbindingen en oversteekmogelijkheden voor fietsers en voetgangers*

*Bij de realisatie van de Oosterweelverbinding moet de bereikbaarheid van de bestaande activiteiten langsheen het wegtracé gegarandeerd blijven.*

*Bij de realisatie van de Oosterweelverbinding moeten comfortabele en veilige verbindingen en oversteekmogelijkheden voor fietsers en voetgangers voorzien worden. Ter hoogte van volgende zones moeten verbindingen en oversteekmogelijkheden voor fietsers en voetgangers worden gerealiseerd:*

- *Sint-Annabos/Blokkersdijk*
- *aansluitingscomplex Oosterweelknoop*
- *aansluitingscomplex Schijnpoort*
- *aansluitingscomplex Waaslandhaven*

## *Artikel 1. Gebied voor wegeninfrastructuur*

### *Artikel 1.1. Bestemming*

*Dit gebied is bestemd voor wegeninfrastructuur en aanhorigheden.*

### *Artikel 1.2. Toegelaten werken, handelingen en wijzigingen*

*In dit gebied zijn alle werken, handelingen en wijzigingen toegelaten voor de aanleg, het functioneren en de aanpassing van deze wegeninfrastructuur en aanhorigheden. Daarnaast zijn alle werken, handelingen, en wijzigingen in functie van de ruimtelijke inpassing, geluids- en visuele buffering van de infrastructuur, ecologische verbindingen, kruisende infrastructuren, leidingen, telecommunicatie infrastructuur, lokaal openbaar vervoer, lokale dienstwegen en paden voor niet-gemotoriseerd verkeer toegelaten.*

*Gronden die niet voor de inrichting of het functioneren van de wegeninfrastructuur gebruikt worden, worden op een kwaliteitsvolle manier geïntegreerd in de omgeving*

*In dit gebied zijn eveneens toegelaten:*

- *alle handelingen, werken en wijzigingen i.f.v. tolheffing en verkeershandhaving;*
- *alle handelingen voor de aanleg, het functioneren of de aanpassing van waterweginfrastructuur en aanhorigheden;*
- *voor zover in overeenstemming met of aangewezen in de passende beoordeling, alle werken, handelingen, en wijzigingen in functie van het behoud, de vervanging of de ontwikkeling van natuurwaarden in de speciale beschermingszone voor kwetsbare vogelsoorten, andere diersoorten of planten of van het beperken van de milieu-impact;*
- *voor zover in overeenstemming met of aangewezen in de watertoets, alle werken, handelingen en wijzigingen in functie van de optimalisatie van de waterhuishouding, het beheersen van de waterproblematiek en het voorkomen van wateroverlast toegelaten voor zover de technieken van de natuurtechnische milieubouw gehanteerd worden*

### *Artikel 1.3. Viaduct van Merksem*

*Bij de realisatie van de Oosterweelverbinding moet het bestaande viaduct van Merksem worden afgebroken en vervangen door verdiept gelegen wegeninfrastructuur.*

### *Artikel 1.4. Park & Ride Blancefloerlaan*

*Ter hoogte van de Blancefloerlaan moet een park&ride worden gerealiseerd die aansluit op een aan te leggen parallelweg en deel uitmaakt van de realisatie van de Oosterweelverbinding. De park&ride moet gerealiseerd zijn op het ogenblik van de openstelling van de Oosterweelverbinding.*

## *Artikel 5. Werfzone (overdruk)*

### *5.1. Bestemming*

*Werfzones zijn tijdelijk - gedurende de aanleg van de wegeninfrastructuur - bestemd voor de inrichting, de voorbereiding en de realisatie van alle noodzakelijke werken in het kader van de aanleg van de wegeninfrastructuur, evenals de stockage van materialen, grondstoffen en tijdelijke grondoverschotten en de werfuitrusting voor het personeel.*

### *Artikel 5.2. Toegelaten werken, handelingen en wijzigingen*

*In dit gebied zijn gedurende de aanleg van de wegeninfrastructuur alle werken, handelingen en wijzigingen voor de inrichting, de exploitatie en de beveiliging van de werfzones toegelaten.*

*Na de realisatie van de (ongelijkvloerse) wegeninfrastructuur, is de in grondkleur aangegeven bestemming van de bestaande verordenende plannen van aanleg, de ruimtelijke uitvoeringsplannen of het onderhoudig ruimtelijk uitvoeringsplan van toepassing en kunnen de nodige werken en maatregelen uitgevoerd worden om deze grondbestemming te realiseren en moeten de nodige werken en maatregelen uitgevoerd worden om de verstoorde aanwezige natuurwaarden te herstellen. De aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor de aanleg van de (ongelijkvloerse) wegeninfrastructuur bevat de nodige informatie over de toepassing van deze inrichtingsbepalingen.*

*De herstelwerken aan het habitatrichtlijngebied Schelde- en Durmeëstuarium als gevolg van de tijdelijke verstoring gedurende de aanleg van de tunnel dienen binnen het jaar volgend op de beëindiging van de werken aan de tunnel uitgevoerd te worden. Het herstel dient te gebeuren door de heraanleg van het schor (Weel van Farnese). De aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor de aanleg van de tunnel bevat de nodige informatie over de toepassing van deze inrichtingsbepalingen.*

*In dit gebied zijn eveneens toegelaten:*

- *alle werken, handelingen en wijzigingen in functie van ecologische verbindingen, kruisende infrastructures, het verplaatsen en bundelen van nutsleidingen;*
- *voor zover in overeenstemming met of aangewezen in de passende beoordeling, alle werken, handelingen, en wijzigingen in functie van het behoud, de vervanging of de ontwikkeling van natuurwaarden in de speciale beschermingszone voor kwetsbare vogelsoorten, andere diersoorten of planten of van het beperken van de milieu-impact;*
- *voor zover in overeenstemming met of aangewezen in de watertoets, alle werken, handelingen en wijzigingen in functie van de optimalisatie van de waterhuishouding, het beheersen van de waterproblematiek en het voorkomen van wateroverlast toegelaten voor zover de technieken van de natuurtechnische milieubouw gehanteerd worden.*

