



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen, voor het project "uitbreiding en hernieuwing van een inrichting voor de fabricage van synthetische basisoliën", gelegen ter plaatse Industrieweg 152, 3583 Beringen.

Referentie
2022_DEP_01203

1/54



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg (OMV_2020076579) van NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, te 1831 Machelen (inrichtingsnummer: 20200611-0062), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'CPCI Beringen uitbreiding en hernieuwing', ter plaatse Industrieweg 152, 3583 Beringen;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, te 1831 Machelen (inrichtingsnummer: 20200611-0062), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'CPCI Beringen uitbreiding en hernieuwing', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- vrijstaande fietsenstalling naast onderhoudgebouw - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: FIETSENSTALLING)

- Onderstation & bijhorende transformatoren - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: ONDERSTATION)
- technisch lokaal - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: DELUGE KLEPPEN HUIS 2)
- technisch lokaal - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: DELUGE KLEPPEN HUIS 1)
- technisch lokaal - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: ANALYSE GEBOUW)
- uitbreiding v/h bestaande controlegebouw - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden zonder functiewijziging en zonder wijziging van aantal woongelegenheden - (Planaanduiding: CONTROLEGEBOUW (uitbreiding))
- beperkte verharding te slopen i.f.v. infiltratieoppervlakte - Handeling: Verwijderen van vrijstaande bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of andere beperkte handelingen - (Planaanduiding: VERHARDING TE VERWIJDEREN)
- rooien van 2 bomen op de positie van de laydownzone - Handeling: Hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos - (Planaanduiding: 2 BOMEN TE ROOIEN)
- bomen te rooien i.f.v. aanleg van sleepers - Handeling: Hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos - (Planaanduiding: BOMENRIJ TE ROOIEN)
- 2 nieuwe tanks & betonverharding - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TANKEPARK PAO)
- Nieuwe tank in bestaand tankenpark - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TANKENPARK 1 DECENE)
- funderingslab & nieuwe pomp - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TOEVOERPOMP 1 DECENE)
- funderingslab & nieuwe pompen - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TOEVOERPOMPEN)
- betonverharding & stalen kasten - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: OPSLAG STAALNAMES)
- plaatsen van 2 laadarmen - Handeling: Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur - (Planaanduiding: NIEUWE LAADARM & HERPOSITIONERING BESTAANDE)
- constructie over bestaande gracht - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: WANDELBRUG A)
- Nieuw Olieafscheider - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: OLIE AFSCHIEDER)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: PROCES EENHEID)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: THERMISCHE OLIE EENHEID & VENT GAS)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: VERBRANDINGSEENHEID)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: HYDROGENERIESEENHEID)
- technische installatie op betonslab - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: DIMERESEENHEID)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: KOELERESEENHEID)
- luifel voor opslag 25% open dus betreft dit een technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: NIEUWE OVERDEKKING VOOR OPSLAG VOOR BF3)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: LUCHTCOMPRESSORESEENHEID)
- Nieuwe beton verharding 216.92m² - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING BF3)
- luifel voor lospunt, 25% open dus betreft dit een technische installatie - Handeling: Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur - (Planaanduiding: UITBREIDING OVERDEKKING VOOR LOSPUNT BF3)
- TOTALE BETONVERHARDING VOOR DE NIEUWE PROCESSEENHEID & INSTALLATIES, 4009m² - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING PROCES EENHEID)
- technische installatie van bepaalde duur - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: WANDELBRUG B_T)
- verharding t.p.v. het onderhoudsgebouw, 98.09 - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING ONDERHOUDSGEBOUW)
- Parking voor contractoren tijdens constructiefase - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: PARKING IN GRAVIER_T)
- 68,77m² t.p.v. overwelling bestaande gracht - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: NIEUWE ASFALTVERHARDING)
- voor bepaalde duur - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: GRAVIER VERBINDSPADEN_T)
- werkloos tijdens werkzaamheden, van bepaalde duur - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: LOOS_T)
- opstelzone voor contractoren tijdens werffase - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: LAYDOWNZONE_T)
- Bedrijfsgebouw voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: SANITAIRE UNIT_T)

- bedrijfsunit voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: PORTIERSGEBOUW_T)
- kantoor voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: KANTOOR A_T)
- kantoor voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_T)
- wandelpad van 26 m² hetgeen op natuurlijke wijze infiltreert - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING WANDELPAD)
- kantoor voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: KANTOOR B_T)
- grindverharding t.p.v. de onderstation van 301m² - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: GRAVIER)
- aanpassing & verlengen v/d leidingbruggen - Handeling: Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur - (Planaanduiding: LEIDINGBRUGGEN AANPASSING & VERLENGING)
- rooien van 550 m² jonge bebossing - Handeling: Ontbossen - (Planaanduiding: jonge bebossing te rooien)

gelegen ter plaatse Industrieweg 152, te 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie A, perceelnummers 0459/00Z000 en (deel van) 0459/00T002;

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

de (vroegtijdige) hernieuwing van de vergunning en de verandering door uitbreiding en wijziging van de inrichting voor de fabricage van synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines), zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1 omvat:

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 liter tot en met 50.000 liter

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.6.2, 17.3.7.3 en 17.4)

- Opslagplaatsen voor maximum 4.000 liter verpakte vloeistoffen in het labo en het onderhoudsgebouw
- Opslagplaatsen voor max. 30.000 liter verpakte vloeistoffen (smeeroliën, vetten en afgewerkte producten) met een vlampunt hoger dan 100°C
- De opslag van max. 5.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen situeert zich in het labo, in het onderhoudsgebouw, in het controlegebouw van productie en in de "storage room" van productie
- totaal: 39.000 liter

Verandering: Verandering - Hernieuwing en regularisatie - totaal: -34.000 liter

Totaal na verandering: De opslag van 5.000 liter brandbare vloeistoffen - totaal: 5.000 liter

(Klasse 3)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.9.1) Verdeelslang aangesloten op dieseltank van 2.500 liter voor het bevoorraden van de bedrijfsterein gebonden voertuigen - totaal: 1 verdeelslang

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Verdeelslang aangesloten op dieseltank van 2.500 liter voor het bevoorraden van de bedrijfsterein gebonden voertuigen - totaal: 1 verdeelslang

(Klasse 3)

Rubriek 7.11.1°a): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische)

Vergund: Een chemische installatie voor de fabricage van 60.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) en met gebruik van productietoestellen met een geïntegreerde totale drijfkracht van maximum 6.000 kW, waarvan max. 200 kW op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis - totaal: 60.000 ton/jaar

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding productie - totaal: 60.000 ton/jaar

Totaal na verandering: Chemische installaties (2 lijnen) voor de fabricage van 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) en met gebruik van productietoestellen met een geïntegreerde totale drijfkracht van maximum 13.100 kW, waarvan max. 682 kW op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis - totaal: 120.000 ton/jaar

(Klasse 1)

Rubriek 12.2.1°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

Vergund: 2 transformatoren met een individueel vermogen van respectievelijk 1.000 kVA en 800 kVA

Verandering: Verandering - Hernieuwing en regularisatie

Totaal na verandering: Een transformator met een individueel vermogen van 800 kVA op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis

(Klasse 3)

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Vergund: 2 transformatoren met een individueel vermogen van respectievelijk 2.000 kVA en 2.500 kVA

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding

Totaal na verandering: 6 transformatoren waarvan 3 met een individueel vermogen van 2.000 kVA, één van 2.500 kVA en 2 van 4.000 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.3.1°: Accumulatoren: Vast opgestelde batterijen waarvan het product van de capaciteit, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000

Vergund: Vast opgestelde batterijen met een totale capaciteit van 14.137 Vah (108 cellen van 1,7 V/ 77 Ah) - totaal: 14.137 Vah

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding - totaal: 136.153 Vah

Totaal na verandering: Vast opgestelde batterijen met een totale capaciteit van 150.290 VAh - totaal: 150.290 Vah

(klasse 3)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Vergund: Vaste inrichting voor het laden van accumulatoren van vorkheftrucks d.m.v. toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 15 kW - totaal: 15 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Vaste inrichting voor het laden van accumulatoren van vorkheftrucks d.m.v. toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 15 kW - totaal: 15 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Het stallen van 3 bedrijfseigen voertuigen (heftruck, vrachtwagen en hoogtewerker) - totaal: 3 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 16.3.1.2 en 16.3.2.2.a)

3 airco's en 1 luchtcompressor met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van max. 350 kW

+

koelgroepen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 720 kW

- totaal: 1.070 kW

Verandering: Verandering - Hernieuwing, actualisatie en uitbreiding met o.a. bijkomende koelgroep (propyleen) - totaal: 1.584 kW

Totaal na verandering: 2 luchtcompressoren van elk 37 kW, 3 koelgroepen (ammoniak) met een vermogen van 720 kW en 1 koelgroep (propyleen) met een vermogen van 1.700 kW en diverse warmtepompen met een vermogen van 160 kW. De geïnstalleerde totale drijfkracht bedraagt 2.654 kW - totaal: 2.654 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.1.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 16.7.3) Opslagplaats voor 30.000 liter boortrifluoride, opslagplaats voor 5.900 liter gassen aan het labo en een opslagplaats voor 11.000 liter gassen aan het onderhoudsgebouw - totaal gezamenlijk waterinhoudsvermogen: 46.900 liter - totaal: 46.900 liter

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding van de gassen in verplaatsbare recipiënten - totaal: 3.400 liter

Totaal na verandering: Opslag van 50.300 liter gassen in verplaatsbare recipiënten waarvan 45.000 liter boortrifluoride in sferische containers en 5.300 liter diverse gassen (700 liter LPG, 500 liter acetyleen, 1.000 liter zuurstof, 600 liter waterstof en 2.500 liter inerte gassen) - totaal: 50.300 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: Hoge drempel Seveso-inrichting. Zie bijlage 1a

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding

Totaal na verandering: Zie ook bijlage 1b:

Hoge drempel Seveso-inrichting:

Deel 1 – categorieën gevaarlijke stoffen:

Referentie

2022_DEP_01203

5/54

- o P5c Ontvlambare vloeistoffen: 3.133,6 ton
- o E1 gevaar voor aquatisch milieu: 3.069 ton

Deel 2 – met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- o 11. Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen: 1,125 ton
- o 15. Waterstof: 0,060 ton
- o 18. Ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas : 5,85 ton
- o 19. Acetyleen: 0,085 ton
- o 25. Zuurstof: 0,28 ton
- o 34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen: 2,1 ton
- o 35. Watervrije ammoniak: 3,9 ton
- o 36. Boortrifluoride: 23 ton

Totaal: 6.239,0 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.2.2) Max. 2.500 kg diesel in een opslagtank aan het onderhoudsgebouw - totaal: 2,5 ton

Verandering: Verandering - Hernieuwing en regularisatie - totaal: -0,4 ton

Totaal na verandering: Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (dieseltank van 2.500 liter), gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 - totaal: 2,1 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.2.2, 17.3.5.2 en 17.3.6.2):

- Max. 24 ton n-butanol, max. 1.501 ton 1-deceen en max. 6 ton verpakte ontvlambare vloeistoffen
- Max. 4.000 liter verpakte vloeistoffen in het labo en het onderhoudsgebouw - totaal: 1.535 ton

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding:

- totaal: 1.484,9 ton

Totaal na verandering: Opslag van 3.019,9 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02:

- 3.000 ton 1-deceen
- 19,9 ton n-butanol
- totaal: 3.019,9 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.3.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubr. 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenl. opslagcapaciteit v > 1 ton t.e.m. 50 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.2.2 en 17.3.4.2.a)

- Max. 3,4 ton nikkelkatalysator
- Max. 4 ton verpakte zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen (groep 7a) - totaal: 7,4 ton

Verandering: Verandering - Hernieuwing en regularisatie.

- totaal: -4,4 ton

Totaal na verandering: Opslag van 3 ton overige brandgevaarlijke vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02:

- nikkelkatalysator in 12 containers van 250 kg
- totaal: 3 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.3.2.a en 17.2.2):

- De opslag in een tank van 17.000 kg Natriumhydroxide (NaOH 50%) en opslagplaatsen voor maximum 5.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende verpakte stoffen (solventen, verven, aerosolen, ...). Totaal inhoudsvermogen van 22.000 kg
- Max. 0,3 ton verpakte giftige goederen (groep 2)
- Max. 24 ton n-butanol en 6 ton verpakte ontvlambare vloeistoffen (groep 6)
- Max. 4 ton verpakte zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen (groep 7a)
- Max. 4 ton zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen (groep 8a)
- Max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen (groep 9i)
- Max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen (groep 9ii) - totaal: 70,3 ton

Referentie

2022_DEP_01203

6/54

Verandering: Verandering - Hernieuwing en regularisatie:

- totaal: -33,4 ton

Totaal na verandering: Opslag van 36,9 ton bijtende stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05:

- 17 ton NaOH

- 19,9 ton n-butanol

- totaal: 36,9 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.6.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.3.2.a, 17.3.7.3 en 17.2.2):

- Opslagplaatsen voor max. 5.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende verpakte stoffen (solventen, verven, aerosolen, ...)

- Opslagtanks voor 13.950.000 liter vloeistoffen eindopslag met een vlampunt hoger dan 100°C

- Max. 3,4 ton nikkelkatalysator en max. 0,3 ton verpakte giftige goederen (groep 2)

- Max. 24 ton n-butanol en max. 6 ton verpakte ontvlambare vloeistoffen (groep 6)

- groep 7a (licht ontvlambare vloeistoffen): max. 4 ton verpakte zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen

- groep 8 (zeer licht ontvlambare gasen en vloeistoffen): max. 4 ton zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen

- groep 9i (gevaarlijk voor het milieu, gecombineerd met risicozin R50): max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen

- groep 9ii (gevaarlijk voor het milieu, gecombineerd met risicozinnen R51 en R53): max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen

- Max. 0,9 ton nikkel-katalysator; met naam genoemd - totaal: 14.007,6 ton

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding.

- totaal: 3.965,3 ton

Totaal na verandering: Opslag van 17.972,9 ton schadelijke stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07:

- 17.950 ton PAO

- 3 ton nikkelkatalysator

- 19,9 ton n-butanol

- totaal: 17.972,9 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.3.2.a, 17.3.6.2, 17.3.7.3 en 17.2.2):

- Opslagplaatsen voor maximum 5.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende verpakte stoffen (solventen, verven, aerosolen, ...)

- De opslag van 50.000 liter FO 2001 B in een tank

- Opslagtanks voor 13.950.000 liter vloeistoffen eindopslag met een vlampunt hoger dan 100°C

- Max. 3,4 ton nikkelkatalysator en 0,3 ton verpakte goederen (groep 2)

- Max. 1.501 ton 1-deceen en 6 ton verpakte ontvlambare vloeistoffen (groep 6)

- Max. 4 ton verpakte zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen (groep 7a)

- Max. 4 ton zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen (groep 8a)

- Max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen (groep 9i)

- Max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen (groep 9ii)

- Max. 0,9 ton nikkel-katalysator; met naam genoemd

- totaal: 15.534,6 ton

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding.

- totaal: 5.473,4 ton

Totaal na verandering: Opslag van 21.008 ton gezondheidsgevaarlijke stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08:

- 5 ton thermische oliën

- 50 ton NO-2001B

- 17.950 ton PAO

- 3.000 ton 1-deceen

- 3 ton nikkelkatalysator

- totaal: 21.008,0 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Referentie

2022_DEP_01203

7/54

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.8.2 en 17.2.2):

- Opslagplaatsen voor maximum 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen
- Max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen (groep 9i)
- Max. 1.501 ton 1-deceen en max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen (groep 9ii)
- totaal: 1.511 ton

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding.

- totaal: 1.489 ton

Totaal na verandering: Opslag van 3.000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09:

- 2 opslagtanks van elk 1.500 ton 1-deceen
- totaal: 3.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: De opslag van max. 5.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen situeert zich in het labo, in het onderhoudsgebouw, in het controlegebouw van productie en in de "storage room" van productie - totaal: 5.000 kg

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: De opslag van max. 5.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen situeert zich in het labo, in het administratief-technisch gebouw, in het controlegebouw van productie en in de "storage room" van productie - totaal: 5.000 kg

(klasse 3)

Rubriek 20.4.1.2°: Industriële inrichtingen: Chemische industrie: Chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren, niet begrepen in rubriek 7.3 met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer

Vergund: Een chemische installatie voor de fabricage van 60.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) en met gebruik van productietoestellen met een geïntegreerde totale drijfkracht van maximum 6.000 kW, waarvan max. 200 kW op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis - totaal: 60.000 ton/jaar

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding productie - totaal: 60.000 ton/jaar

Totaal na verandering: Chemische installaties (2 lijnen) voor de fabricage van 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) en met gebruik van productietoestellen met een geïntegreerde totale drijfkracht van maximum 13.100 kW, waarvan max. 682 kW op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis - totaal: 120.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: Kwaliteitscontrolelabo - totaal: 1 labo

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Kwaliteitscontrolelabo - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Onderhoudswerkplaats met metaalbewerkingsmachines (werkbanken, draaibanken, freesmachines e.a.) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 150 kW - totaal: 150 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Onderhoudswerkplaats met metaalbewerkingsmachines (werkbanken, draaibanken, freesmachines e.a.) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 150 kW - totaal: 150 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.1°a1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen v metaal d.m.v. gehalogeneerde oplosmiddelen (of vlampt t.e.m. 55°C) met totale inhoud v baden of opvangrecipiënten v 10 l t.e.m. 1000 l, als inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Installatie met reinigingsbak van 50 liter met oplosmiddelen - totaal: 50 liter

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Installatie met reinigingsbak van 50 liter met oplosmiddelen - totaal: 50 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.1°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: 300 l tem 5000 l

Vergund: Een warmtewisselaar met een stoomvat van 500 liter, een stoomvat van 1.430 liter en een warmtewisselaar met een stoomvat van 467 liter - totaal: 2.397 liter

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding primaire ruimte warmtewisselaar - totaal: 1.696 liter

Referentie

2022_DEP_01203

8/54

Totaal na verandering: Een warmtewisselaar met een stoomvat van 500 liter, een stoomvat van 1.430 liter en een warmtewisselaar met een stoomvat van 2.163 liter

(klasse 3)

Rubriek 43.1.3°: Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 43.1.2.a) 2 gas- of vloeistofverwarmde ketels, waarbij thermische olie wordt opgewarmd, met een gezamenlijk thermisch vermogen van 5.000 kW - totaal: 5.000 kW

Verandering: Verandering - Hernieuwing en uitbreiding met een incinerator (TO) van 3.200 kW voor de nabehandeling van afgassen van de nieuwe productlijn. - totaal: 3.200 kW

Totaal na verandering: 2 gas- of vloeistofverwarmde ketels van elk 2.500 kW, waarbij thermische olie wordt opgewarmd en een incinerator (TO) van 3.200 kW voor de nabehandeling van afgassen van de nieuwe productlijn - totaal: 8.200 kW

(klasse 1)

Rubriek 53.2.2°a): Winning van grondwater: Bronbemaling voor bouwkundige werken of openbare nutsvoorzieningen m.i.v. terugpompingen, in ander gebied dan vermeld in punt 1°, met een netto opgepompt debiet v. max. 30.000 m³ per jaar

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: tijdelijke bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van bouwkundige werken - totaal: 12.300 m³/jaar en 400 m³/dag, met een max. diepte van 5 m

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Industrieweg 154, te 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie A, perceelnummer 0459/00Z000;

De volgende rubrieken worden geschrapt: 17.3.4.2.a.) - 17.3.5.2°)

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

Stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- Zie in het advies van het college van burgemeester en schepenen van Beringen;

Milieuvergunningen en meldingen:

- besluit van de deputatie dd. 2006-05-24 waarbij aan Neste Oil nv een milieuvergunning werd verleend voor de verdere exploitatie (hernieuwing vergunning) evenals voor de verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging van een inrichting voor de fabricage van synthetische basisoliën voor een termijn van twintig jaar die eindigt op 2026-05-24;
- besluit van de deputatie dd. 2008-02-20 waarbij aan Neste Oil nv een milieuvergunning werd verleend voor de verandering van de vergunde inrichting voor een termijn tot 2026-05-24;
- besluit van de deputatie dd. 2009-09-16 waarbij akte wordt genomen van de mededeling van Neste Oil nv inzake de verandering van de milieuvergunning voor het exploiteren van een scheikundige inrichting voor een termijn tot 2026-05-24;
- besluit van de deputatie dd. 2011-11-24 waarbij akte werd genomen van de melding van overdracht door Chevron Phillips Chemicals International nv van de milieuvergunning, verleend bij besluit d.d. 2006-05-24 (en volgende) van de deputatie, op naam van Neste Oil nv, voor het exploiteren van een scheikundige fabriek;

Omgevingsvergunningen:

- besluit van de deputatie dd. 2017-10-26 waarbij een omgevingsvergunning werd verleend aan Chevron Phillips Chemicals International voor het uitbreiden van een controle kamer met twee inkomssassen en een vergaderruimte (dossier met enkel stedenbouwkundige handelingen) voor onbepaalde duur (OMV_2017003379);
- besluit van de deputatie dd. 2017-12-20 waarbij een omgevingsvergunning werd verleend aan Chevron Phillips Chemicals International voor het project 'interne verbouwing kantoren & shop mainbuilding' (dossier met enkel stedenbouwkundige handelingen) voor onbepaalde duur (OMV_2017003940);

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2022-03-28, laatst vervolledigd op 2022-05-23 (projectversie V3), bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2022-05-11 (projectversie V3, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2022-05-11, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- een project-MER is opgesteld;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-05-11, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-05-11, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2022-05-11, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- het verslag van de informatievergadering
- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen bezwaren;

Adviezen

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-23, van het **college van burgemeester en schepenen van Beringen**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN HET DOSSIER DOOR HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN SCHEPENEN

(...) Milieuaspecten

De aanvraag omvat het uitbreiden van een Poly-Alpha-Olefines-eenheid (PAO). Dit zijn synthetische basisoliën met een zeer constante samenstelling en met een zeer grote zuiverheid. Momenteel worden er synthetische basisoliën (PAO) geproduceerd op basis van de een met een capaciteit van 60.000 ton/jaar. De productiecapaciteit wordt verhoogd van 60.000 ton naar 120.000 ton. Hiervoor zal er een tweede lijn worden gebouwd met een gelijkaardig proces als de huidige productielijn. De basisvergunning dateert van 24/05/2006 en is geldig tot 2026. In de aanvraag wordt ook de hernieuwing van de omgevingsvergunning van de totale site opgenomen.

Bodem en grondwater: Er worden heel wat gevaarlijke stoffen opgeslagen op de site waardoor er emissies naar bodem en grondwater kunnen plaatsvinden. De volgende maatregelen worden genomen: de hele site is gebouwd op een industriële betonvloer, tanks uitgerust met overvulbeveiliging en vloeistofdichte inkuiping, laad- en losplaatsen voorzien van vloeistofdichte inkuiping en opvangmogelijkheden, magazijnen hebben vloeistofdichte opvangmogelijkheid met een afvoer naar opvangputten, stikstofatmosfeer boven de olieproducten ter bescherming tegen explosiegevaar. De opslagtanks van 1-deceen zijn uitgerust met vlottende daken. Deze daken stijgen en dalen met het vloeistofniveau in de tank, waardoor de dampruimte boven het vloeistofniveau afneemt. Bedrijfsafvalwater wordt via een KWS-afscheider (skimmerput) afgevoerd en geloosd in het grachtensysteem van Borealis en daarna in de Hoevebeemdenvliet. Het water wordt voor lozing gecontroleerd op eventuele verontreinigingen. Voor de uitbreiding wordt er een tweede skimmerput voorzien.

Er werd een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd begin 2022 waaruit blijkt dat er geen ernstige bedreiging aanwezig is. Er werd een verhoogde waarde met PFAS aangetroffen die opgevolgd zal worden en waaraan de nodige aandacht moet gegeven worden bij de bemaling. Tevens zal de concentratie PFAS in deze zone opgevolgd worden.

In de aanlegfase kunnen er calamiteiten ontstaan met vrachtverkeer of machines. De nodige maatregelen moeten genomen worden om calamiteiten te vermijden en indien nodig de verspreiding van een verontreiniging zoveel mogelijk te beperken. Er dient een technisch verslag grondverzet opgesteld te worden.

te worden vooraleer er gestart wordt met de graafwerken om de milieuhygiënische code van de bodem te bepalen.

Biodiversiteit: Agentschap Natuur en Bos geeft een gedeeltelijk gunstig advies. Het advies is ongunstig voor de ontbossing aangezien er geen voorstel tot compensatie van de ontbossing werd toegevoegd. Zowel jong opschot als ouder bos moet worden aangegeven in een boscompensatieformulier als te ontbossen. Voor het jong bos is mogelijk een vrijstelling van de compensatieplicht van toepassing, het oudere bos moet gecompenseerd worden.

Bemaling: Tijdens de aanlegfase zal er een bemaling met een totaal debiet van ca. 12.300 m³/jaar uitgevoerd worden. Ter hoogte van de destillatietoren werd PFAS aangetroffen in het grondwater tijdens uitvoering van een oriënterend bodemonderzoek. Dit is het gevolg van het gebruik van PFAS-houdend blusschuim tijdens een brand in 1995. De toetsing DAEB geeft aan dat er geen aanwijzing is op een ernstige bedreiging. Mogelijk is er een verontreiniging met PFAS aanwezig in het te bemalen grondwater. Een lichte overschrijding van PFAS kan met actief kool gezuiverd worden. De kwaliteit van het bemalingswater dient ook gemonitord te worden op andere parameters die op het terrein kunnen voorkomen.

De lozing van het bemalingswater vindt plaats op het oppervlaktewater in de Hoevebeemdenvliet. Op basis van de monitoring van het bemalingswater kan beoordeeld worden of rechtstreekse lozing mogelijk is. De PFAS verontreiniging heeft concentraties hoger dan het indelingscriterium. Indien deze concentraties ook in het bemalingswater aanwezig zijn, zal er een mobiele zuiveringsinstallatie geplaatst worden voor het lozingspunt.

Emissie: Er zijn twee aardgasketels aanwezig voor het thermische olie-verwarmingssysteem. Hierbij komt er CO en NOx vrij. De afgassen worden afgevakeld op de site van Borealis. Bij de nieuwe installatie worden de thermische olieketels elektrisch verwarmd waardoor er geen verbrandingsemissies zijn. Voor de afgassen van de nieuwe installatie wordt er een naverbrander voorzien. De op- en overslag van 1-deceen en butanol kan zorgen voor emissie van vluchtige organische stoffen (VOS). Dit kan ook voor lichte geurhinder zorgen. De emissies bevinden zich onder de grenswaarden en de geurimpact kan als verwaarloosbaar beschouwd worden. Er zijn geen milderende maatregelen noodzakelijk.

Geluid: Het bronvermogeniveau van de bestaande productie-eenheid bedraagt 110.7-112.2 dB(A). De nieuwe productie-eenheid zal voor bijkomende geluidsbronnen zorgen en transportbewegingen op het terrein brengen ook geluid met zich mee. Uit de metingen en berekeningen blijkt dat, rekening houdende met de geluidsbronnen van de nieuwe productielijn, het specifieke geluid van de nieuwe installatie in alle evaluatiepunten (op 200 meter van de terreingrens en ter hoogte van de dichtstbij zijnde bewoonde gebouwen) steeds voldoet wordt aan de geluidsvoorwaarden voor een nieuwe inrichting (hierbij werd van een worst case scenario uitgegaan – in realiteit zal de geluidsproductie dus lager zijn). De milieukwaliteitsnorm wordt niet overschreden en de nieuwe installatie zal gebouwd worden volgens de geluidsnormen. Er dient zoveel mogelijk gebruik gemaakt van geluidsarme installaties. Alle machines zullen op regelmatige tijdstippen onderhouden worden zodat ze geen overmatig geluid of trillingen gaan veroorzaken.

Licht: De inrichting zorgt voor lichtverstrooiing maar het licht reikt niet tot buiten het industriegebied. De lichtbronnen worden zodanig afgesteld dat er geen hinder naar de omliggende terreinen waar te nemen is.

(Brand)veiligheid: De inrichting wordt gezien als een hogedrempel-inrichting aangezien de hogedrempelwaarden worden overschreden voor stoffen met gevaar voor het aquatische milieu, inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen en boortrifluoride. De technologie van de nieuwe eenheid is gelijkaardig aan de bestaande. De nikkelkatalysator is niet meer in poedervorm aanwezig in de nieuwe eenheid waardoor het geen Seveso gevaarlijke stof meer is. De volledige inrichting blijft wel een Seveso inrichting. De meeste behandelde materialen zijn brandbaar, sommige materialen worden boven het vlampunt bewerkt en het hot-oil circuit werkt boven de zelfontbrandingstemperatuur. Er is een koelinstallatie aanwezig dat bestaat uit een vast watersproeisysteem. De opslagtank van 1-deceen zal geblust worden met schuim. Schuim vormt een verstikkend deken over de brandbare vloeistof. Er werd een omgevingsveiligheidsrapport opgesteld waaruit blijkt dat het groepsrisico na uitbreiding van de inrichting zeer beperkt is. Het plaatsgebonden mensrisico overschrijdt het betreffende criterium maar binnen deze zone zijn er geen personen frequent of langdurig aanwezig. Het optreden van relevante grensoverschrijdende effecten op het milieu als gevolg van een zwaar ongeval binnen de inrichting is uitgesloten.

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externen veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Goede ruimtelijke ordening

De uitbreiding van de productie-eenheid heeft plaats centraal op het perceel en is in functie van de gevoerde bedrijfsactiviteiten de oppervlakte en de maximale hoogte van 30m31 zijn ruimtelijk verdedigbaar op deze locatie. De uitbreiding van tankenparken wordt voorzien in de reeds hiervoor voorziene zones. De overige uitbreidingen zijn stedenbouwkundig gezien beperkt in omvang voor het voorliggende bedrijventerrein.

De nieuwe leidingenbrug en sleper worden voorzien in de groenbuffer naast het kanaal. Hoewel deze groenbuffer principieel gevrijwaard dient te blijven, kan gesteld worden dat deze constructie slechts een beperkte zichtimpact heeft en noodzakelijk is voor het functioneren van het bedrijf vermits de oude laadarm vervangen wordt door twee nieuwe laadarmen verder naar het oosten van het perceel. De tijdelijke parking en het portiersgebouw in de rechter bovenhoek van het perceel, de tijdelijke verhardingen en kantoorgebouwen in de rechter onderhoek van het perceel, het tijdelijk kantoor aan de rechterzijde van het perceel en de tijdelijke loods en sanitaire voorzieningen centraal op het perceel worden opgericht voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden. Na het uitvoeren van de werken, dienen deze terug verwijderd te worden en dient het perceel genivelleerd en opnieuw ingezaaid te worden.

(...)

BESLUIT

1. Gunstig onder voorwaarden wat betreft het stedenbouwkundige luik.

Voorwaarden stedenbouwkundige handelingen

- *De tijdelijke inrichtingen en constructies dienen binnen zes maanden na de uitvoering der werken verwijderd worden, het terrein dient genivelleerd en heringezaaid te worden.*
- 2. Gunstig voor de milieukundige aspecten, uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen inzake de algemene en sectorale Vlaamse II-voorwaarden.**

(...);”

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-07-01, van **Team Milieueffectenrapportagebeheer**, waaruit blijkt dat Team MER het project-MER PR3429 inhoudelijk beoordeelde en heeft goedgekeurd;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-28, van **Team Externe Veiligheid**, waaruit het volgende blijkt:

“In antwoord op uw verzoek, heeft het Team Externe Veiligheid een beslissing genomen over het bij de vergunningsaanvraag toegevoegde omgevingsveiligheidsrapport.

Het Team Externe Veiligheid geeft hiermee strikt genomen geen advies op de eigenlijke vergunningsaanvraag. Het ‘gunstig advies’ van Team Externe Veiligheid betekent dat het bijgevoegd OVR wordt goedgekeurd.

Hier toegevoegd vindt u de beslissingsbrief over het OVR/20/22 met als bijlage het decretaal voorziene OVR verslag, dat zich beperkt tot de strikte weergave van het resultaat van de inhoudelijke toetsing van het omgevingsveiligheidsrapport volgens de decretale bepalingen daaromtrent.