#### *Artikel 5.3. Werfzone Scheldetunnel*

*Bij werken in de werfzone van de Scheldetunnel moet opwerveling van slib en in slib opgeslagen nutriënten vermeden worden door gebruik van best beschikbare technieken, en door het enkel terugstorten van materiaalfracties die geen risico inhouden op opwerveling.*

*Bij de aanleg van de Scheldetunnel moeten maatregelen getroffen worden om significante verstoring van fauna te vermijden en moet te allen tijde een corridor voor aquatische fauna behouden blijven. Volgende maatregelen worden minstens genomen:*

- *het preventief weggagen met ultrasoon geluid van visfauna in de Schelde*
- *ingrepen, zoals heien, langzaam beginnen zodat de dieren onbeschadigd weg kunnen komen.*

*De herstelwerken aan het habitatrichtlijngebied Schelde- en Durme-estuarium als gevolg van de tijdelijke verstoring gedurende de aanleg van de tunnel dienen binnen het jaar volgend op de beëindiging van de werken aan de tunnel uitgevoerd te worden. Het herstel dient te gebeuren door de heraanleg van het schor (Weel van Farnese). De aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning voor de aanleg van de tunnel bevat de nodige informatie over de toepassing van deze inrichtingsbepalingen.*

*De schorren bij de afgezonken tunnel dienen afgewerkt te worden met een bodemlaag met passend sedimenttype, hoogte en hellingsgraad die snel kolonisatie bevordert.*

#### *Artikel 18. Op te heffen overdrukken (overdruk)*

*Onderstaande overdrukken van het GRUP Oosterweelverbinding (definitief vastgesteld met de beslissing van de Vlaamse Regering dd. 16 juni 2006), zoals aangeduid op het grafisch plan, worden opgeheven:*

- *art. 2. gebied voor ongelijkvloerse wegeninfrastructuur;*
- *art. 5. werfzone;*

- art. 6. leidingstrook;
- art. 9. reservatiegebied voor hoogspanningsleiding.

*De in grondkleur aangegeven bestemmingen van de bestaande verordenende plannen van aanleg, de ruimtelijke uitvoeringsplannen of het onderhavig ruimtelijk uitvoeringsplan blijven van toepassing.*

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk of provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

#### **Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag**

Artikel 7.4.5 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen, voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt.

De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel R1) van het GRUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' en de werfzone (artikel 5) van het GRUP 'Oosterweelverbinding - wijziging'.

#### **VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN**

Op de aanvraag zijn geen gewestelijke verordeningen en geen relevante gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van toepassing.

#### **VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING**

##### **Milieueffectrapportage**

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek "6.a) *behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën*" en de aanvraag omvat een m.e.r.-screening.

De aanvraag werd op 19 januari 2022 getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Gelet op de zeer beperkte aanvraag, namelijk het verder exploiteren van de GFA-installatie van 1.500 kW, kan op basis van het aanvraagdossier, waarin uitgebreide informatie ten behoeve van de MER-screening voorhanden is, aangenomen worden dat de opmaak van een project-MER geen meerwaarde zal zijn bij het beoordelen of het project aanzienlijke milieueffecten zal veroorzaken. Voor de beoordeling van de effecten wordt ook verwezen naar de hierna volgende beoordeling van de (milieu)effecten. Hieruit blijkt dat de exploitatie niet zal leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

Er wordt geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen zijn voor het milieu zodat het project bijgevolg niet MER-plichtig is.

##### **GPBV-installatie**

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve

maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- 7.11.1°h) en 7.11.1°i): de productie van polyetheyleen, die de hoofdactiviteit omvat.

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

### **BKG-inrichting**

De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: rubriek 43.4.

De aanvraag omvat een monitoringplan, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 28 april 2021.

### **Energie-intensieve inrichting**

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule (PJ), in casu 2 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

De aanvraag betreft de hernieuwing van de vergunning van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule. De aanvraag bevat een energieplan overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit.

|                    |
|--------------------|
| <b>BEOORDELING</b> |
|--------------------|

### **Aanvraag**

Het betreft een bedrijf waar hoge-densiteitspolyetheyleen geproduceerd wordt volgens het slurry procédé. De polymerisatie gebeurt in loop-reactoren, waar ethyleen en hexeen verdund in vloeibaar isobutaan rondgecirculeerd worden en reageren tot polyetheyleen.

Bij besluit MLAV1-2017-57 van 17 juli 2017, verleend door de deputatie, verkreeg het bedrijf een vergunning voor onbepaalde duur, behoudens voor de GFA-installatie, waarvan de vergunning op 31 december 2022 vervalst. Het bedrijf vraagt de hernieuwing van deze installatie aan.

### **Beroep**

Het beroep is ingediend door de nv TotalEnergies Polymers Antwerp en heeft betrekking op het weigeren van de omgevingsvergunning voor verder exploiteren van de GFA-installatie.

### **Lucht**

Bij besluit met kenmerk MLAV1-2017-57 werd onderstaande bijzondere voorwaarde opgelegd:

*“De exploitant voert tegen 31 december 2019 een haalbaarheidsstudie uit om na te gaan of de NO<sub>x</sub>-emissies van de stookinstallatie voor de katalysatoractivator (GFA) van 1,5 MW kunnen verminderd worden tot 150 mg/Nm<sup>3</sup>. Deze studie wordt ofwel per mail gestuurd naar [dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) ofwel schriftelijk in drie exemplaren naar de vergunningverlenende overheid die deze studie ter evaluatie bezorgt aan de VMM en de AGOP.”*

Deze studie werd tevens toegevoegd aan het huidige aanvraagdossier.