Met betrekking tot de voorwaarden verwijst het Team Externe Veiligheid naar het afgebakende kader zoals opgenomen in het omgevingsveiligheidsrapport. Dit kader bevat de aannames en veronderstellingen waarbinnen uitgevoerde de risico-analyse en beoordeling geldig is;”

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-07-14, van **AGOP-Milieu**, waaruit het volgende blijkt:

“(…) VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op projecten als vermeld in bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage, namelijk:

- *rubriek 6 a): “Chemische industrie voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën: Chemische installaties, voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.”*
- *rubriek 13 b): “Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding aanleiding geeft tot een overschrijding van de in bijlage II genoemde drempelwaarden (niet in bijlage I of in rubriek 13. a) van bijlage II opgenomen wijziging of uitbreiding).”*

Het ontwerp project-MER ‘In het kader van de hervegunning en uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten PAO-productie’ met projectnummer PRMER-3429 werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Op 1 juli 2022 is het project-MER goedgekeurd door team Mer van het departement Omgeving.

Veiligheidsrapportage

Het betreft een hoge drempel inrichting wegens de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen van de gevarencategorie E1 (gevaar voor aquatisch milieu) en de met naam genoemde stoffen inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen en boortrifluoride.

Het ontwerp-omgevingsveiligheidsrapport “Uitbreiding en vroegtijdige hernieuwing van de omgevingsvergunning van een bestaande hogedrempel Seveso-inrichting” met projectnummer OVR/20/22 werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Het werd goedgekeurd door het Team Externe Veiligheid van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten op 28 juni 2022.

GPBV-installatie

De IIOA betreft een X- of GPBV-bedrijf omwille van de 2 chemische installaties voor de fabricage van 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) (rubriek 20.3.4.1°b).

Een RX-bijlage werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Een BBT-toetsing aan de BREF-studie LVOC (de productie van grote hoeveelheden organisch chemische producten) en aan de BREF-studie CWW (behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector) werd eveneens toegevoegd aan het aanvraagdossier.

BKG-inrichting

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat geen BKG-installaties.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik zal na de uitbreiding 0,446 PJ bedragen, zodat het een energieintensieve inrichting betreft.

Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (EBO) voor niet VER-bedrijven. Een energiestudie werd toegevoegd aan het confidentiële gedeelte van het aanvraagdossier.

REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006)

Niet van toepassing.

LIGGING: BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING EN PLAATS VAN DE INGEDEELDE INRICHTING OF ACTIVITEIT

De inrichting is volgens het gewestplan Hasselt - Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 april 1979, gelegen in een industriegebied, op een afstand van circa:

- 150 m van woongebied, ander dan woongebied met een landelijk karakter;
- 250 m van een woongebied met landelijk karakter;
- 900 m van woonuitbreidingsgebied;
- 1300 m van een natuurgebied;
- 1100 m van recreatiegebied.

Binnen een straal van 100 meter, gemeten vanaf de perceelsgrenzen van de inrichting, bevinden zich geen woningen.

Het bedrijf is gelegen op circa 2700 m van het habitatrictlijngebied 'Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden', op circa 2700 m van het vogelrichtlijngebied 'Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek', en op 1300 m van de gebieden van het VEN en het IVON 'Genemeer-Grote Beek'.

INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Activiteiten en proces

Er worden uitsluitend poly- α -olefines (PAO) geproduceerd: synthetische basisoliën met een zeer constante samenstelling en met een zeer grote zuiverheid. Ze worden gebruikt in synthetische producten zoals smeermiddelen en vetten.

Het productieproces bestaat uit een oligomerisatie van lineaire α -olefines (1-deceen) met een butanol/boortrifluoride-complex als katalysator. Na de oligomerisatie wordt het katalysatorcomplex herwonnen en wordt de ruwe PAO gescheiden door destillatie. Met behulp van een nikkelkatalysator wordt het product tenslotte gehydrogeneerd.

De huidige productiecapaciteit van de vestiging te Beringen bedraagt 60.000 ton per jaar. In het kader van de geplande uitbreiding zal een tweede lijn worden bijgebouwd voor de productie van synthetische basisoliën met eveneens een capaciteit van 60.000 ton/jaar, maar volgens een continu proces t.o.v. een batchproces dat thans wordt toegepast. Verder zal het proces ongeveer gelijkaardig zijn aan de huidige productielijn.

Naast de productie-installaties omvat de IIOA eveneens een tankenpark voor de opslag van grondstoffen (1-deceen) en eindproducten (PAO), opslagplaatsen voor hulpstoffen (o.a. boortrifluoride, nikkelkatalysator en n-butanol), een controlegebouw, een labo en een administratief-technisch gebouw.

Inplantingsregels

Er wordt voldaan aan de inplantingsregels van art. 5.17.4.1.3. van Titel II van het VLAREM.

Afvalstoffen & materialen

Diverse afvalstoffen worden gescheiden verzameld en afgevoerd naar erkende verwerkers. In het kader van de uitbreiding zijn er geen nieuwe afvalstromen: zowel het vast afval (afgewerkte nikkelkatalysator) als het vloeibaar afval (afvalwaters en afvaloliën) zal weliswaar toenemen omwille van de verdubbeling van de productiecapaciteit, maar wordt via dezelfde verwerkers afgevoerd als de huidige afvalstoffen.

Lucht en geur

Op de industriezone wordt volgens de gegevens van de VMM een jaargemiddelde (2020) PM_{2,5} concentratie van 11-12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en een jaargemiddelde (2020) PM₁₀ concentratie van 16-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ geregistreerd. De exploitatie is bijgevolg niet gelegen in een hotspotzone (PM₁₀ >36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). De jaargemiddelde PM₁₀ concentratie is eveneens lager dan 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, waardoor geen verhoogde aandacht vereist is. De daggrenswaarde van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, die maximaal 35 keer per jaar overschreden mag worden, komt immers overeen met een gemiddelde jaargrenswaarde van 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

De bestaande geleide emissies betreffen de rookgassen van de 2 aardgasgestookte ketels voor het thermische olie-verwarmingssysteem in de bestaande oligomeer-destillatie-eenheid. Het betreffen emissies van NO_x en CO.

De afgassen van de bestaande eenheid worden afgefakkeld op de site van Borealis. Het aandeel van Chevron Phillips in de totale affakkelstroom van Borealis is te verwaarlozen.

Bij de nieuwe oligomeer-destillatie-eenheid worden de thermische olieketels elektrisch verwarmd i.p.v. met behulp van aardgas, waardoor er geen verbrandingsemissies zijn van de bijkomende thermische olieketel.

Voor de behandeling van de afgassen van de nieuwe eenheid (vnl. koolwaterstoffen en een beperkte hoeveelheid waterstof) wordt een naverbrander (thermische oxidator) voorzien. De verbrandingsemissies hiervan bestaan voornamelijk uit NOx en daarnaast uit VOS-emissies. Een deel van de afgassen bevat ook BF3, wat voorafgaandelijk verwijderd zal worden d.m.v. een neutralisator met 22,5% NaOH. Hierdoor worden emissies van HF vermeden.

Uit het ontwerp project-MER blijkt dat er in de bestaande situatie ruimschoots voldaan wordt aan de grenswaarden ter hoogte van de beoordelingspunten. De relatieve impactbijdragen kunnen als verwaarloosbaar beschouwd worden. De totaal te verwachten jaarvrachten na uitbreiding worden nog steeds als zeer beperkt aanzien; ter hoogte van de geselecteerde beoordelingspunten in de geplande situatie (na uitbreiding) wordt nog steeds ruimschoots voldaan aan de grenswaarden. De relatieve impactbijdragen kunnen voor alle beschouwde componenten als verwaarloosbaar beschouwd worden. In het ontwerp project-MER wordt de geurimpact (vanwege de VOS-emissies) zowel in de actuele als in de geplande situatie als verwaarloosbaar beschouwd.

Diffuse luchtmissies zijn afkomstig van transportverliezen bij laden en lossen, verliezen via pompen, kleppen, ventielen en ademverliezen van de opslagtanks. Ten gevolge van de capaciteitsuitbreiding zal er een verhoging zijn van deze diffuse luchtmissies. Op basis van een theoretische evaluatie van het aantal potentiële bronnen wordt in het ontwerp project-MER een potentiële lekemissie berekend van maximaal 6 ton/jaar, wat als een relatief beperkte hoeveelheid aanzien wordt (IMJV drempel bedraagt 20 ton/jaar), en waarvoor geen LDAR programma vereist is.

Energie

In het kader van de uitbreiding werd een energiestudie uitgevoerd (toegevoegd aan het confidentiële gedeelte van het aanvraagdossier). Als besluit wordt gesteld dat met de door het bedrijf al uitgewerkte aanpassingen en met de in het rapport voorgestelde aanvullende verbetering de installaties naar economische maatstaven energie-efficiënt kunnen worden genoemd en het beste wat met betrouwbare technieken op economisch verantwoorde wijze kan worden bereikt.

Bodem

De volledige productie-eenheid is geplaatst op een industriële betonvloer.

De opslagtanks zijn uitgerust met een overvulbeveiliging en geplaatst binnen een vloeistofdichte inkuiping. Ook de laad- en losplaatsen zijn geplaatst binnen vloeistofdichte inkuipingen en voorzien van de nodige opvangmogelijkheid. De opslagmagazijnen zijn voorzien van vloeistofdichte opvangmogelijkheid met een afvoer naar opvangputten.

De voorzorgsmaatregelen zoals beschreven in het veiligheidsrapport (OVR) die reeds in de huidige situatie zijn toegepast zullen ook toegepast worden bij de nieuwe installaties.

In het ontwerp project-MER wordt gesteld dat de maatregelen voorzien in het omgevingsveiligheidsrapport (OVR) om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen en om ingeval van een calamiteit snel op te treden met de nodige middelen, als resultaat hebben dat het effect van de uitbreiding op bodemhygiëne en grondwaterkwaliteit als verwaarloosbaar tot gering negatief wordt beoordeeld.

Externe veiligheid

Chevron Phillips Chemicals International te Beringen betreft een hogedrempel inrichting wegens de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen van de gevarencategorie E1 (gevaar voor aquatisch milieu) en de met naam genoemde stoffen inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen en boortrifluoride.

De PAO-fabriek is gecertificeerd voor de volgende management beheersystemen: ISO 45001, ISO 14001 en ISO 9001. Bovendien werkt de Chevron Phillips Chemical Company wereldwijd volgens het Operational Excellence System.

Het ontwerp omgevingsveiligheidsrapport "Uitbreiding en vroegtijdige hernieuwing van de omgevingsvergunning van een bestaande hogedrempel Seveso-inrichting" met projectnummer OVR/20/22 werd toegevoegd aan het aanvraagdossier(en goedgekeurd op 28 juni 2022). Als besluit wordt in dit rapport het volgende gesteld:

"Het plaatsgebonden mensrisico dat uitgaat van de installaties en activiteiten die binnen de inrichting worden doorgevoerd voldoet aan de in Vlaanderen gehanteerde criteria voor plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van gebieden met woonfunctie en gebieden met kwetsbare locaties.

Het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de terreingrens overschrijdt het betreffende criterium. De zone van overschrijding omvat een deel van het bedrijfsterrein van Borealis Polymers, het onbemande ontspanstation van Air Liquide, het Albertkanaal en de bijhorende grond ten zuiden van het kanaal die eigendom is van de Vlaamse Waterweg nv. Aangezien er binnen de zone van overschrijding geen personen frequent en/of langdurig aanwezig zijn en de inrichting een VIP zal opstellen met Borealis Polymers, wordt de overschrijding van het 10-5/j criterium niet als problematisch ervaren.

Het groepsrisico verbonden aan de installaties en activiteiten van de inrichting voldoet aan het geldende criterium.

Het optreden van relevante grensoverschrijdende effecten op personen als gevolg van een zwaar ongeval binnen de inrichting is uitgesloten.

De risico's voor het milieu houden voornamelijk verband met de aanwezigheid van het als milieugevaarlijk ingedeelde 1-deceen en de aanwezigheid van butanol dat gekenmerkt wordt door een hoog biologisch zuurstofverbruik. Het risicopotentieel van de inrichting voor het oppervlaktewater houdt voornamelijk verband met een potentiële vrijzetting van 1-deceen ter hoogte van de verlaadplaats voor schepen aan het Albertkanaal. Gelet op de permanente aanwezigheid van een operator tijdens de verlading die in geval van een calamiteit de afsluiters in de losleiding kan dichtsturen door activering van de aanwezige noodstop, wordt de omvang van de verontreiniging beperkt.

De inrichting beschikt verder over de nodige voorzieningen om lekvloeistoffen of bluswaters ter hoogte van haar proces-, opslag- en verlaadinstallaties lokaal op te vangen.

Wanneer deze retentievoorzieningen ontoereikend zijn, worden de lekvloeistoffen of de verontreinigde waters gebufferd in het interne afvalwatercircuit dat in voorkomend geval wordt afgesloten ter hoogte van de lozingspunten naar het oppervlaktewater. De geplande uitbreiding houdt soortgelijke risico's in voor het milieu. Voor de nieuwe installaties worden dezelfde maatregelen genomen als voor de bestaande installaties om de verspreiding van lekvloeistoffen of bluswaters te beheersen."

Het bedrijf beschikt over 2 bluswateropvangbekkens van respectievelijk 10.000 m³ (2 x 5.000 m³) en 5.000 m³. Het opvangbekken met de grootste capaciteit kan via de controlekamer van Borealis Polymers bestuurd worden en ontvangt het bluswater van het grootste deel van het terrein. Verder zijn er op verschillende plaatsen in het bedrijf afsluiters geïnstalleerd op het open grachtensysteem.

Bij besluit van 24 mei 2006 werd de volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

"Alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om het accidenteel vrijkomen van boortrifluoride (BF₃) te voorkomen. Daartoe wordt de ruimte, waarin de BF₃-containers opgesteld staan, uitgerust met enerzijds een optisch detectiesysteem met een vast toegewezen monitor in de permanent bemande controlekamer en anderzijds met rookdetectoren, dewelke een akoestisch alarmsignaal geven in de controlekamer. Bij het detecteren van een lek wordt onmiddellijk een watergordijn ingeschakeld, dat het vrijkomende gas kan absorberen."

Deze voorzorgsmaatregelen zijn geïmplementeerd en verder verfijnd. Voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde te hernemen.

Geluid en trillingen, mobiliteit

Mogelijke geluidsbronnen zijn compressoren, pompen, mixers, vacuümpompen en ventilatoren. Door de gevraagde uitbreiding met een tweede productie-eenheid zal het aantal geluidsbronnen stijgen. De nieuwe bronnen zijn vergelijkbaar met de huidige geluidsbronnen.

Voor de huidige situatie wordt in het ontwerp project-MER berekend (en bevestigd door metingen) dat de relevante waarde van het geluid van Chevron Phillips Chemicals International in een evaluatiepunt op 200 meter van de terreingrens steeds conform de milieukwaliteitsnorm voor industriegebied is. Ook ter hoogte van de dichtstbij gelegen bewoonde gebouwen in een gebied op minder dan 500 meter van een industriegebied is dit het geval.

Ook het te verwachten specifieke geluid van de uitbreiding is in alle evaluatiepunten conform de geluidsvoorwaarden voor een als nieuw te evalueren inrichting. Bij de berekeningen werd uitgegaan van een worst case scenario: in realiteit mag een lagere geluidsproductie verwacht worden, o.a. door de geluidsarmere nieuwe toestellen die geplaatst zullen worden.

Betreffende de mobiliteit gebeurt de aanvoer van de basisgrondstof (1-deceen) middels binnenschepen via het Albertkanaal. Het transport van de hulpstoffen en de eindproducten en de afvoer van afval gebeurt hoofdzakelijk via de weg. Zowel voor de aanvoer van grondstoffen als voor de afvoer van de PAO-eindproducten en de ontstane afvalstoffen wordt verwacht dat door de uitbreiding een verdubbeling zal optreden van de vrachtwagentransporten. Er wordt onderzocht om ook een deel van de afvoer van de PAO-eindproducten via binnenschip te organiseren. Het bijkomend aantal personeelsleden bedraagt circa 14.

In het ontwerp project-MER wordt een inschatting gemaakt van het effect van de toename van het aantal transportbewegingen (vrachtverkeer en personenverkeer). De impact van de bijkomende verkeersintensiteit in de geplande situatie en ook de totale impact van de transportbewegingen van Chevron Phillips Chemicals International wordt als verwaarloosbaar ingeschat.