De GFA produceert geactiveerde chroom catalyst en getitaniseerde chroom catalyst. Deze geactiveerde catalyst wordt in de polymerisatiereactoren geïnjecteerd en verbruikt. De

opwarmingsnelheid en temperatuur zijn belangrijke parameters bij de productie van catalyst. Het titaniseren/activeren gebeurt in batch, de ruwe catalyst wordt in een cilindrisch vat verwarmd tot 982°C, gedroogde lucht wordt toegevoegd aan het catalystbed. De lucht wordt verwarmd door contact met de wand en de hete catalyst.

Direct warmtetransfer van de rookgassen van de brander is onmogelijk gelet op de aanwezigheid van water in verbrandingsgassen (door verbranding aardgas). Elektrische verwarming is niet mogelijk daar er dan wandtemperaturen boven de 900°C gehanteerd moeten worden, waardoor de catalyst beschadigd wordt.

Het bedrijf argumenteert dat volgens artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM de installatie onder de uitzonderingsbepaling valt: "*Installaties waarin de verbrandingsproducten worden gebruikt voor directe verwarming, droging of een andere behandeling van voorwerpen of materialen*". De emissiegrenswaarden van hoofdstuk 5.43 zouden daardoor niet van toepassing zijn en de rookgassen moeten daarom worden getoetst aan de algemene emissiegrenswaarden.

Het bedrijf haalt tevens aan dat de impact van het bedrijf klein is, op jaarbasis betreft het in 2018 160 kg NO<sub>x</sub>.

Sinds juli 2016 wordt substoichiometrische verbranding toegepast (minder verbrandingslucht toevoegen dan nodig voor volledige verbranding), hierdoor is de gemiddelde NO<sub>x</sub> uitstoot verbeterd.

In het aanvraagdossier wordt een gemiddelde emissie van 165 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>x</sub> aangehaald. Er werd ook gezocht om een nieuwe low NO<sub>x</sub> brander te plaatsen, echter gelet op de aard van het proces waarbij accurate warmteoverdracht bij hoge temperaturen noodzakelijk is waarbij men convectiewarmte moet gebruiken kan men geen fabrikant vinden die garandeert dat de NO<sub>x</sub> emissie onder de 150 mg/Nm<sup>3</sup> blijft.

De stookinstallatie van de GFA heeft een technische en functionele binding met andere onderdelen van het productieproces. Het doel van een dergelijke stookinstallatie is het zorgen voor een voor het proces zo optimaal mogelijke warmteproductie. Dit maakt het echter nog geen reactor (conform artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM). In de aangevraagde installatie gebeurt, naast verbranding van de brandstof voor de warmteproductie, geen andere chemische reactie. De verbranding van brandstof gebeurt volledig gescheiden van de andere processen in de installatie. Warmteoverdracht naar het proces gebeurt immers via een vaste wand zonder warmteoverdrachtssvloeistof. De chemische reactie gebeurt volledig afgescheiden van het verbrandingsproces.

In het advies van de GOVC wordt aangetoond dat aangezien er geen direct contact is tussen de rookgassen en de catalyst deze installatie niet onder een van de uitzonderingen van artikel 5.43.1.2 valt en zijn de emissiegrenswaarden van hoofdstuk 5.43 wel van toepassing. De uitzonderingen zijn bedoeld voor installaties waarbij de rookgassen van de brander worden gemengd met andere gassen of stoffen (door bijvoorbeeld direct contact) zodat de samenstelling van de gassen wordt beïnvloed. Dit is niet geval bij de GFA zodat dit als een normale stookinstallatie wordt beschouwd. Hierdoor moet er voldaan worden aan 150 mg/Nm<sup>3</sup> voor de parameter NO<sub>x</sub>. De aanvrager heeft zich klaarblijkelijk akkoord verklaard met deze interpretatie (zoals bevestigd in de nota d.d. 3 oktober 2022).

Op 3 oktober 2022 heeft de exploitant een nota op het Omgevingsloket geplaatst, waarin gesteld wordt dat er in tussentijd contact werd opgenomen met de constructeur van de brander en dat er na bijkomende aanpassingen aan de installatie, nieuwe testen werden uitgevoerd. Uit deze testen blijkt dat de norm van 150 mg/Nm<sup>3</sup> kan worden gehaald. Er wordt gevraagd om de GFA alsnog te vergunnen als een stookinstallatie en geen aanspraak meer te maken op de

uitzonderingsbepaling. Er wordt dus afstand genomen van de beroepsargumenten om de GFA-installatie als een chemische procesinstallatie te beschouwen en niet als een stookinstallatie.

Tijdens de hoorzitting werd dit standpunt nog eens bevestigd door de exploitant. Hierbij werd ook gesteld de uitstoot te kunnen beperken tot de emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm<sup>3</sup>. Volgens het advies van de GOVC zou het aangewezen zijn om de jaargemiddelde emissiegrenswaarde van de GFA-installatie te beperken tot 100 mg/Nm<sup>3</sup> voor de parameter NO<sub>x</sub>. Er wordt echter niet gemotiveerd waarom dienaangaande een bijzondere voorwaarde moet worden opgelegd. Uit het dossier blijkt afdoende dat de effecten beperkt blijven bij naleving van de toepasselijke sectorale voorwaarden, met name een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm<sup>3</sup>. Er is derhalve geen noodzaak tot het opleggen van een bijzondere voorwaarde.

### Geluid

De hervergunning van de GFA-installatie heeft geen invloed op de geluidsemissies. De hoge geluidswaarden, ten gevolge van de gehele exploitatie, langsheen de Scheldeboorden ten zuiden van het bedrijf blijven onveranderd.

### Natuurtoets

In het dossier is geen passende beoordeling toegevoegd. Voor de effecten op natuur wordt enerzijds verwezen naar de passende beoordeling zoals opgenomen in het project-MER (PR2358), anderzijds is een voortoets toegevoegd.

De passende beoordeling van het project-MER (PR2358) werd gunstig geadviseerd door het ANB op 8 november 2016 met referentie 16-13917-AN. In de passende beoordeling werd de impact op de waterkwaliteit, geluidsverstoring en verzuring/vermesting onderzocht. Hieruit bleek onder meer het volgende (p. 16 - Bijlage 8-1: Passende beoordeling - TOTAL POLYMERS ANTWERP):

*“Uit deze tabel blijkt dat zowel de verzurende als de vermestende deposities door TPA zeer beperkt zijn ter hoogte van de Schelde (habitatrichtlijngebied), waar de beschermde habitats 1130 (estuaria) en 1330 (Atlantische schorren) aanwezig zijn, evenals rietland als regionaal belangrijk biotoop (rbb\_mr). De procentuele bijdrage is telkens kleiner dan 1 % van de kritische depositiewaarde van het habitat. (...)*

*Het effect door verzuring en vermesting is hierdoor ter hoogte van het habitatrichtlijngebied niet significant. Voor de beschermde vegetaties ter hoogte van het gebied Blokkersdijk is de berekende bijdrage verzuring en vermesting eveneens zeer beperkt (<1%).”*

Naar aanleiding van het arrest RvVb-A-2021-0697 van 25 februari 2021 werd op 2 mei 2021 door de bevoegde Vlaamse Minister een ministeriële instructie met betrekking tot de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen met een mogelijk betekenisvol effect op habitatrichtlijngebied bekend gemaakt. In deze ‘instructie’ werd erop gewezen dat het zgn. ‘stikstofarrest’ van 25 februari 2021 duidelijk maakt dat de drempelwaarden in het voorlopige PAS-significantiekader, zoals opgenomen in de Omzendbrief OMG/2017/01, niet verder kunnen worden toegepast. In afwachting van de vaststelling van het definitieve PAS-kader was het daarom aangewezen om in de vorm van een tussentijdse en tijdelijke aanpak verdere verduidelijkingen te geven omtrent de mogelijke beoordeling van stikstofdeposities in het kader van vergunningsaanvragen. Deze tussentijdse aanpak steunt op de actuele toestand en de evolutie van de stikstofuitstoot en -depositie in Vlaanderen, alsook op de al verworven inzichten doorheen de monitoring van de stikstoftoestand en het reeds gelopen traject richting een definitief PAS-kader.

In de ministeriële instructie wordt voor NO<sub>x</sub>-emissies een de minimis-drempel van 1% als maximale bijdrage van de KDW van het gevoeligste habitattype in de omgeving gehanteerd (met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N/ha/jaar). Voor de verdere onderbouwing van de de

minimis-drempel wordt uitdrukkelijk verwezen naar de ministeriële instructie van 2 mei 2021. Deze onderbouwing moet hier als integraal overgenomen worden beschouwd.

De waarde van 1% voor de *de minimis*drempel is mede te onderbouwen vanuit de vaststelling dat een structurele afname plaatsvond van NO<sub>x</sub>-emissies tijdens de periode 2014–2019/2020 (zie ook tabel 4.1, p. 57 van het ontwerp-PAS (<https://omgeving.vlaanderen.be/openbaar-onderzoek-pas>)). Tevens wordt nog gewezen op de beperkte, bestaande bijdrage van stationaire NO<sub>x</sub> bronnen tot de totale stikstofdepositie in Vlaanderen, binnen en buiten SBZ-H (zie Hoofdstuk 2; sector industrie = 0,39 kg N ha<sup>-1</sup> in 2015, sector energie = 0,07 kg N ha<sup>-1</sup> van het ontwerp-PAS (<https://omgeving.vlaanderen.be/openbaar-onderzoek-pas>)).

De cumulatieve impact van de gezamenlijke emissie van de m.b.t. N-uitstoot van vergunningsplichtige puntbronnen uit de sectoren industrie, energie en handel en diensten die zich onder de 1%-drempel bevinden, bedraagt gemiddeld over alle SBZ-H in Vlaanderen 0,10% van de KDW. In geen enkele Vlaamse SBZ-H bedraagt de cumulatieve impactscore van alle bronnen onder de 1%-drempel meer dan 5% van de KDW (maximale cumulatieve impactscore in 2015 = 3,5%; in 2019 = 4,2%; zie <https://omgeving.vlaanderen.be/openbaar-onderzoek-pas>)).

De resultaten van de berekende bijdragen van verzuring en vermesting door de nv TotalEnergies Polymers Antwerp, zoals berekend in kader van het project-MER (PR2358), zijn weergegeven in de bespreking van de aanvraag. Deze geven aan dat zowel voor verzuring als voor vermesting de 1% bijdrage niet overschreden worden.

De toegevoegde voortoets toont aan dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen Habitatrichtlijngebied. De voortoets geeft echter geen pluim weer voor verzuring en vermesting. Dit is mogelijks te verklaren door de vele emissiepunten met verschillende hoogtes, waarbij ook zeer grote hoogtes werden ingegeven.

Er wordt aangegeven dat de voortoets alle stookinstallaties bevat. Op basis van de rubrieken worden volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten teruggevonden:

- 4 noodstroomgroepen met een vermogen van 900 kW, 750 kW, 550 kW en 255 kW;
- 3 brandweerpompen (265 kW, 260 kW en 247 kW);
- 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW);
- 3 stookinstallaties (1.500 kW (GFA) + 2 x 327 kW)
- thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW)

De 7 luchtverhitters (28 kW, 161 kW, 64,4 kW en 4 x 54 kW, 74 kW) werden echter niet in de voortoets opgenomen.