Watertoets

Hemelwater

Niet verontreinigd hemelwater wordt gebufferd in een infiltratievoorziening op eigen terrein, met overloop naar de infiltratievoorziening bij Borealis Polymers. T.o.v. de bestaande situatie is de uitbreiding zeer beperkt. Er wordt wel een opvang van hemelwater voorzien van het nieuwe gedeelte van de controlekamer, waarbij het hemelwater als sanitair water (toiletten en douches) hergebruikt zal worden. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties en wordt via Borealis Polymers geloosd in de openbare riolering, aangesloten op de RWZI van Tessenderlo (39.000 IE). In de huidige situatie wordt dit geschat op 500 m³/jaar. De totale hoeveelheid sanitair water na de uitbreiding wordt geraamd op zowat 600 m³/jaar, wat als zeer beperkt kan aanzien worden.

Bedrijfsafvalwater:

Het eigenlijke procesafvalwater (zeer beperkt) wordt opgevangen en niet geloosd maar afgevoerd voor verwerking.

Het eigenlijke bedrijfsafvalwater is potentieel verontreinigd hemelwater, afkomstig van de procesinstallaties en tankenpark, en wordt naar Borealis Polymers afgeleid en daar geloosd na passage via de meetgoot van Borealis Polymers.

Ook in de geplande situatie zal de lozing van het bedrijfsafvalwater gebeuren onder de lozingsvergunning van Borealis Polymers. Op jaarbasis wordt een toename van het te lozen bedrijfsafvalwater verwacht van circa 3000 m³ (iets meer dan 20%). De totale hoeveelheid van circa 16.700 m³/jaar bedraagt circa 2,8% t.o.v. de door Borealis Polymers geloosde hoeveelheid. In het ontwerp project-MER wordt de impact van het project dan ook als verwaarloosbaar tot hooguit beperkt beoordeeld, en heeft betrekking op de parameters boor, totaal fosfor, lood, nikkel, zink en AOX. Voor boor wordt in het ontwerp project-MER een leemte in de kennis vastgesteld met betrekking tot het optreden van piekwaarden m.b.t. de lozing van boor. Verder onderzoek is hier aangewezen (bronnen – variabiliteit – impact op de lozing van Borealis Polymers). Voorgesteld wordt om dit als een bijzondere voorwaarde te verankeren. Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de VMM.

Koelwater

Er wordt bij Chevron Phillips Chemicals International geen koelwater aangemaakt noch spui geloosd. Koelwater wordt geleverd door Borealis Polymers en gaat na gebruik terug naar dit naastliggend bedrijf.

Grondwater
In de aanlegfase zal in principe geen bemaling gebeuren, behalve voor twee kleine uitgravingen en dit met een beperkte duur. In de aanlegfase wordt er geen effect verwacht op de grondwaterkwantiteit. Door de bouw van nieuwe installaties zal de verharde oppervlakte toenemen met ca. 7,5 % waardoor minder hemelwater in de bodem kan infiltreren. In het ontwerp project-MER wordt het effect op de grondwaterkwantiteit verwaarloosbaar tot gering negatief beoordeeld. Het effect op de grondwaterkwaliteit wordt als verwaarloosbaar beoordeeld.

Biodiversiteit

De inrichting is gelegen op grote afstand van een Habitat- of Vogelrichtlijngebied en op circa 1250 m van een VEN-gebied.

De uitstoot van verbrandingsgassen zorgt voor vermestende en verzurende emissies. In het ontwerp project-MER wordt gesteld dat de stikstofdepositie in een gebied van het VEN maximaal 20 g stikstof per hectare per jaar bedraagt. Dit is minder dan 1% van de drempelwaarde waarboven effecten op vegetaties kunnen optreden. Er is geen relevant effect van vermesting. De berekende verzuring bedraagt 1 à 2 zuurequivalenten per ha per jaar. Ook die waarden zijn beduidend kleiner dan 1% van de depositiewaarde waarboven effecten kunnen optreden. Zowel de vermestende als de verzurende depositie van de gevraagde uitbating is zeer beperkt negatief voor de omgevende natuurwaarden. Ten aanzien van het aspect klimaat zal de uitbreiding leiden tot een toename van de energieverbruiken, en de hiermee gepaard gaande emissies van broeikasgassen. Op basis van de energiebehoeften zullen de CO₂-emissies op de locatie zelf slechts beperkt (aanzienlijk minder dan 10%) toenemen t.o.v. de actuele situatie. De indirecte CO₂-emissies gekoppeld aan het invullen van de aangekochte stoom worden in het ontwerp project-MER als verwaarloosbaar aanzien. De indirecte CO₂-emissies gekoppeld aan de elektriciteitsbehoeften zullen circa een factor 3 hoger liggen in vergelijking met de actuele situatie, maar gezien de zeer beperkte schaalgrootte van het bedrijf t.o.v. het geheel van de emissies in de chemie, kan de toename van de emissies van broeikasgassen verwaarloosd worden. Bij een volledige overschakeling op groene stroom (wat op termijn de bedoeling is) is er een positief effect.

Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging

De IIOA betreft een X- of GPBV-bedrijf omwille van de 2 chemische installaties voor de fabricage van elk 60.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines), in totaal 120.000 ton/jaar (rubriek 20.3.4.1°b)).

Een RX-bijlage werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Een BBT-toetsing aan de BREF-studie LVOC (de productie van grote hoeveelheden organisch chemische producten) en aan de BREF-studie CWW (behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector) werd eveneens toegevoegd aan het aanvraagdossier.

Bij de toetsing aan de BREF-studie LVOC (zie bijlage RXbis_deel 1_VLAREM III 3.13 - LVOC CPChem nv van het aanvraagdossier) kan gesteld worden dat een aantal BBT's niet van toepassing is doordat in het proces geen gebruik gemaakt wordt van procesformuizen of verhitters. BF3-houdende afgassen worden langs een knock-out drum geleid en nadien over een NaOH-wasser. De terugwinning van waterstof (BBT8) werd onderzocht maar werd niet weerhouden aangezien de aanwezigheid van waterstof sterk varieert tijdens verschillende productiestappen. De monitoring van het afvalwater wordt weliswaar opgevolgd door Borealis Polymers, maar dit heeft betrekking op de totale afvalwaterstroom (inclusief die van Borealis Polymers). Niettegenstaande het eigenlijke procesafvalwater bij Chevron Phillips Chemicals International niet wordt geloosd maar opgevangen en afgevoerd voor verdere verwerking, is het wenselijk dat meer inzicht verkregen wordt over de samenstelling van het gedeelte bedrijfsafvalwater (= verontreinigd hemelwater) dat naar Borealis Polymers wordt afgevoerd. Voorgesteld wordt om dit als een bijzondere voorwaarde te verankeren (zie aspect Watertoets).

Bij de toetsing aan de BREF-studie CWW (zie Bijlage RXbis_deel 2_VLAREM III 3.9 - BREF toetsing Gem behandeling en beheer afvalwater en afgassen chemiesector CPChem nv van het aanvraagdossier) kan verwezen worden naar de hierboven behandelde deelaspecten, en meer uitgebreid naar het bijgevoegde ontwerp project-MER. Voor de monitoring van het bedrijfsafvalwater kan dezelfde opmerking gemaakt

worden als hierboven, temeer omdat een aantal bijzondere lozingsvoorwaarden slechts geldig zijn tot 24 mei 2026.

Bijstelling van de voorwaarden

De exploitant vraagt geen bijstelling van de voorwaarden.

Volgende bijzondere voorwaarde werd reeds opgelegd (bij besluit van 24 mei 2006):

1. Alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om het accidenteel vrijkomen van boortrifluoride (BF₃) te voorkomen. Daartoe wordt de ruimte, waarin de BF₃-containers opgesteld staan, uitgerust met enerzijds een optisch detectiesysteem met een vast toegewezen monitor in de permanent bemande controlekamer en anderzijds met rookdetectoren, dewelke een akoestisch alarmsignaal geven in de controlekamer. Bij het detecteren van een lek wordt onmiddellijk een watergordijn ingeschakeld, dat het vrijkomende gas kan absorberen.

Voorgesteld wordt om deze voorwaarde te hernemen (zie ook aspect Externe veiligheid).

Vergunningstermijn

De huidige vergunningstermijn eindigt op 24 mei 2026. Aangezien de geplande uitbreiding gepaard gaat met grote investeringen wordt in dit kader ook de vroegtijdige hernieuwing van de omgevingsvergunning van de volledige inrichting aangevraagd. Deze vroegtijdige hernieuwing kan aanvaard worden.

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

De aanvraag kan voor onbepaalde duur worden verleend.

ADVIES: 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 vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

VOORSTEL

(...) De omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

1° algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM (...)

2° de volgende bijzondere voorwaarden:

1) Alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om het accidenteel vrijkomen van boortrifluoride (BF₃) te voorkomen. Daartoe wordt de ruimte, waarin de BF₃-containers opgesteld staan, uitgerust met enerzijds een optisch detectiesysteem met een vast toegewezen monitor in de permanent bemande controlekamer en anderzijds met rookdetectoren, dewelke een akoestisch alarmsignaal geven in de controlekamer. Bij het detecteren van een lek wordt onmiddellijk een watergordijn ingeschakeld, dat het vrijkomende gas kan absorberen.

2) Betreffende de monitoring van de lozing van bedrijfsafvalwater naar Borealis Polymers: zie advies Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling Ecologisch Toezicht;

Gelet op het feit dat het feit dat **AGOP-RO** en **VMM-grondwater** hebben laten weten geen advies uit te brengen; dat hun advies bijgevolg stilzwijgend gunstig is;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-07-01, van **VMM-Afvalwater en Lucht**, waaruit het volgende blijkt:

“(…) **DEELASPECT WATER**

Situatieschets

CPChem produceert synthetische basisoliën type PAO (poly alfa olefines). De bestaande productielijn heeft een productiecapaciteit van 60.000 ton/jaar. Het bedrijf plant nu een tweede productielijn met eveneens een productiecapaciteit van 60.000 ton/jaar zodat de totale productiecapaciteit 120.000 ton/jaar wordt. De nieuwe lijn zal op een continue wijze produceren, de bestaande lijn produceert batchgewijs.

De huidige vergunning is nog geldig tot 24-05-2026, maar het bedrijf vraagt de vroegtijdige hernieuwing aan omwille van de grote investering voor de tweede productielijn.

De PAO wordt geproduceerd uitgaande van aangevoerd decaan en met behulp van de katalysatoren BF₃ en Ni en activator butanol.

Bij de aanvraag is een (nog goed te keuren) MER gevoegd.

Volgende rubrieken worden aangevraagd, waarvoor VMM adviesbevoegd is: 7.11.1a, 20.4.1.2, 43.1.3

Lozingsituatie

Het bedrijf loost haar afvalwater via het naastgelegen Borealis Polymers. Borealis is vergund voor het lozen van de uiteindelijke afvalwaterstromen.

Borealis Polymers loost het huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering van de Industrieweg. Deze riolering is aangesloten op RWZI Tessenderlo. RWZI Tessenderlo heeft een ontwerpcapaciteit van 39.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE*dag);

Borealis Polymers loost het bedrijfsafvalwater op de Hoevenbeemdenvliet. De Hoevenbeemdenvliet is een lokaal waterlichaam van tweede orde en is volledig ingebuisd tot aan de monding in de Winterbeek. De Winterbeek is een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek.

Hemelwater

Niet-verontreinigd hemelwater en regenwater afkomstig van daken en verharde oppervlakten waar geen bedrijfsactiviteiten plaatsvinden wordt rechtstreeks afgevoerd naar het regenwaterriool van Borealis en vervolgens naar oppervlaktewater via bufferbekken Tervant (5.000 m³; dit bufferbekken ontvangt enkel nietverontreinigd hemelwater).

Koelwater

Koelwater wordt geleverd door Borealis en gaat retour naar Borealis. Er wordt bij CPChem geen koelwater aangemaakt noch spui geloosd.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater van CPChem worden via Borealis in de openbare riolering geloosd met aansluiting op het rioolwaterzuiveringsstation van Tessenderlo. Het gaat om ongeveer 500 m³/jaar, afkomstig van het sanitair van 46 VTE.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf was niet vergund voor het lozen van afvalwater en vraagt ook in dit dossier geen lozing aan. Het proceswater wordt opgevangen, afgevoerd en extern verwerkt. Het huishoudelijk afvalwater en potentieel verontreinigd hemelwater (hemelwater dat in contact komt met de buitenkant van de installaties en de laad- en loszones; dit wordt ook beschouwd als bedrijfsafvalwater) wordt naar het naastgelegen Borealis geleid en de lozing ervan is vervat in de vergunning van Borealis. Borealis heeft een omgevingsvergunning van onbepaalde duur sinds 13-03-2020.

Het potentieel verontreinigd hemelwater van CPChem wordt naar skimmerputten geleid via ondergrondse en bovengrondse leidingen en grachten. In de skimmerputten wordt het niet-opgeloste deel van deze producten en de aanwezige olie opgevangen, waarna het naar Borealis geleid wordt. Bij Borealis wordt het opgevangen in het bufferbekken Winterbeek (2*5.600 m³) samen met het bedrijfsafvalwater van Borealis zelf eer het geloosd wordt op de Hoevebeemdenenvliet als bedrijfsafvalwater. Deze totale stroom is vergund via de vergunning van Borealis. De voor CPChem relevante parameters (waaronder B, F, butanol) worden ook door Borealis opgevolgd aan het lozingspunt. Van het water dat door CPChem naar Borealis geloosd wordt zijn evenwel heel weinig meetgegevens en wordt monitoring geadviseerd (zie verder).

Door Borealis wordt op jaarbasis ca. 600.000 m³ bedrijfsafvalwater geloosd, waarin het bedrijfsafvalwater van CPChem vervat zit. Het rechtstreekse aandeel (zonder de spui afkomstig van de waterbehandeling bij Borealis) van het afvalwater van CPChem hierin bedraagt ca. 2,3% (ca. 14.000 m³ bestaande uit ca. 13.650 m³ hemelwater en ca. 350 m³ service water), wat als een beperkte fractie te beschouwen is.

Van de samenstelling van het afvalwater dat door CPChem naar Borealis getransfereerd wordt zijn slechts beperkte meetgegevens beschikbaar. Op basis van een beperkt aantal metingen uitgevoerd in het kader van het MER wordt een indicatie bekomen van de samenstelling. Uit deze beschikbare meetwaarden blijkt dat het bedrijfsafvalwater doorgaans slechts beperkt verontreinigd is. Aan deze concentraties zijn evenwel geen debieten gekoppeld zodat er geen zicht is op de massa-stromen. Voor een aantal parameters worden er (éénmalig of periodiek) hogere waarden gemeten (verhoogd tov andere meetwaarden of tov lozingsnormen Borealis). Dit voor onder meer B, Zn, AOX.

Het MER geeft aan:

Gezien de beperkte hydraulische bijdrage van de lozing van CPChem, de relatief beperkte aangetoonde concentraties in het BA van CPChem, en de vergunningssituatie bij Borealis, waarbij voorafgaandelijk aan de vergunning de impact van de lozing van BA door Borealis werd berekend, en finaal aanvaardbaar werd geacht op basis van de opgelegde normen, kan aangenomen worden dat de resulterende impact van CPChem via de lozing van Borealis indirect mee als aanvaardbaar te beoordelen is.

Het MER onderzoekt ook de impact van specifiek het afvalwater van CPChem op de Winterbeek en besluit:

- Voor de meeste componenten kan de impact van de lozing als verwaarloosbaar aanzien worden (impactbijdrage lager dan 1% van de MKN).
- Voor boor blijkt er wel een relevante impact te zijn, maar deze impact wordt enkel veroorzaakt door één uitschieter. Zonder deze uitschieter is de impact verwaarloosbaar. Monitoring wordt dan ook aanbevolen om dit beter in kaart te brengen.
- Verder is er nog sprake van een beperkte impact mbt totaal fosfor, lood, nikkel, zink en AOX.
- Onderzoek naar optreden van piekwaarden m.b.t. de lozing van boor is aangewezen (bronnen – variabiliteit – impact op lozing van Borealis). Er wordt dan ook voorgesteld om in eerste instantie de mogelijke aanwezigheid van boor na te gaan in de meest relevante productstromen die van invloed zijn op de samenstelling van het BA. Aanvullend wordt voorgesteld om een maandelijkse meting op de transfer naar Borealis uit te voeren. Er kan hierbij ook aanbevolen worden om het door Borealis geloosde gezuiverde water eveneens simultaan te analyseren. Op basis van de variabiliteit, van zowel de transfer als het geloosde water, en van de hieruit bepaalde impact op het ontvangende oppervlaktewater, wordt vervolgens nagegaan in hoeverre bijkomend onderzoek noodzakelijk is.

VMM stelt voor dit voorstel van monitoring op te nemen als bijzondere voorwaarde.

CPChem beschikt tot slot over de nodige voorzieningen om bluswaters ter hoogte van haar proces-, opslag- en verlaadinstallaties lokaal op te vangen. Wanneer deze retentievoorzieningen ontoereikend

zijn, worden de verontreinigde waters gebufferd in het interne afvalwatercircuit dat in voorkomend geval wordt afgesloten ter hoogte van de lozingspunten naar het oppervlaktewater.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater:

VMM adviseert volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

- *Uiterlijk 01-06-2024 dient het bedrijf een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt het ter goedkeuring aan VMM en ter informatie aan de gemeente en de vergunningverlenende overheid. Dit rapport omvat, conform het opgemaakte MER, minstens:*
 - o *Meetgegevens afkomstig van minstens 1 schepstaal per maand van het geloosde bedrijfsafvalwater naar Borealis. Hierbij worden minstens de parameters B, F, Ni, AOX en butanol geanalyseerd, aangevuld met andere parameters die verwacht kunnen worden op basis van de bedrijfsactiviteiten.*
 - o *Bespreking van deze meetgegevens, minstens ten aanzien van de lozingsvoorwaarden die gelden voor Borealis en ten aanzien van de impact op de Winterbeek*
 - o *Zo nodig verdergaand onderzoek om deze lozing te remediëren indien de impact te groot blijkt*

DEELASPECT LUCHT

Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld.

Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- *De milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van VLAREM II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;*
- *De relevantie van de bijdrage van een project.*
 - o *De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van VLAREMII*
 - o *De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.*

Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht

De omgevingsvergunningsaanvraag van Chevron Philips Chemicals International heeft betrekking op een hernieuwing en uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht zijn de chemische installaties voor de productie van synthetische basisoliën met een capaciteit van 120.000 ton/jaar (waarvan de helft uitbreiding), te vergunnen onder de rubrieken 7.11.1°a) en 20.4.1.2°; de stookinstallaties waaronder 2 gasof vloeistofverwarmde ketels en een thermische naverbrander met een totaal geïnstalleerd vermogen van 8,2 MW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3°.

Emissies van de exploitatie

De afgassen van de bestaande oligomeer destillatie-eenheid worden afgefakkeld op de site van Borealis en zijn bijgevolg geen voorwerp van deze vergunningsaanvraag. De afgassen van de nieuwe met deze aanvraag te vergunnen oligomeer destillatie-eenheid zullen afgeleid worden naar de nieuwe thermische naverbrander. De afgassen betreffen koolwaterstoffen en H₂ die na verbranding aanleiding geven tot restemissies van NO_x en vluchtige organische stoffen (VOS). De afgassen kunnen ook BF₃ bevatten. Deze worden voorafgaandelijk verwijderd door een neutralisator met 22,5% NaOH toe te passen. Hierdoor worden emissies van HF vermeden.

Geleide emissies van NO_x zijn tevens afkomstig van de 2 aardgas gestookte ketels.

Niet-geleide emissies betreffen diffuse en fugatieve VOS-emissies afkomstig van op- en overslag van 1-deceen en butanol en potentiële lekverliezen.

De jaarvrachten in de te vergunnen situatie worden ingeschat op 4,4 ton NO_x en 8,9 ton VOS. De IMJV-drempels worden daarbij niet overschreden. De impact van deze jaarvrachten werd aan de hand van dispersieberekeningen in kaart gebracht en is op alle relevante beoordelingspunten verwaarloosbaar.

Kwaliteit van de omgevingslucht

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de jaargemiddelde NO₂-concentratie. In 2019 bedroeg de gemiddelde NO₂-concentratie hier 19 µg/m³. Deze waarde is niet verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen.

Voor VOS zijn bij de VMM geen gegevens gekend over de concentraties in de omgevingslucht nabij de exploitatie.

Conclusie

Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en de verwaarloosbare impact van de te vergunnen jaarvrachten, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Chevron Philips Chemicals International te Paal kan voor lucht een gunstig advies worden verleend”;

Gelet op het feit dat de **Vlaamse Milieumaatschappij Advies lucht – stedenbouwkundig aspect** heeft laten weten geen advies uit te brengen:

“Geen advies vereist van dit contactpunt volgens art.35, §18 van het Omgevingsvergunningsbesluit vermits het gaat om industrie. We verwijzen naar het advies van het contactpunt Afvalwater en lucht.”

Gelet op het deels ongunstig advies, d.d. 2022-06-08, van **ANB**, op projectversie V3, waaruit het volgende blijkt:
“(…) Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een ongunstig advies met betrekking tot de te ontbossen zones op het terrein. Een sluitend boscompensatievoorstel ontbreekt. De andere elementen worden gunstig geadviseerd zolang ze niet gelinkt zijn aan de te ontbossen zones.”

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-07-12, van **ANB**, op projectversie V4, waaruit het volgende blijkt:

“1. Bespreking boscompensatievoorstel

In toepassing van art. 90 bis, §1, 2de lid van het Bosdecreet vroeg u advies over de aanvraag voor een omgevingsvergunning met referentienummer 2020076579.

Uit het dossier kan afgeleid worden dat de aanvrager een oppervlakte van 550 m² wenst te ontbossen voor uitbreiding van een industrieel complex.

Volgens onze gegevens is het perceel bezet met inheems loofhout > 80%.

Volgens het Agentschap voor Natuur en Bos is er voor het uitvoeren van de geplande werken een ontbossing nodig van 550 m².

2340 m² bos dient behouden te blijven.

Het compensatievoorstel wordt goedgekeurd.

Wanneer u als vergunningverlenende instantie het advies van Agentschap voor Natuur en Bos niet wenst te volgen en de ontbossing voor een andere oppervlakte wenst toe te staan dan vermeld in het goedgekeurde of aangepaste compensatievoorstel, dan moet u voorafgaand aan het verlenen van de vergunning het compensatievoorstel opnieuw aan ons agentschap voorleggen, met de vraag om het aan te passen naar de gewenste bosoppervlakte. Het is belangrijk dat de te compenseren bosoppervlakte overeenstemt met de vergunde te ontbossen oppervlakte. De vergunningverlenende instantie heeft zelf niet de bevoegdheid om het compensatievoorstel aan te passen. Het overschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.

2. Bespreking aanvraag

Voorliggende aanvraag betreft een vroegtijdige hervergunning en uitbreiding van de omgevingsvergunning. Chevron Phillips Chemicals International NV is gelegen in de industriezone Ravenshout te Beringen en beschikt over 1 productielijn voor poly-alfa-olefinen (PAO, synthetische basisoliën), uitgaande van decenen (alkeen met formule C₁₀H₂₀). De huidige productiecapaciteit bedraagt 60.000 ton/jaar. De inrichting wenst haar activiteiten uit te breiden met de bijkomende productie van 60.000 ton PAO 2, PAO 4 en PAO 6 (poly-alfa-olefinen, synthetische basisoliën). Het proces zal op een aantal punten wijzigen t.o.v. de bestaande installatie.

De aanvraag voorziet in de uitbreiding/aanpassing van 4 wegenissen (aansluiting inritten), 14 nieuw technische proces installaties, 5 nieuwe gebouwen, 5 betonplaten & herziening/ophoging van de leidingbruggen. Voor de nieuwe plot dienen een beperkt aan proces units alsook wegenissen gesloopt/gewijzigd te worden.

3. Bespreking ontwerp tekst project-MER (discipline biodiversiteit)

In het advies op de scoping van het project (ons kenmerk 20-217802) ging ons Agentschap akkoord globaal gezien akkoord met de afbakening van het studiegebied en de methodiek van beschrijving en beoordeling van de milieueffecten.

In het ontwerp MER worden zowel directe als indirecte effecten onderzocht:

- Ecotoopinname*
- Stikstofdeposities*
- Lozingen naar het water of de lucht (overige dan stikstof)*
- Verstoring door geluidsemissies, verlichting*
- Verdrogingseffecten door de bemaling.*

De cumulatieve effecten veroorzaakt door de gezamenlijke lozing met Borealis worden eveneens besproken. Het terrein zelf is biologisch minder waardevol, er worden geen relevante effecten ten gevolge van biotoopinname verwacht. Dit is ook niet het geval voor verstoringen door geluid en licht. De tijdelijke bemaling bij de aanleg heeft een invloedsafstand van 117 m. Binnen die afstand komen geen verdrogingsgevoelige vegetaties voor. De relevante effectgroepen zijn deze m.b.t. stikstofemissies en de lozingen in het oppervlaktewater.

Stikstofemissies

Met het IMPACT-model werden de stikstofdepositie veroorzaakt door de emissies van het bedrijf (stookketels, naverbranders) begroot.

De laagste kritische drempelwaarde voor Europese habitattypes bedraagt 6 kg N per ha per jaar. 1 % hiervan is 60 g N per ha per jaar. De hoogste bijdrage van het project (geplande situatie) bedraagt 20 g in delen van het VEN Genemeer – Grote beek. Dit is ter hoogte van een bomerij van zomereik en betreft 1 enkel rasterpunt. De 1% drempel wordt nergens overschreden. Het project heeft een zeer beperkt negatief effect van vermessing, score 0 tot -1. In bijna alle aandachtsgebieden is de depositie van

verzurende stoffen lager dan 1 zuurequivalent per ha per jaar. Alleen in het gebied Genemeer – Grote Beek kennen enkele punten een depositie van 1 – 2 Zeq per ha per jaar. Dit is voor alle habitats minder dan 1% van de kritische verzurende depositiewaarde. Het effect van verzuring is verwaarloosbaar, score 0. Het project heeft bijgevolg geen effecten op de gebieden die behoren tot het VEN, de habitatrichtlijn of vogelrichtlijn. Deze liggen buiten het ruim gekozen studiegebied voor de beoordeling van verstoringseffecten.

Lozingen in het oppervlaktewater

CPChem loost zelf geen afvalwater, maar het afvalwater dat geloosd wordt gaat via het lozingspunt (en -vergunning) van Borealis. Het bedrijfsafvalwater (BAW) dat op de productiesite en de opslagzones terecht komt, wordt aanzien als potentieel verontreinigd hemelwater en naar de skimmerputten geleid. De capaciteitsuitbreiding zal een invloed hebben op het volume van deze afvalwaterstroom (vergroting verharde oppervlakte). Het effluent van de skimmerputten wordt samen met het effluent water van Borealis Polymers via grachten naar het bufferbekken Winterbeek geleid dat gelegen is op het terrein van Borealis Polymers. Van daaruit wordt het naar het lozingspunt aan de Hoevebeemdenvliet geleid en geloosd in het oppervlaktewater.

Bijkomend aan de beoordeling in de discipline oppervlaktewater waarbij getoetst wordt aan de milieukwaliteitsnormen, wordt voor relevante parameters, vergeleken met “geen effect concentraties” (NOECs of NOELs) voor algen, watervlo en vissen. De beoordeling gebeurt door vergelijking van de berekende immissie (totaal, met inbegrip van de bijdrage van CPChem) met deze dosis-effectrelaties. De lozing van het behandelde BAW wordt beoordeeld na menging met het effluent van de WZI van Borealis in de Grote beek. De Grote Beek stroomt verderop in westelijke richting gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk (VEN) en habitatrichtlijngebied. Hoewel deze afstand relatief groot is en de effecten mogelijk niet significant blijken te zijn, vroegen we in ons advies in de scopingfase/ontwerper (onze ref. 20-217802) wel om in de bespreking van de effecten m.b.t lozing op oppervlaktewater wel de link te leggen met deze gebieden en de daar aanwezige natuur en tot doel gestelde natuur. Deze toetsing gebeurde in voorliggende versie van het MER. Effecten als gevolg van lozing in het oppervlaktewater kunnen worden uitgesloten.

Bespreking passende beoordeling

Het project kan geen effecten hebben op de gebieden die behoren tot de habitatrichtlijn of vogelrichtlijn. Deze liggen buiten het ruim gekozen studiegebied. Een passende beoordeling is niet nodig.

Het dossier vermeldt geen expliciet onderzoek naar de mogelijke aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van speciale beschermingszones. Op basis van de gegevens in het dossier concludeert het Agentschap voor Natuur en Bos dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.

Bespreking verscherpte natuurtoets

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

Conclusie ontwerp tekst project-MER

Het Agentschap voor Natuur en Bos verleent een gunstig advies op de ontwerp tekst.

Conclusie

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarde:

Bij het uitvoeren van werken mag de te behouden bosoppervlakte niet beschadigd worden. Er dient voldoende afstand tot het bos bewaard te worden, er mogen geen materialen in het bos gestapeld worden en de bosbodem mag niet verdicht, noch opgehoogd worden.

Het goedgekeurde boscompensatievoorstel met inbegrip van haar voorwaarde(n) op het gebied van compenserende maatregelen dient integraal deel uit te maken van de stedenbouwkundige vergunning. De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden. Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:

- Artikel 90 bis Decreet Bosdecreet van 13.06.1990
 - Artikel 2 Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van nadere regels inzake compensatie van ontbossing en ontheffing van het verbod op ontbossing van 16.02.2001
- Volgende voorwaarden moeten letterlijk in de vergunningsvoorwaarden van de stedenbouwkundige vergunning worden opgenomen:
- De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met nummer: 22-208326.
 - De te ontbossen oppervlakte bedraagt 550 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
 - De resterende bosoppervlakte (2340 m²) moet ALS BOS behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
 - De ontbossing kan enkel worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd als bijlage, waarop ook de als bos te behouden zones zijn aangeduid.

• De bosbehoudsbijdrage van € 4070 dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning betaald te worden. Het overschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.

Algemene opmerking soortenbesluit:

Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit). Bij het uitvoeren van werken in de periode 1 maart tot 1 juli moet men er zich - voor men overgaat tot de uitvoering van de werken - van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan voor de werken beginnen of vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen, dient u contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos via bovenvermelde contactgegevens.

Om een correcte inning van de bosbehoudsbijdrage mogelijk te maken, is het verplicht dat de vergunningverlenende instantie zo snel mogelijk een afschrift van haar beslissing bezorgt aan het Agentschap voor Natuur en Bos. De vergunningverlenende instantie dient ons ook op de hoogte te brengen van een eventuele (opschortende) beroepsprocedure tegen de genomen beslissing;”

Gelet op het feit dat de **Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer** heeft laten weten dat hun advies niet vereist is voor voorliggend dossier;

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-29, van de **DE VLAAMSE WATERWEG**, op projectversie V3, waaruit het volgende blijkt:

“(…) Watertoets

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor de hervegunning en uitbreiding van een industrieel complex aan de Scheepvaartstraat in Beringen verleent De Vlaamse Waterweg nv een gunstig watertoetsadvies onder voorwaarden.

De Vlaamse Waterweg nv heeft volgende opmerkingen:

- *Er is amper sprake van hergebruik van het opgevangen hemelwater. Er wordt dus niet voldaan aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater;*
- *De beschrijving in de nota komt niet overeen met hetgeen op de funderingsplannen en het algemeen rioleringsplan van de site staat. Het is daarom voor de meeste gebouwen niet duidelijk wat er exact met het hemelwater gebeurt. Er moet eenduidige informatie over de afwatering op de site worden toegevoegd aan het dossier;*
- *Er ontbreekt informatie over de hoeveelheid verharding die reeds is aangesloten op de Tervant Pont en Dow Pont, waardoor het niet duidelijk is of de capaciteit van deze bekkens voldoende is om de afwatering van de nieuwe verharding op te kunnen vangen.*

(…) Er is een discrepantie in de verschillende document voor wat betreft het afvoer van het hemelwater zodat niet kan besloten worden of de aanvrager voldoet aan de GSVH.