Op 31 maart 2022 heeft ANB een ongunstig advies verleend in eerste aanleg. Er werd opgemerkt dat de voorliggende passende beoordeling in het aanvraagdossier onvolledig is. Er moet een impactscoreberekening opgesteld worden, waarbij (1) alle emissies worden toegevoegd en (2) een worstcase perspectief wordt berekend, waarbij de kleine installaties samen worden genomen in 1 emissiepunt en (3) ook de 7 luchtverhitters toegevoegd worden. Daarnaast moet het verschil in hoogtes en emissiewaarden tussen het project-MER (PR2358) en de toegevoegde voortoets verduidelijkt worden.

Op 3 oktober 2022 heeft de exploitant een nota op het Omgevingsloket geplaatst, waarin tegemoet gekomen wordt aan de opmerkingen, zoals gesteld in het advies van 31 maart 2022 van het ANB. De berekende verzurende depositie worstcase bedraagt 0,0054% (< 1%). Indien de voortoets opnieuw wordt berekend inclusief de 5 luchtverhitters (2 luchtverhitters werken op elektriciteit

en worden bijgevolg niet meegenomen) met een gezamenlijk vermogen van 283,36 kW, ligt de berekende verzurende depositie nog steeds onder de 1%.

Er werd door ANB geen advies uitgebracht in laatste aanleg, waardoor het advies als stilzwijgend gunstig wordt beschouwd.

De totale bijdrage van de exploitatie aan verzurende en vermestende deposities is zeer beperkt. Er zijn geen betekenisvolle effecten te verwachten ter hoogte van Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ten gevolge van de hervergunning van de GFA-installatie.

Er kan hoe dan ook geconcludeerd worden dat het geplande initiatief voor alle beschouwde habitatvlekken in de toetszone steeds minder dan 1% van de kritische depositiewaarde (KDW) van elke habitatvlek zal bedragen. Bijgevolg is er geen betekenisvol effect.

Artikel 26bis, §1 van het Natuurdecreet bepaalt dat de overheid geen toestemming of vergunning mag verlenen voor een activiteit die onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken. De schade waarvan sprake is hier onvermijdbaar bij een gebrek aan uitvoeringsalternatieven die minder schade zouden genereren. Hierbij dient dus te worden geoordeeld of de beperkte bijdrage aan de KDW schade is die al dan niet hersteld kan worden. Het herstel van de schade moet hoe dan ook plaatsvinden binnen hetzelfde gebied. Er dient hier te worden gewezen op het feit dat ingevolge maatschappelijke evoluties en beslist beleid een daling inzake NO<sub>x</sub>-emissies en -deposities is ingezet. Deze daling zet zich onder andere door in het verkeer. Deze trend zal nog sterk versterkt worden door een snelle verdere elektrificatie van onder meer het wagenpark. De beperkte stikstofdeposities van het project worden dan ook aangemerkt als herstelbaar, aangezien de beperkte bijdrages hoe dan ook zullen gecompenseerd worden door dalende NO<sub>x</sub>-deposities ingevolge de aangehaalde maatschappelijke evoluties en beslist beleid.

### **Watertoets**

Overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

De inrichting is niet gelegen in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied. De aanvraag gaat louter over de hernieuwing en het verder exploiteren van de GFA-installatie.

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

### **Actualisatie van de milieuvoorwaarden**

Conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningsbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

Bij besluit met kenmerk MLAV1-2017-57 van 13 juli 2017 werd onderstaande bijzondere voorwaarde nummer 13 opgelegd:

*“De exploitant voert tegen 31 december 2019 een haalbaarheidsstudie uit om na te gaan of de NO<sub>x</sub>-emissies van de stookinstallatie voor de katalysatoractivator (GFA) van 1,5 MW kunnen vermindert*

*worden tot 150 mg/Nm<sup>3</sup>. Deze studie wordt ofwel per mail gestuurd naar [dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) ofwel schriftelijk in drie exemplaren naar de vergunningverlenende overheid die deze studie ter evaluatie bezorgt aan de VMM en de AGOP."*

Deze studie werd uitgevoerd en toegevoegd aan het huidige aanvraagdossier met referentie OMV2021184271. Aangezien er voldaan werd aan deze bijzondere voorwaarde, kan deze bijgevolg geschrapt worden uit de vergunning.

Bij besluit met kenmerk MLAV1-2017-57 van 13 juli 2017 werd onderstaande bijzondere voorwaarde nummer 13 opgelegd:

*"Het bedrijf moet tegen 31/12/2019 de VMM en de AGOP informeren over de resultaten van het onderzoek naar de inzet van minder milieubelastende koelwateradditieven en de weerslag ervan op de lozing van AOX en chloroform. Deze resultaten worden ofwel per mail gestuurd naar [dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be](mailto:dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) ofwel schriftelijk in vier exemplaren naar de vergunningverlenende overheid die deze studie ter evaluatie bezorgt aan de VMM en de AGOP en ter informatie aan de AMI."*

Er wordt vanuit gegaan dat deze voorwaarde werd uitgevoerd, zodat deze eveneens kan worden geschrapt.

De overige opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

#### **Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1 van de VCRO)**

Overeenstemming van de aangevraagde ingedeelde inrichting of activiteit met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De ingedeelde inrichting of activiteit vervat in de aanvraag is principieel in overeenstemming met de geldende plannen zoals hoger omschreven.