Het is niet duidelijk waar het hemelwater van het kleppenhuys op wordt aangesloten. Op het funderingsplan staat dat er een aansluiting is op het HWA-stelsel, terwijl op het rioleringsplan staat dat er infiltratie is in het graver. Dit moet worden verduidelijkt.

In de nota staat dat het water dat op de nieuwe betonverharding aan het tankenpark PAO valt, wordt gezien als bedrijfsafvalwater, terwijl op het rioleringsplan de afwatering hiervan staat aangeduid als HWA-hemelwater daken. Het is niet duidelijk waar dit water op wordt aangesloten. Indien dit water vervuild is, mag dit niet worden aangesloten op het HWA-stelsel.

Volgens het rioleringsplan wordt het water van de controlekamer opgevangen en hergebruikt. Op het funderingsplan van de controlekamer wordt er geen hemelwaterput ingetekend maar lijkt het hemelwater rechtstreeks aan te sluiten op het HWA-stelsel op de site. De hemelwaterput moet worden toegevoegd aan het funderingsplan en moet er worden verduidelijkt hoe groot deze put is. Daarnaast moeten de aanzuigleiding en aftappunten worden vermeld op het funderingsplan.

Het is niet duidelijk wat er met het water van het onderstation gebeurt. Op het rioleringsplan van de gehele site staat dat er enkel een aansluiting is op de DWA omdat het zou gaan om bedrijfsafvalwater. Er wordt geen aansluiting op het HWA-stelsel ingetekend. Op het funderingsplan van het onderstation staat dat er wel een aansluiting is op het HWA-stelsel, maar wordt geen melding gemaakt van hergebruik van hemelwater. In de nota staat dat het hemelwater van daken en verhardingen wordt opgevangen en hergebruikt voor sanitaire installaties. Hierover is niks terug te vinden op de plannen.

Fietsenstalling: op het funderingsplan van de fietsenstalling staat: ‘infiltratie op volle grond’. Dit komt overeen met de nota waar staat dat hemelwater op natuurlijke wijze naast de verharding infiltreert in het graver. Op het rioleringsplan van de site staat echter dat het hemelwater wordt aangesloten op de gracht.

Wat de tijdelijke gebouwen betreft, moet het hemelwater maximaal worden opgevangen en hergebruikt. Volgens het funderingsplan van de sanitaire unit wordt het hemelwater van de sanitaire unit rechtstreeks aangesloten op een infiltratieput en is er dus geen sprake van hergebruik, terwijl dit op het rioleringsplan en in de nota wel vermeld staat. Het hemelwater van de loods, portiergebouw, kantoor gebouw Chevron

Phillips, kantoorgebouwen A en B wordt volgens de funderingsplannen rechtstreeks aangesloten op het bestaande HWA-stelsel, ook hier is er geen sprake van hergebruik hoewel dit wel vermeld staat in de nota.(...);"

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-07-15, van de **DE VLAAMSE WATERWEG**, op projectversie V5, waaruit het volgende blijkt:
aangepast advies

"(...) Watertoets

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor de hervergunning en uitbreiding van een industrieel complex aan de Scheepvaartstraat in Beringen verleent De Vlaamse Waterweg nv een gunstig watertoetsadvies onder voorwaarden.

De Vlaamse Waterweg nv heeft volgende opmerkingen:

- *De beschrijving in de nota komt voor sommige gebouwen niet overeen met hetgeen op de funderingsplannen en het algemeen rioleringsplan van de site staat. Het is daarom niet altijd duidelijk wat er exact met het hemelwater gebeurt;*
- *Er ontbreekt informatie over de hoeveelheid verharding die reeds is aangesloten op de Tervant Pont en Dow Pont, waardoor het niet duidelijk is of de capaciteit van deze bekkens voldoende is om de afwatering van de nieuwe verharding op te kunnen vangen.*

(...) Er is nog steeds een discrepantie in de verschillende document voor wat betreft het afvoer van het hemelwater zodat niet kan besloten worden of de aanvrager voldoet aan de GSVH.

Fietsenstalling: op het funderingsplan van de fietsenstalling staat: 'infiltratie op volle grond'. Dit komt overeen met de nota waar staat dat hemelwater op natuurlijke wijze naast de verharding infiltreert in het gravier. Op het aangepaste rioleringsplan van de site staat echter dat het hemelwater wordt aangesloten op de hemelwaterput, terwijl er bij wordt vermeld dat er infiltratie is op volle grond.

Wat de tijdelijke gebouwen betreft, moet het hemelwater maximaal worden opgevangen en hergebruikt. Volgens het funderingsplan wordt het hemelwater van de sanitaire unit en de loods (totale oppervlakte van 556m²) aangesloten op een hemelwaterput van 5.000 liter. Hergebruik wordt voorzien voor 32 toiletten. Aangezien het om een groot dakoppervlakte gaat en er meer dan voldoende hergebruik wordt voorzien, dient de aanvrager een hemelwaterput van minstens 10.000 liter te plaatsen.

Het hemelwater van het kantoorgebouw A wordt volgens het funderingsplan rechtstreeks aangesloten op het bestaande HWA-stelsel, terwijl het gebouw samen met kantoorgebouw B volgens het algemeen rioleringsplan van de site wordt aangesloten op een hemelwaterput van 10.000 liter. Enkel hergebruik voor de buitenkraan is niet voldoende, ook de toiletten moeten aangesloten worden op deze hemelwaterput.

Er ontbreekt informatie over de hoeveelheid verharding die reeds is aangesloten op de Tervant Pont en Dow Pont, waardoor het niet duidelijk is of de capaciteit van deze bekkens voldoende is om de afwatering van de nieuwe verharding op te kunnen vangen. (...);"

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-06-15, van het **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)**, waaruit het volgende blijkt:

"Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Chevron Phillips Chemicals International nv te Industrieweg 154, Beringen verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.

Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.

De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen uitbreiding de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden tal van bijkomende maatregelen onderzocht. Indien deze technisch uitvoerbaar bleken en ook economisch rendabel dan werden deze opgenomen in het ontwerp. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.

Chevron Phillips Chemicals International nv is voor haar vestiging te Industrieweg 154, Beringen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Chevron Phillips Chemicals International nv te Industrieweg 154, Beringen."

Gelet op het feit dat het **Agentschap Wegen en Verkeer** heeft laten weten geen advies uit te brengen, aangezien dit dossier handelt over een adviesvraag langs een weg die niet door het Agentschap Wegen en Verkeer wordt beheerd;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het **Agentschap Zorg en Gezondheid**;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-05-20, van **DG Luchtvaart**, met referentie LA/A-POR/ABA/22- 0669, waaruit het volgende blijkt:

"Naar aanleiding van uw brief, deel ik u mee dat het Directoraat-generaal Luchtvaart, in akkoord met Defensie, geen bezwaar heeft tegen het in onderwerp vermelde project, op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden. Het project in onderwerp is gelegen in de nabijheid van een militair vliegveld. Het project heeft echter geen impact op de vrijmakingsvlakken die de naderings- en vertrekroutes beschermen. De gevraagde hoogte op de opgeven locatie is toegelaten en geldt als maximale bouwhoogte voor het ganse project. De maximale bouwhoogtes en gelden ook voor eventuele bliksemafleiders en voor obstakels van tijdelijke aard zoals werfkranen. Dag- en nachtbekening is NIET vereist vanwege de lage hoogte, de grote afstand tot het vliegveld en de aanwezigheid van hogere obstakels in de onmiddellijke omgeving. De volledige inhoud van het advies dient meegedeeld te worden aan de bouwheer. De aanvrager dient het Directoraat-generaal Luchtvaart schriftelijk op de hoogte te brengen van het gevolg dat aan zijn advies werd gegeven. Wij vestigen er uw aandacht op dat, als de werken zouden uitgevoerd worden zonder rekening te houden met bovenvermelde opmerkingen, het Directoraat-generaal Luchtvaart in dat geval alle verantwoordelijkheid afwijst in geval van eventuele problemen in verband met luchtvaartgebonden activiteiten. Het Directoraat-generaal Luchtvaart houdt zich tevens het recht voor om deze voorschriften te laten naleven met alle juridische middelen die hem ter beschikking staan."

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-07-07, van de **Hulpverleningszone Zuid-West Limburg**, op projectversie V3;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-05-24, van de **Astrid Veiligheidscommissie**, waaruit het volgende blijkt:
"Gezien de werken buiten de criteria van de Veiligheidscommissie Astrid vallen dient er geen ASTRID indooordekking te worden voorzien;"

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-15, van **Fluvius**, met referentie 5000004693;

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-05-12, van **Elia Asset**, met referentie 53699;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-09, van **Air Liquide Belgium**, met referentie 22_AL_0062_C_GD;

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-05-12, van de **De Watergroep**, waaruit het volgende blijkt:

*"Advies Aftakkingen en Aansluitingen
Gedeeltelijk gunstig advies met voorwaarden
Er staat geen meter of meterlokaal aangeduid op de plannen en er wordt geen melding gemaakt van een nieuwe aftakking, de binnenleidingen voor de uitbreidingen zullen dus worden afgetakt op de bestaande aftakking. "*

Gelet op het feit dat **FLUXYS BELGIUM** heeft laten weten geen bezwaar te hebben tegen het project, aangezien zij geen aardgasvervoerinstallaties bezitten die beïnvloed worden door de aanvraag;

Gelet op het feit dat **PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES** heeft laten weten geen bezwaar te hebben tegen het project, aangezien de werkzaamheden worden uitgevoerd op ruime afstand van hun leidingen;

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2022-07-18, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu;
- Het betreft een gemengd dossier dat werd ingediend via de gewone aanvraagprocedure;
- Chevron is een hoge drempel Seveso- en GPBV-inrichting. De exploitant wil door middel van voorliggend dossier een tweede productie-eenheid bouwen en exploiteren zodat de productiecapaciteit verdubbelt naar 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën PAO's (Poly-Alpha-Olefines). Omwille van de aanzienlijke wijzigingen en investeringen vraagt men ook de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning aan. De ingedeelde inrichtingen of activiteiten hebben voorts betrekking op een uitbreiding van de opslag van Seveso-stoffen (van 1.637,827 ton naar 6.239 ton), de CLP-omzetting en een tijdelijke bronbemaling noodzakelijk in het kader van de geplande werkzaamheden;
- De meeste stedenbouwkundige handelingen worden aangevraagd voor onbepaalde duur. Een aantal bedrijfsunits, loodsen ed. die noodzakelijk zijn tijdens de werffase (november 2022 tot oktober 2024) worden aangevraagd voor bepaalde duur. Deze tijdelijke constructies worden deels voorzien op het terrein van Borealis en zullen nadien weggenomen worden. Er worden ook nieuwe laadarmen voorzien op het terrein van de Vlaamse Waterweg;

- Het dossier bevat een ontwerp-MER (PRMER-3429) en (voorlopig goedgekeurd) OVR (OVR/20/22), waarvan bepaalde delen in het confidentieel luik zijn opgenomen;
- De inrichting is gelegen in industriegebied Ravenshout en voor 6% in erfdiensbaarheidsgebied en op te heffen reservatiestrook;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend;
- Adviezen:
- De verschillende adviezen worden overlopen en besproken;
- Het omgevingsveiligheidsrapport (OVR) is goedgekeurd door Team Externe Veiligheid op 28 juni 2022. De 10⁻⁵/jaar-isorisicocontour wordt overschreden zowel in de bestaande als de geplande toestand. Dit wordt echter niet als knelpunt beschouwd aangezien er geen externe personen frequent aanwezig zijn binnen deze zone en er een VIP met Borealis werd afgesloten. Aan alle andere criteria (o.a. groepsrisico) wordt voldaan;
- Voor het Team Externe Veiligheid is het belangrijk dat de in het rapport beschreven maatregelen over de BF3 opslag (in de opslagruimte en in de voedingsshelter) ook daadwerkelijk worden uitgevoerd. In het OVR zijn deze maatregelen en de werking ervan uitgebreid beschreven. In overleg met de dossierbehandelaar van Team Externe Veiligheid werd daarom de voorgestelde bijzondere voorwaarde hierover wat nader geformuleerd;
- Team MER heeft het ontwerp-MER goedgekeurd op 1 juli 2022;
- Het potentieel verontreinigd hemelwater en sanitair afvalwater van Chevron wordt via Borealis geloosd. Hiervan zijn slechts weinig meetgegevens beschikbaar. Daarom stellen zowel VMM als AGOP-Milieu in hun advies voor om dit afvalwater te monitoren, zoals ook geadviseerd wordt in het MER;
- AGOP-Milieu geeft een gunstig advies en herneemt de reeds opgelegde bijzondere voorwaarde inzake de voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden om het accidenteel vrijkomen van BF3 te voorkomen;
- ANB verleende oorspronkelijk een ongunstig advies op projectversie V3 mbt de te ontbossen zones op het terrein, omdat een sluitend boscompensatievoorstel ontbrak. De exploitant heeft door middel van een gewijzigde projectversie V4 een boscompensatievoorstel en aangepaste plannen bijgebracht. Op basis daarvan verleende ANB een voorwaardelijk gunstig advies;
- DG Luchtvaart heeft geen bezwaar tegen het project, op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden. Dit geldt ook voor obstakels van tijdelijke aard zoals werfkranen;
- Het advies van De Vlaamse Waterweg was deels voorwaardelijk gunstig, omdat er een discrepantie is in de verschillende documenten voor wat betreft de afvoer van het hemelwater zodat niet kan besloten worden of de aanvrager voldoet aan de GSVH. Naar aanleiding hiervan heeft de exploitant een gewijzigde projectversie V5 ingediend. De Vlaamse Waterweg verleende hierop echter opnieuw een deels voorwaardelijk gunstig advies. De beschrijving in de nota komt voor sommige gebouwen (nog steeds) niet overeen met hetgeen op de funderingsplannen en het algemeen rioleringsplan van de site staat. Het is daarom niet altijd duidelijk wat er exact met het hemelwater gebeurt. Daarnaast ontbreekt er informatie over de hoeveelheid verharding die reeds is aangesloten op de Tervant Pont en Dow Pont, waardoor het niet duidelijk is of de capaciteit van deze bekkens voldoende is om de afwatering van de nieuwe verharding op te kunnen vangen;
- De brandweer verleende een deels voorwaardelijk gunstig advies. Zij merken o.a. op dat de tijdelijke loods te kort bij een tegenoverstaand gebouw is ingetekend. De exploitant moet hiervoor een warmtestralingsberekening bijbrengen of de afstand aanpassen;
- De overige adviezen zijn (voorwaardelijk) gunstig;
- Hoorzitting:
 - o de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. De hoorzittingen worden in principe enkel schriftelijk gehouden. Op 2022-07-15 heeft de exploitant door middel van een bericht gereageerd op de opmerking van de brandweer inzake de onderlinge afstand van de tijdelijke gebouwen. De exploitant geeft aan dat de locatie van deze tijdelijke gebouwen zal herschikt worden om conform te zijn aan de gestelde eisen van de brandweer. De gewijzigde plannen zullen echter pas vanaf augustus op het loket geplaatst kunnen worden nadat het architectenbureau terug is uit bouwverlof;
 - o het milieustudiebureau heeft telefonisch laten weten dat men akkoord gaat met alle uitgebrachte adviezen en opgelegde voorwaarden (dit was echter in de veronderstelling dat de gewijzigde projectversie V5 volstond en vóórdat het nieuwe advies van De Vlaamse Waterweg werd uitgebracht);
- Bespreking:
- De commissie stelt vast dat zowel voor de brandweer als voor De Vlaamse Waterweg nog een aantal documenten en plannen moeten worden aangepast. Aangezien deze planaanpassingen volgens de exploitant pas kunnen gebeuren na het bouwverlof, heeft het weinig zin om het dossier uit te stellen naar de volgende POVC-vergadering op 1 augustus. Inzake de planaanpassing voor de brandweer, gaat het echter om een gewijzigde configuratie van de tijdelijke constructies en heeft de exploitant al aangegeven dat hij hieraan gevolg zal geven. Op het nieuwe advies van De Vlaamse Waterweg heeft de exploitant nog niet gereageerd, maar hier betreft het in feite ook louter een vraag naar duidelijkere plannen en afstemming tussen de documenten. Deze aanpassingen lijken niet onoverkomelijk te zijn. De brandweer verleende bovendien een gunstig advies en ook De Vlaamse Waterweg stelt in haar advies dat de watertoets gunstig geadviseerd wordt. De commissieleden zijn bijgevolg van mening dat de commissie een advies kan formuleren onder voorbehoud dat de aangepaste plannen en documenten worden bijgebracht in augustus,

zodat opnieuw advies kan worden gevraagd aan de brandweer en De Vlaamse Waterweg, voordat het besluit moet worden opgemaakt. De vertegenwoordigster van De Vlaamse Waterweg heeft zich verontschuldigd voor de POVC-vergadering wegens verlof, maar had al aangegeven dat zij akkoord kan gaan met deze werkwijze. Indien de exploitant geen wijzigingen zou bijbrengen, zal dat meegegeven worden in de nota naar deputatie;

- De commissie is van mening dat de nog bij te brengen wijzigingen tegemoet komen aan de adviezen en dat het openbaar onderzoek hierdoor niet wordt geschaad zodat er geen nieuw openbaar onderzoek of wijzigingslus noodzakelijk is;
- De commissie overloopt de voorwaarden die moeten worden opgelegd. Hierbij wordt voorgesteld om extra bijzondere voorwaarden op leggen mbt de tijdelijke bronbemaling. Er werd immers PFAS aangetroffen in het grondwater in concentraties die hoger liggen dan het indelingscriterium voor lozing op oppervlaktewater (ten gevolge van het gebruik van PFAS-houdend blusschuim tijdens een brand in 1995). Het is bijgevolg mogelijk dat er ook PFAS-verontreiniging aanwezig is in het te bemalen grondwater. Zoals in het MER wordt aangegeven, stelt de commissie daarom voor om dit bemalingswater te monitoren om te oordelen of rechtstreekse lozing via Borealis op het oppervlaktewater in de Hoevebeemdenvliet mogelijk is. Indien niet, zal het bemalingswater eerst gezuiverd moeten worden in een mobiele zuiveringsinstallatie met actief kool. Conform andere dossiers met tijdelijke bemalingen, wordt ook voorgesteld dat de start- en stopdatum van de bemaling gemeld moet worden aan de VMM;
- Conclusie:
- Onder voorbehoud dat de exploitant alsnog de nodige plannen en documenten aanpast in een gewijzigde projectinhoud V6 om tegemoet te komen aan de opmerkingen van de brandweer en De Vlaamse Waterweg is het advies van de POVC unaniem gunstig:
- voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor onbepaalde duur, met uitzondering van de tijdelijke bronbemaling die wordt toegestaan voor een termijn van 90 dagen vanaf de start der werken, onder volgende bijzondere voorwaarden:
 1. Uiterlijk 01-06-2024 dient het bedrijf een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt het ter goedkeuring aan VMM en ter informatie aan de gemeente en de vergunningverlenende overheid. Dit rapport omvat, conform het opgemaakte MER, minstens:
 - Meetgegevens afkomstig van minstens 1 schepstaal per maand van het geloosde bedrijfsafvalwater naar Borealis. Hierbij worden minstens de parameters B, F, Ni, AOX en butanol geanalyseerd, aangevuld met andere parameters die verwacht kunnen worden op basis van de bedrijfsactiviteiten.
 - Bespreking van deze meetgegevens, minstens ten aanzien van de lozingsvoorwaarden die gelden voor Borealis en ten aanzien van de impact op de Winterbeek.
 - Zo nodig verdergaand onderzoek om deze lozing te remediëren indien de impact te groot blijkt.
 2. Alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om het accidenteel vrijkomen van boortrifluoride (BF3) te voorkomen. Daartoe wordt de ruimte, waarin de BF3-containers opgesteld staan, uitgerust met enerzijds een optisch detectiesysteem met een vast toegewezen monitor in de permanent bemande controlekamer en anderzijds met rookdetectoren, dewelke een akoestisch alarmsignaal geven in de controlekamer. Bij het detecteren van een lek wordt onmiddellijk een watergordijn ingeschakeld, dat het vrijkomende gas kan absorberen.
 3. De specifieke aannames en veiligheidsmaatregelen zoals opgenomen in het omgevingsveiligheidsrapport OVR/20/22 en goedgekeurd door het Team Externe Veiligheid dd. 2022-06-28 moeten strikt worden uitgevoerd en nageleefd. De belangrijkste te respecteren maatregelen betreffen deze m.b.t. BF3:
 - het reeds bestaande redundant bewakingssysteem van de halfopen voedingsshelter voor sfeercontainers,
 - het nieuw te voorzien bewakingssysteem van de uit te breiden bestaande halfopen opslagruimte voor sfeercontainers
 - en de afsluitmogelijkheden op afstand voor het gedeelte van de voedingsleiding buiten de voedingsshelter.
 4. De start- en stopdatum van de bemaling wordt door de exploitant gemeld aan de VMM (via email naar grondwater.lim.verg@vmm.be), de stad Beringen en de vergunningverlenende overheid (via email naar omgevingsvergunning@limburg.be).
 5. De waterkwaliteit van het bemalingswater wordt gemonitord (minstens op parameters inzake PFAS) om te oordelen of rechtstreekse lozing via Borealis op het oppervlaktewater in de Hoevebeemdenvliet mogelijk is. Indien niet, zal het bemalingswater eerst gezuiverd moeten worden (in een mobiele zuiveringsinstallatie met actief kool).
- voor de stedenbouwkundige handelingen voor onbepaalde duur, met uitzondering van volgende stedenbouwkundige handelingen die slechts voor een beperkte termijn van 24 maanden worden toegestaan (tijdens de constructiefase van november 2022 tot oktober 2024):
 - o _WANDELBRUG B_T
 - o _SANITAIRE UNIT_T
 - o _KANTOOR A_T
 - o _KANTOOR B_T
 - o _PORTIERSGEBOUW_T

- _KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_T
- _LOADS_T
- _PARKING VOOR CONTRACTOREN in gravier_T
- _WANDELPADEN naar tijdelijke bedrijfsunits in gravier_T
- _LAYDOWNZONE in gravier_T

en mits volgende bijzondere voorwaarden worden opgelegd:

1. De tijdelijke inrichtingen en constructies dienen binnen 6 maanden na de uitvoering der werken verwijderd te worden, het terrein dient genivelleerd en her-ingezaaid te worden.
2. Bij het uitvoeren van werken mag de te behouden bosoppervlakte niet beschadigd worden. Er dient voldoende afstand tot het bos bewaard te worden, er mogen geen materialen in het bos gestapeld worden en de bosbodem mag niet verdicht, noch opgehoogd worden.
3. De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met nummer: 22-208326.
4. De te ontbossen oppervlakte bedraagt 550 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
5. De resterende bosoppervlakte (2340 m²) moet ALS BOS behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
6. De ontbossing kan enkel worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd als bijlage, waarop ook de als bos te behouden zones zijn aangeduid.
7. De bosbehoudsbijdrage van € 4070 dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning betaald te worden. Het overschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.
8. Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit).
Bij het uitvoeren van werken in de periode 1 maart tot 1 juli moet men er zich - voor men overgaat tot de uitvoering van de werken - van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan voor de werken beginnen of vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen, dient u contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos.
9. Het advies van DG Luchtvaart dd. 2022-05-20 met referentie LA/A-POR/ABA/22- 0669 moet strikt worden nageleefd.
10. Het advies van Fluvius dd. 2022-06-15 met referentie 5000004693 moet strikt worden nageleefd.
11. Het advies van Air Liquide dd. 2022-06-09 met referentie 22_AL_0062_C_GD moet strikt worden nageleefd.
12. Het advies van Elia dd. 2022-05-12 met referentie 53699 moet strikt worden nageleefd.
13. De aanvraag heeft betrekking op projecten waar volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 een bekrachtigde archeologienota dient voor opgemaakt te worden. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 22374 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
14. Het advies van Hulpverleningszone Zuid-West Limburg moet strikt worden nageleefd.
15. Het advies van De Vlaamse Waterweg moet strikt worden nageleefd.

Gelet op het unaniem voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2022-07-18 van de POVC;

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-12, van de DE VLAAMSE WATERWEG, op projectversie V6 (uitgebracht nadat de POVC haar advies formuleerde), waaruit het volgende blijkt:

“De Vlaamse Waterweg nv kan voorwaardelijk akkoord gaan met de hervergunning en uitbreiding van een industrieel complex te Beringen, Industrieweg 154, afdeling 1, sectie A, perceel 459 Z. Het funderingsplan voor de nieuwe voeten van de loslocatie dient te worden voorgelegd aan De Vlaamse Waterweg nv. Voor het rooien van bomen op het domein van De Vlaamse waterweg nv dient er een volmachtiging te worden opgemaakt.

Voor inname van domeingrond moeten de juiste vergunning worden aangevraagd en verkregen.

Watertoets

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor de hervergunning en uitbreiding van een industrieel complex aan de Scheepvaartstraat in Beringen verleent De Vlaamse Waterweg nv een gunstig watertoetsadvies.

1) Beschrijving van het project en de kenmerken van het watersysteem die door het project kunnen beïnvloed worden

Referentie
2022_DEP_01203

27/54

De percelen zijn gelegen langs het Albertkanaal (beheerder: De Vlaamse Waterweg nv). Het projectgebied ligt niet in overstromingsgevoelig gebied, niet in een risicozone voor overstroming en niet in recent overstroomd gebied (ROG).

Het projectgebied ligt deels in infiltratiegevoelig gebied dat matig gevoelig is voor grondwaterstroming.

2) Op het project toepasselijke voorschriften uit het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde

Het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde formuleert maatregelen om wateroverlast (en watertekort) in het bekken te voorkomen. De strategie "vasthouden-bergen-afvoeren" is hierbij van toepassing. Dit kan door het vermijden van de toename van verharde oppervlakte, het afkoppelen van hemelwater van de riolering, hergebruik ter plaatse, infiltreren waar mogelijk, bufferen, vertraagd afvoeren, vermijden van inbuizingen, aanleggen van groendaken, ... Via het instrument van de watertoets worden schadelijke effecten van nieuwe plannen, programma's en vergunningen vermeden door het opleggen van gepaste maatregelen of het niet toestaan van nieuwe ontwikkelingen.

3) Beoordeling van verenigbaarheid met het watersysteem

3.1 gewijzigd overstromingsregime

Het projectgebied is niet overstromingsgevoelig conform de watertoetskaart. Er wordt geen effect op het overstromingsregime verwacht.

3.2 gewijzigd afstromingsregime en gewijzigde infiltratie naar het grondwater

De gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater (GSVH) is van toepassing gezien de nieuwe gebouwen van definitieve aard een oppervlakte hebben die groter is dan 100m². Het project voorziet de plaatsing van een aantal nieuwe hemelwaterputten, voor zowel de gebouwen van definitieve aard als de tijdelijke gebouwen. Hergebruik wordt voorzien voor buitenkranen en toiletten. Er is dan ook voor dit aspect aan de verordening voldaan. De overloop van de hemelwaterputten van de controlekamer en het onderstation wordt aangesloten op een infiltratievoorziening (infiltratieveld). De infiltratievoorziening heeft een volume van 580.000 liter en een oppervlakte van 2.340m² wat ruim voldoende is voor de aangesloten oppervlakten.

De overlopen van de hemelwaterputten van de gebouwen van tijdelijke aard worden aangesloten op het bestaande grachtenstelsel en de Tervant Pont op de Borealis site. De capaciteit van de Tervant Pont is voldoende om het extra hemelwater tijdelijk op te vangen.

De aanvrager voldoet dus aan de GSVH.

3.3 gewijzigde oppervlakte- en grondwaterkwaliteit en gewijzigd aantal puntbronnen

Ten gevolge van de geplande ingrepen worden er geen betekenisvol nadelige effecten op de oppervlaktewateren grondwaterkwaliteit verwacht.

3.4 gewijzigd grondwaterstromingspatroon

Het project voorziet geen nieuwe ondergrondse constructie, waardoor er geen impact op het grondwaterstromingspatroon wordt verwacht.

3.5 watergebonden natuur en structuurkwaliteit

Binnen het projectgebied komt geen biologisch waardevolle watergebonden natuur voor. Er worden geen werken aan de oever voorzien. Er wordt geen significant negatieve impact op de watergebonden natuur en structuurkwaliteit verwacht.

4) Toetsing aan doelstellingen en beginselen DIWB

De aanvraag is onder hoger vermelde voorwaarden verenigbaar met de beginselen en doelstellingen in artikel 5 en 6 van het "Decreet Integraal Waterbeleid";"

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-22, van de **Hulpverleningszone Zuid-West Limburg, op projectversie V6** (uitgebracht nadat de POVC haar advies formuleerde), met referentie HZ-2001/0216-027, mits naleving van de voorwaarden en opmerkingen vermeld in het advies;

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op volgende wijzigingen aan de vergunningsaanvraag, aangebracht na het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- het boscompensatieformulier en aangepaste plannen werden bijgebracht in het omgevingsloket d.d. 2022-7-06, door middel van een gewijzigde projectversie V4, naar aanleiding van het deels ongunstig advies van ANB;
- de discrepanties m.b.t. hergebruik van regenwater werden verholpen op de funderingsplannen en in de afwijkingsnota en werden opgeladen in het omgevingsloket d.d. 2022-07-11, door middel van een gewijzigde projectversie V5, naar aanleiding van de opmerkingen in het advies van de Vlaamse Waterweg;
- de volgende wijzigingen werden bijgebracht in het omgevingsloket d.d. 2022-08-09, door middel van een gewijzigde projectversie V6, naar aanleiding van de opmerkingen in het advies van de Vlaamse Waterweg en de brandweer:
 - o Inzake hemelwaterverordening:
 - Voor het hemelwater dat van de nieuwe gebouwen van definitieve aard dat opgevangen & hergebruikt wordt, zal een noodoverloop voorzien worden in het nabije infiltratieveld onder de beboste oppervlakte;
 - Aanpassing van afwijkingsnota met bijlage voor oppervlaktes & bufervolumes naar Tervant-Pont & Dow-Pont;

- Overige tijdelijke gebouwen worden ter plaatste zo veel mogelijk gerecupereerd (in mate van beschikbare) & vervolgens tijdelijk gebufferd in grachtenstelsel & Tervant-pont;
- Inzake brandweervoorschriften:
 - Tijdelijke loods is verplaatst naar 8m50 t.o.v. bestaande loods, noodzakelijk berekening inzake afstandstandregels te respecteren;
 - Loods is voorzien van brandklasse B;
 - Stralingsafstanden van de tanks zijn toegevoegd op de inplantingsplannen;

Gelet op het feit dat de wijzigingen tegemoetkomen aan de adviezen en kennelijk geen schending van de rechten van derden met zich meebrengen; dat er bijgevolg geen tweede openbaar onderzoek moet worden georganiseerd; dat ook de beslissingstermijn niet verlengd moet worden;

Beoordeling

Overwegende dat Chevron Phillips Chemicals International twee vestigingen heeft in België, waarvan één in Beringen; dat de plant in Beringen gespecialiseerd is in de productie van Poly-Alpha-Olefines (PAO); dat dit synthetische basisoliën zijn met een zeer constante samenstelling en met een zeer grote zuiverheid, die gebruikt worden in veel synthetische producten zoals smeermiddelen en vetten;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de vroegtijdige hernieuwing van de bestaande productie-eenheid met een capaciteit van 60.000 ton/jaar en de uitbreiding met een tweede productielijn voor synthetische basisoliën met een capaciteit van eveneens 60.000 ton/jaar;

Overwegende dat het terrein niet begrepen is in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Overwegende dat het terrein gelegen is in industriegebied, erfdiensbaarheidsgebied en bestaande waterwegen, volgens het gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 1979-04-03; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van deze gebieden;

Overwegende dat het terrein niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg;

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Overwegende dat de inrichting gelegen is in industriegebied Ravenshout, grenzend aan het Albertkanaal en buurbedrijf Borealis Polymers;

Stedenbouwkundige aspecten

Overwegende dat artikelen 4.3.1 – 4.3.8 VCRO de stedenbouwkundige beoordelingsgronden voor vergunningsaanvragen bepalen;

Overwegende dat voorliggende aanvraag betrekking heeft op de uitbreiding en hernieuwing van de bestaande Poly-Alpha-Olefines -eenheid, op een bestaand bebouwd industrieterrein;