#### **Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2 van de VCRO)**

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°, in rekening brengen, evenals de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement, voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen en heeft uitsluitend betrekking op een hernieuwing van een ingedeelde inrichting of activiteit. De bestaande terreinen, gebouwen, constructies en verhardingen zijn hoofdzakelijk vergund. Binnen de stedenbouwkundige vergunningen voor deze constructies en gebouwen gebeurde een toets aan de goede ruimtelijke ordening.

De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd en bijgevolg zijn de activiteiten functioneel inpasbaar.

Met betrekking tot de schaal, het ruimtegebruik, de bouwdichtheid, mobiliteit en de visueel-vormelijke elementen kan gesteld worden dat gezien het voorwerp van de aanvraag, deze aspecten ongewijzigd blijven.

Met de voorliggende aanvraag wijzigt het bodemreliëf niet ten opzichte van de bestaande exploitatie.

Er kan aangenomen worden dat de hinder en het risico voor de externe veiligheid tot een aanvaardbaar niveau beperkt kunnen worden en dat de aanvraag geen bijkomende hinder zal veroorzaken.

#### Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

#### Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikelen geen weigeringsgrond vormen.

#### VERGUNNINGSTERMIJN

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

Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

#### ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De aanvraag is, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

Op 3 oktober heeft de exploitant een nota op het Omgevingsloket geplaatst, waarin afstand wordt genomen van de beroepsargumenten om de GFA-installatie als een chemische procesinstallatie te beschouwen en niet als een stookinstallatie. De emissiegrenswaarden van hoofdstuk 5.43 worden gerespecteerd. De vergunning kan verleend worden.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur.

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING,  
OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,

**Artikel 1.** Het ontvankelijk bevonden beroep wordt gegrond verklaard.

**Art. 2.** Aan de nv TotalEnergies Polymers Antwerp, 2030 Antwerpen, Scheldelaan 4, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren van de GFA-installatie horende bij een chemisch bedrijf met inrichtingsnummer 20180315-0094, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 4, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

| Rubriek | Aard        | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hoeveelheid + eenheid |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 43.1.3° | Hernieuwing | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                       | 48.946,4 kW           |
| 43.3.1° | Hernieuwing | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                       | 48,9464 MW            |
| 43.4.   | Hernieuwing | Toelating tot de emissie van CO <sub>2</sub> voor 2 stoomketels (24,8 MW + 21,02 MW), 3 stookinstallaties (1,5 MW (hernieuwd) + 2 x 0,327 MW), een thermische naverbrandingsinstallatie (0,5 MW), 4 noodstroomgroepen (255 kW - 550 kW - 750 kW - 900 kW), 3 brandweerpompen (247 kW - 260 kW - 265 kW) en een fakkel (2,5 MW) met een gezamenlijk thermisch ingangsvermogen van 54,20 MW | 54,2 MW               |

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

| Rubriek  | Omschrijving                                                                                                                                                                                 | Totale hoeveelheid      | Klasse |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 3.6.3.3° | Een afvalwaterzuiveringsinstallatie met het lozen van bedrijfsafvalwater van maximaal 325 m <sup>3</sup> per uur, 7.800 m <sup>3</sup> per dag en 350.000 m <sup>3</sup> /jaar in de Schelde | 325 m <sup>3</sup> /uur | 1      |
| 6.4.2°   | Opslag van brandbare vloeistoffen van 49 m <sup>3</sup> in vaste houders en van 36,9 m <sup>3</sup> in verplaatsbare recipiënten. Totaal: 85.900 l                                           | 85.900 liter            | 2      |
| 6.5.1°   | 1 verdeelslang                                                                                                                                                                               | 1 verdeelslang          | 3      |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| 7.2.        | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                                                                                                                                                    | 502.000 ton/jaar            | 1 |
| 7.11.1°h)   | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                                                                                                                                                    | 502.000 ton/jaar            | 1 |
| 7.11.1°i)   | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                                                                                                                                                    | 502.000 ton/jaar            | 1 |
| 12.1.2.2°a) | 4 noodstroomgroepen met een vermogen van respectievelijk 900, 750, 550 en 255 kW tot in totaal 2.455 kW                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.455 kW                    | 2 |
| 12.2.1°     | 1 transformator van 500 kVA en een van 1.000 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.500 kVA                   | 3 |
| 12.2.2°     | 29 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 7 x 1.250 kVA, 2 x 1.600 kVA, 5 x 2.000 kVA, 3 x 2.500 kVA, 1 x 3.150 kVA, 3 x 4.000 kVA, 1 x 4.700 kVA, 1 x 11.000 kVA, 2 x 15.000 kVA, 2 x 21.500 kVA en 2 x 25.000 kVA (samen 183.300 kVA)                                                                                                          | 183.300 kVA                 | 2 |
| 12.3.1°     | Batterijen van in totaal 448.740 VAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 448.740 VAh                 | 3 |
| 12.3.2°     | Batterijladers met een totaal vermogen van 649,04 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 649,04 kW                   | 3 |
| 16.3.2°b)   | Luchtcompressoren van in totaal 1.074,85 kW, airco's van in totaal 2.610,76 kW, koelinstallaties van in totaal 62,24 kW en compressoren van in totaal 5.019,5 kW tot een totaal van 8.767,35 k.                                                                                                                                                                                     | 8.767,35 kW                 | 2 |
| 16.5.       | Een ethyleenstation met een debiet van circa 37.000 Nm <sup>3</sup> per uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37.000 Nm <sup>3</sup> /uur | 1 |
| 17.1.2.1.3° | Opslag van 17.498 l diverse gasen in verplaatsbare recipiënten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17.498 liter                | 1 |
| 17.1.2.2.3° | Opslag van 776.800 l diverse gasen in vaste bovengrondse houders                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 776.800 liter               | 1 |
| 17.2.2.     | SEVESO-opslag van:<br>- H2-producten: 38,01 ton<br>- P5a-producten: 79,56 ton<br>- P5c-producten: 719,95 ton<br>- P7-producten: 61,24 ton<br>- E1-producten: 21,15 ton<br>- E2-producten: 810,83 ton<br>- O1-producten: 72,95 ton<br>- O2-producten: 72,95 ton<br>- Ontvlambare gasen/aardgas: 613,81 ton<br>- Waterstof: 0,041 ton<br>- Methanol: 0,81 ton<br>- Zuurstof: 0,62 ton | 2.542,124 ton               | 1 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
|               | - Aardolieproducten: 50,24 ton                                                                                                                                                                                                                   |                  |   |
| 17.3.2.1.1°b) | Opslag van 18,58 ton mazout/diesel (18,23 ton in 5 vaste houders en 0,35 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                                                                                                       | 18,58 ton        | 3 |
| 17.3.2.2.3°b) | Opslag van 746,35 ton 'ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2' (176,286 ton in vaste houders, 558,684 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 29,38 ton in verplaatsbare recipiënten)                                               | 746,35 ton       | 1 |
| 17.3.4.3°     | Opslag van 140,8 ton 'bijtende' vloeistoffen en vaste stoffen (46,496 ton in vaste houders, 22,12 ton in verplaatsbare tanks en 72,184 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                                         | 140,8 ton        | 1 |
| 17.3.5.3°     | Opslag van 21,76 ton 'giftige' vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten                                                                                                                                                        | 21,76 ton        | 1 |
| 17.3.6.3°     | Opslag van 813,14 ton 'schadelijke' vloeistoffen en vaste stoffen (184,826 ton in vaste houders, 512,58 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 115,734 ton in verplaatsbare recipiënten)                                                         | 813,14 ton       | 1 |
| 17.3.7.3°     | Opslag van 775,31 ton 'op lange termijn gezondheidsgevaarlijke' vloeistoffen en vaste stoffen (195,56 ton in vaste houders, 523,78 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 55,97 ton in verplaatsbare recipiënten)                                | 775,31 ton       | 1 |
| 17.3.8.3°     | Opslag van 774,42 ton 'voor het aquatisch milieu gevaarlijke' vloeistoffen en vaste stoffen (183,14 ton in vaste houders, 512,58 ton in verplaatsbare tanks/railcars en 78,7 ton in verplaatsbare recipiënten)                                   | 774,42 ton       | 1 |
| 17.4.         | Opslag van maximaal 5 m <sup>3</sup> gevaarlijke stoffen in kleinverpakking                                                                                                                                                                      | 5.000 liter      | 3 |
| 20.4.1.2°     | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                 | 502.000 ton/jaar | 1 |
| 23.1.1°c)     | Een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philips-procédé met een productiecapaciteit van 502.000 ton per jaar met een totaal geïnstalleerd vermogen van 43.145,92 kW                                 | 43.145,92 kW     | 1 |
| 23.3.1°c)     | De opslag van 19.627,44 ton kunststoffen                                                                                                                                                                                                         | 19.627,44 ton    | 2 |
| 23.3.1°d)     | De opslag van 19.627,44 ton kunststoffen                                                                                                                                                                                                         | 19.627,44 ton    | 2 |
| 24.2.         | 1 labo                                                                                                                                                                                                                                           | 1 labo           | 3 |
| 29.5.2.1°a)   | Metaalbewerkingsmachines met een totale drijfkracht van 31 kW                                                                                                                                                                                    | 31 kW            | 3 |
| 31.1.1°a)     | 4 noodstroomgroepen met een vermogen van respectievelijk 900 kW, 750 kW, 550 kW en 255 kW tot in totaal 2.455 kW en 3 brandweerpompen van respectievelijk 265 kW, 260 kW en 247 kW in totaal 772 kW (totaal nominaal vermogen: 1.613,5 kW (50%)) | 1.613,5 kW       | 3 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| 33.4.1°a) | De opslag van 25 ton karton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25 ton                      | 3 |
| 39.1.3°   | 2 stoomketels met een waterinhoud van 36.920 l en 61.000 l (totaal: 97.920 l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 97.920 liter                | 2 |
| 39.2.1°   | 4 stoomvaten met een waterinhoud van 2 x 750 l, 1.121 l en 1.200 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.821 liter                 | 3 |
| 39.2.2°   | 1 stoomvat met een waterinhoud van 8.000 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8.000 liter                 | 2 |
| 39.4.1°   | 21 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van 50 l, 70 l, 5 x 100 l, 2 x 130 l, 4 x 145 l, 150 l, 2 x 200 l, 210 l, 270 l, 520 l, 760 l en 836 l                                                                                                                                                                                                                                | 4.606 liter                 | 3 |
| 43.1.3°   | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                       | 48.946,4 kW                 | 1 |
| 43.3.1°   | 2 stoomketels (24.800 kW + 21.020 kW), 3 stookinstallaties (1.500 kW (hernieuwd) + 2 x 327 kW), een thermische naverbrandingsinstallatie (500 kW) en 7 luchtverhitters (28 kW + 161 kW + 64,4 kW + 4 x 54,74 kW) met een gezamenlijk warmtevermogen van 48.946,4 kW                                                                                                                       | 48,946 MW                   | 1 |
| 43.4.     | Toelating tot de emissie van CO <sub>2</sub> voor 2 stoomketels (24,8 MW + 21,02 MW), 3 stookinstallaties (1,5 MW (hernieuwd) + 2 x 0,327 MW), een thermische naverbrandingsinstallatie (0,5 MW), 4 noodstroomgroepen (255 kW - 550 kW - 750 kW - 900 kW), 3 brandweerpompen (247 kW - 260 kW - 265 kW) en een fakkel (2,5 MW) met een gezamenlijk thermisch ingangsvermogen van 54,20 MW | 54,2 MW                     | 1 |
| 53.2.2°a) | Bronbemalingen voor bouwkundige werken met een maximaal debiet van 30.000 m <sup>3</sup> per jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30.000 m <sup>3</sup> /jaar | 3 |

**Art. 3.** De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

**Art. 4.** De omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning.

**Art. 5.** De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM  
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 milieuvorwaarden:

a. Nieuwe: /

b. Geactualiseerd toestand:

1. Onderstaande lozingsnormen zijn van toepassing:

| Parameter                                        | Eenheid                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CZV                                              | 125 mg/l                                           |
| BZV                                              | 25 mg/l                                            |
| zwevende stoffen                                 | 60 mg/l                                            |
| bezinkbare stoffen                               | 0,5 ml/l                                           |
| TOC                                              | 40 mg/l                                            |
| Totaal anorganisch gebonden fluoride             | 3 mg/l                                             |
| AOX                                              | 0,4 mg/l                                           |
| POX                                              | 0,05 mg/l                                          |
| Totaal Cr                                        | 0,15 mg/l                                          |
| Totaal Zn                                        | 0,5 mg/l                                           |
| Chloriden                                        | 800 mg/l                                           |
| Totaal fosfor                                    | 3 mg/l                                             |
| Sulfaten                                         | 700 mg/l                                           |
| Totaal stikstof                                  | 15 mg/l                                            |
| Fenantreen                                       | 0,2 µg/l                                           |
| Totaal As                                        | 30 µg/l                                            |
| Chloroform                                       | 45 µg/l tot 30/06/2020<br>25 µg/l vanaf 01/07/2020 |
| Totaal Mn                                        | 0,2 mg/l                                           |
| Perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen | 5 mg/l                                             |
| Kobalt                                           | 6 µg/l                                             |

2. Bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C mag de geloosde lozingstemperatuur tot 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen, van de ontvangende waterloop niet overschreden wordt.
3. De tijdstippen voor het tijdig en correct ijken en onderhouden van de meetapparatuur en bijhorende (doseer)pompen, (zowel op het niveau van de WZI, als de regeling van het spuieregime, als de zuur-en chemicaliëndosering binnen de koelwatersystemen) moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
4. De beperking van de opslag van isobutaan in sfeer MF102 tot 20 m<sup>3</sup> resp. 100 m<sup>3</sup> dient gerealiseerd te worden door middel van een instrumentele vergrendeling, waardoor bij overschrijden van het ingestelde niveau de toevoer wordt stopgezet. Deze vergrendeling dient redundant te worden uitgevoerd. Het setpoint van de instrumentele vergrendeling wordt continu en automatisch geregistreerd. Wijzigingen van het setpoint met een verhoging van de opslag van isobutaan boven de 20 m<sup>3</sup> (tot maximum 100 m<sup>3</sup>) tot gevolg, zijn enkel toegestaan in uitzonderlijke omstandigheden en dienen onmiddellijk te worden gemeld aan de toezichthoudende overheid. In die melding dient de uitzonderlijke situatie duidelijk te worden beschreven en een raming te worden gegeven van de termijn waarbinnen de normale bedrijfsomstandigheden opnieuw kunnen gelden.

5. De aanwezigheid van propyleen in spoorwegwagons is beperkt tot een maximum van 20 ton.
6. In afwijking van art. 5.17.1.1.§2-4 van Vlarem II dient geen situatieplan in een brandvrije kast te worden bewaard indien het situatieplan digitaal wordt bewaard bij de portier aan de toegang van het bedrijf. Er is dagelijks van 6u tot 22u steeds een portier aanwezig. Voorts is er 24/7 een interventieleider, die belast is met de leiding van de interne noodbestrijding, beschikbaar die toegang heeft tot dezelfde informatie.
7. Jaarlijks wordt een sluitende materiaalbalans voor alle koolwaterstoffen opgesteld met een kwantificering van alle VOS-emissies. Deze wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt aan de afdeling Handhaving, de Afdeling GOP-MV en de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging.
8. De inkuiping aan de verlaadplaats van de spoorwegwagons dient een volledige spoorwegketel (96 m<sup>3</sup>) te kunnen opvangen door bv. De verbinding van de bestaande inkuiping van 30 m<sup>3</sup> met de bluswateropvangtank steeds open te laten staan.
9. Minstens 1 maal per dag gebeurt er een visuele controle van de gestationeerde treinwagons op lekken en vergrendeling.
10. Er moet ook een gasdetectie gebeuren ter hoogte van de gestationeerde spoorwagons met hexeen die niet op de hexeen-verlaadplaats staan opgesteld.
11. De treinwagons met hexeen worden steeds opgesteld zodanig dat deze kunnen geblust of gekoeld worden via een waterkanon of via een spuitmond aangesloten op een hydrant.
12. Verstoring van de beschermde soort Rugstreeppad moet te allen tijde vermeden worden, mocht deze aangetroffen worden tijdens de voorbereidings-, inrichtings- of exploitatiefase. In dat geval dient contact opgenomen te worden met het Agentschap voor Natuur en Bos. (opgelegd in OMVP-2021-0243).

**Art. 6.** De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

Brussel,

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,  
Omgeving, Energie en Toerisme

Zuhal DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges  
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>
2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:  
Raad voor Vergunningsbetwistingen  
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges  
Koning Albert II-laan 35 bus 81  
1030 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.

Als u voor een analoge indiening kiest (2. en 3.) moet:

- het verzoekschrift in vijfvoud worden ingediend, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie);
- gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift, een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij worden gestuurd (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift moet u het bewijs bezorgen dat een overschrijvingsopdracht is gegeven of dat een storting is uitgevoerd tot betaling van het rolrecht.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen> )