Overwegende dat de aanvraag voorziet in de uitbreiding/aanpassing van 4 wegenissen (aansluiting inritten), 14 nieuw technische procesinstallaties, 5 nieuwe gebouwen, 5 betonplaten & herziening/ophoging van de leidingbruggen; dat de bestaande blokvelden zo veel mogelijk volledig gehandhaafd worden voor een optimale flow te garanderen; dat voor de nieuwe plot een beperkt aantal procesunits alsook wegenissen gesloopt/gewijzigd moeten worden;

Overwegende dat enkele zones met spontane bebossing worden vrijgemaakt alsook een kleine zone met bos > 22 jaar wordt ontbost; dat hiervoor de bepalingen en voorwaarden in het advies van ANB strikt moeten worden nageleefd;

Overwegende dat de uitbreiding van de productie-eenheid plaatsvindt centraal op het perceel; dat in functie van de gevoerde bedrijfsactiviteiten, de oppervlakte en de maximale hoogte van 30m04 ruimtelijk verdedigbaar zijn op deze locatie; dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, evenwel niet mogen overschreden worden; dat dit ook geldt voor obstakels van tijdelijke aard zoals werfkranen, conform het advies van DG Luchtvaart;

Overwegende dat de uitbreiding van de tankenparken voorzien wordt in de reeds hiervoor voorziene zones; dat de overige uitbreidingen stedenbouwkundig gezien beperkt in omvang zijn voor het voorliggende bedrijventerrein; dat de nieuwe leidingenbrug en sleper voorzien worden in de groenbuffer naast het kanaal; dat hoewel deze groenbuffer principieel gevrijwaard moet blijven, gesteld kan worden dat deze constructie slechts een beperkte zichtimpact heeft en noodzakelijk is voor het functioneren van het bedrijf vermits de oude laadarm vervangen wordt door twee nieuwe laadarmen verder naar het oosten van het perceel;

Overwegende dat het funderingsplan voor de nieuwe voeten van de loslocatie moet worden voorgelegd aan de Vlaamse Waterweg; dat voor het rooien van bomen op het domein van de Vlaamse waterweg er een volmacht moet worden opgemaakt en dat voor inname van domeingrond de juiste vergunning moet worden aangevraagd en verkregen; dat de exploitant het advies van de Vlaamse Waterweg hierbij strikt moet naleven;

Overwegende dat in toepassing van de artikelen 4.3.5 tot en met 4.3.8 VCRO kan gesteld worden dat de Industrieweg een voldoende uitgeruste openbare weg is;
dat de aanvraag geen oprichting beoogt van een bedrijfswoning en de gebouwen niet publiek toegankelijk zijn;
dat het goed niet getroffen is door een rooilijn;

Overwegende dat de percelen van Chevron Phillips gelegen zijn langs het Albertkanaal (beheerder: de Vlaamse Waterweg); dat het projectgebied niet ligt in overstromingsgevoelig gebied, niet in een risicozone voor overstroming en niet in recent overstroomd gebied (ROG); dat er geen effect op het overstromingsregime verwacht wordt;

Overwegende dat er in het kader van de watertoets advies werd gevraagd aan de Vlaamse Waterweg; dat hun advies oorspronkelijk deels voorwaardelijk gunstig was, omdat er een discrepantie was in de verschillende documenten voor wat betreft de afvoer van het hemelwater zodat niet kon besloten worden of de aanvrager voldoet aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater (GSVH); dat naar aanleiding van deze opmerkingen de exploitant een gewijzigde projectversie V5 en V6 heeft ingediend, waarin de plannen en de betrokken documenten werden aangepast;

dat de GSVH van toepassing is gezien de nieuwe gebouwen van definitieve aard een oppervlakte hebben die groter is dan 100m²; dat het project de plaatsing voorziet van een aantal nieuwe hemelwaterputten, voor zowel de gebouwen van definitieve aard als de tijdelijke gebouwen; dat hergebruik voorzien wordt voor buitenkranen en toiletten; dat er voor dit aspect bijgevolg aan de verordening wordt voldaan; dat de overloop van de hemelwaterputten van de controlekamer en het onderstation wordt aangesloten op een infiltratievoorziening (infiltratieveld) met een volume van 580.000 liter en een oppervlakte van 2.340m² wat ruim voldoende is voor de aangesloten oppervlakten; dat de overlopen van de hemelwaterputten van de gebouwen van tijdelijke aard worden aangesloten op het bestaande grachtenstelsel en de Tervant Pont op de Borealis site; dat de capaciteit van de Tervant Pont voldoende is om het extra hemelwater tijdelijk op te vangen; dat de aanvrager dus voldoet aan de GSVH;

dat ten gevolge van de geplande ingrepen er geen betekenisvolle nadelige effecten op de oppervlaktewateren en grondwaterkwaliteit worden verwacht;

dat het project geen nieuwe ondergrondse constructie voorziet, waardoor er geen impact op het grondwaterstromingspatroon wordt verwacht;

dat binnen het projectgebied geen biologisch waardevolle watergebonden natuur voorkomt; dat er geen werken aan de oever worden voorzien; dat er geen significant negatieve impact op de watergebonden natuur en structuurkwaliteit wordt verwacht.

dat de aanvraag verenigbaar is met de beginselen en doelstellingen in artikel 5 en 6 van het 'Decreet Integraal Waterbeleid';

Overwegende dat de meeste stedenbouwkundige handelingen worden aangevraagd voor onbepaalde duur; dat er evenwel een aantal bedrijfsunits, loods en ed. enkel noodzakelijk zijn tijdens de werffase; dat deze tijdelijke constructies deels voorzien worden op het terrein van Borealis; dat de tijdelijke parking en het portiersgebouw in de rechter bovenhoek van het perceel, de tijdelijke verhardingen en kantoorgebouwen in de rechter onderhoek van het perceel, het tijdelijk kantoor aan de rechterzijde van het perceel en de tijdelijke loods en sanitaire voorzieningen centraal op het perceel worden opgericht voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden (november 2022 tot oktober 2024); dat na het uitvoeren van de werken, deze terug verwijderd moeten worden en het perceel genivelleerd en opnieuw ingezaaid moet worden;

Overwegende dat er een archeologienota moet gevoegd worden bij de aanvraag; dat deze bekrachtigd werd dd. 2022-05-19; dat de maatregelen in de archeologienota bekrachtigd op 2022-05-19 met referentienummer <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/22374> moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma in die bekrachtigde archeologienota en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013;

Overwegende dat de brandweer in haar eerste advies opmerkte dat de tijdelijke loods te kort bij een tegenoverstaand gebouw was ingetekend; dat de exploitant hiervoor ofwel een warmtestralingsberekening moest bijbrengen ofwel de afstand moest aanpassen; dat de exploitant in de gewijzigde projectversie V6 ervoor geopteerd heeft om de tijdelijke loods te verplaatsen naar 8m50 t.o.v. de bestaande loods, zodat de afstandstandregels gerespecteerd worden, waarna de brandweer een gunstig advies verleende;

Overwegende dat de exploitant moet voldoen aan de opmerkingen en voorwaarden die gesteld werden in de adviezen van DG Luchtvaart, Fluvius, Air Liquide, Elia en de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg;

Milieuaspecten

Referentie
2022_DEP_01203

30/54

Overwegende dat de exploitant door middel van voorliggende aanvraag een tweede productie-eenheid wil bouwen en exploiteren zodat de productiecapaciteit verdubbelt van 60.000 ton/jaar naar 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën PAO's (Poly-Alpha-Olefines); dat omwille van de aanzienlijke wijzigingen en investeringen die hiermee gepaard gaan, men ook de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning aanvraagt; dat de ingedeelde inrichtingen of activiteiten van de aanvraag verder ook betrekking hebben op een uitbreiding van de opslag van Seveso-stoffen (van 1.637,827 ton naar 6.239 ton), de CLP-omzetting en een tijdelijke bronbemaling die noodzakelijk is in het kader van de geplande werkzaamheden;

Milieueffectrapportage

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op projecten als vermeld in bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage, namelijk:

- rubriek 6 a): "Chemische industrie voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën: Chemische installaties, voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer."
- rubriek 13 b): "Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding aanleiding geeft tot een overschrijding van de in bijlage II genoemde drempelwaarden (niet in bijlage I of in rubriek 13. a) van bijlage II opgenomen wijziging of uitbreiding)";

Overwegende dat het ontwerp project-MER "In het kader van de hervergunning en uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten PAO-productie" met projectnummer PRMER-3429 werd toegevoegd aan het aanvraagdossier; dat dit project-MER op 1 juli 2022 werd goedgekeurd door Team MER van het departement Omgeving;

Veiligheidsrapportage

Overwegende dat Chevron Phillips een hoge drempel Seveso-inrichting betreft, omwille van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen van de gevarencategorie E1 (gevaar voor aquatisch milieu) en de met naam genoemde stoffen inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen en boortrifluoride;

Overwegende dat het ontwerp-omgevingsveiligheidsrapport "Uitbreiding en vroegtijdige hernieuwing van de omgevingsvergunning van een bestaande hogedrempel Seveso-inrichting" met projectnummer OVR/20/22 werd toegevoegd aan het aanvraagdossier; dat het werd goedgekeurd door het Team Externe Veiligheid van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten op 28 juni 2022;

Overwegende dat het plaatsgebonden mensrisico dat uitgaat van de installaties en activiteiten die binnen de inrichting worden doorgevoerd, voldoet aan de in Vlaanderen gehanteerde criteria voor plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van gebieden met woonfunctie (10^{-6} /jaar-isorisicocontour) en gebieden met kwetsbare locaties (10^{-7} /jaar-isorisicocontour); dat het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de terreingrens (10^{-5} /jaar-isorisicocontour) evenwel het betreffende criterium overschrijft, in noordelijke, westelijke en zuidelijke richting, zowel in de bestaande als in de geplande toestand; dat de maximale overschrijding 127 m bedraagt; dat de zone van overschrijding een deel van het bedrijfsterrein van Borealis Polymers omvat, het onbemande ontspanstation van Air Liquide, het Albertkanaal en de bijhorende grond ten zuiden van het kanaal die eigendom is van de Vlaamse Waterweg; dat aangezien er binnen de zone van overschrijding echter geen personen frequent en/of langdurig aanwezig zijn en de inrichting een veiligheidsinformatieplan (VIP) heeft opgesteld met Borealis Polymers, de overschrijding van het 10^{-5} /jaar criterium niet als problematisch ervaren wordt; dat het groepsrisico verbonden aan de installaties en activiteiten van de inrichting voldoet aan het geldende criterium;

Overwegende dat zowel de indirecte effecten vanuit (1) de omgeving naar Chevron Phillips als Seveso-inrichting, als deze vanuit (2) de Seveso-inrichting naar zijn omgeving werden onderzocht; dat hierbij voor (1) wordt vastgesteld dat indirecte effecten niet volledig uitgesloten kunnen worden, maar hun bijdrage tot het extern mensrisico van de inrichting als verwaarloosbaar te beschouwen is; dat voor (2) een aantal scenario's geïdentificeerd werden met een schadefstand tot buiten de terreingrens; dat hierdoor voornamelijk het terrein van Borealis Polymers gedeeltelijk wordt omvat, maar hierbinnen zijn geen installaties met gevaarlijke stoffen gelegen;

Overwegende dat significante grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied niet verwacht worden, gelet op de afstand (20 km) van de inrichting tot de dichtstbijzijnde grens;

Overwegende dat de risico's voor het milieu voornamelijk verband houden met de aanwezigheid van het als milieugevaarlijk ingedeelde 1-deceen en de aanwezigheid van butanol dat gekenmerkt wordt door een hoog biologisch zuurstofverbruik; dat het risicopotentieel van de inrichting voor het oppervlaktewater voornamelijk verband houdt met een potentiële vrijzetting van 1-deceen ter hoogte van de verlaadplaats voor schepen aan het Albertkanaal; dat gelet op de permanente aanwezigheid van een operator tijdens de verlading die in geval van

een calamiteit de afsluiters in de losleiding kan dichtsturen door activering van de aanwezige noodstop, de omvang van de verontreiniging echter beperkt wordt;

Overwegende dat de inrichting verder beschikt over de nodige voorzieningen om lekvloeistoffen of bluswaters ter hoogte van haar proces-, opslag- en verlaadinstallaties lokaal op te vangen; dat wanneer deze retentievoorzieningen ontoereikend zouden zijn, de lekvloeistoffen of de verontreinigde waters gebufferd worden in het interne afvalwatercircuit dat in voorkomend geval wordt afgesloten ter hoogte van de lozingspunten naar het oppervlaktewater; dat de geplande uitbreiding soortgelijke risico's inhoudt voor het milieu; dat voor de nieuwe installaties dezelfde maatregelen genomen worden als voor de bestaande installaties om de verspreiding van lekvloeistoffen of bluswaters te beheersen;

Overwegende dat bij het uitvoeren van de effect- en risicoberekeningen een aantal specifieke aannames en veronderstellingen werden gedaan, en veiligheidsmaatregelen in rekening werden gebracht; dat deze expliciet als bijzondere voorwaarde worden opgelegd in dit besluit; dat de belangrijkste te respecteren maatregelen betrekking hebben op de opslag van BF3 (in de opslagruimte en in de voedingsshelter);

Overwegende dat in de basismilieuvergunning d.d. 24 mei 2006 ook reeds een bijzondere voorwaarde werd opgelegd inzake de voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden om het accidenteel vrijkomen van BF3 te voorkomen; dat deze voorzorgsmaatregelen geïmplementeerd en verder verfijnd zijn; dat deze bijzondere voorwaarde hernomen wordt aangezien de exploitant ook een hernieuwing van zijn vergunning vraagt;

Activiteiten en proces

Overwegende dat de synthetische basisoliën PAO's (Poly-Alpha-Olefines) geproduceerd worden uitgaande van aangevoerd decen en met behulp van de katalysatoren BF3 en Ni en activator butanol;

Overwegende dat het productieproces bestaat uit een oligomerisatie van lineaire α -olefines (1-decen) met een butanol/boortrifluoride-complex als katalysator; dat na de oligomerisatie het katalysatorcomplex herwonnen wordt en de ruwe PAO gescheiden wordt door destillatie; dat met behulp van een nikkelkatalysator het product tenslotte gehydrogeneerd wordt;

Overwegende dat de huidige productiecapaciteit 60.000 ton per jaar bedraagt; dat in het kader van de geplande uitbreiding er een tweede lijn zal worden bijgebouwd voor de productie van synthetische basisoliën met eveneens een capaciteit van 60.000 ton/jaar, maar volgens een continu proces t.o.v. een batchproces dat thans wordt toegepast; dat het nieuwe proces verder ongeveer gelijkaardig zal zijn aan de huidige productielijn;

Overwegende dat naast de productie-installaties, de ingedeelde inrichtingen of activiteiten eveneens een tankenpark omvatten voor de opslag van grondstoffen (1-decen) en eindproducten (PAO), opslagplaatsen voor hulpstoffen (o.a. boortrifluoride, nikkelkatalysator en n-butanol), een controlegebouw, een labo en een administratief-technisch gebouw;

Inplantingsregels

Overwegende dat de inrichting is gelegen in een industriegebied, op een afstand van circa:

- 150 m van woongebied, ander dan woongebied met een landelijk karakter;
- 250 m van een woongebied met landelijk karakter;
- 900 m van woonuitbreidingsgebied;
- 1300 m van een natuurgebied;
- 1100 m van recreatiegebied.

dat binnen een straal van 100 meter, gemeten vanaf de perceelsgrenzen van de inrichting, zich geen woningen bevinden;

Overwegende dat er wordt voldaan aan de inplantingsregels van art. 5.17.4.1.3. van VLAREM II;

Lucht en geur

Overwegende dat de bestaande geleide emissies (van NOx en CO) betrekking hebben op de rookgassen van de 2 aardgasgestookte ketels voor het thermische olie-verwarmingssysteem in de bestaande oligomeer-destillatie-eenheid; dat de afgassen van de bestaande eenheid worden afgefakkeld op de site van Borealis, waarbij het aandeel van Chevron Phillips in de totale affakkelstroom van Borealis te verwaarlozen is;

Overwegende dat bij de nieuwe oligomeer-destillatie-eenheid de thermische olietelers elektrisch verwarmd worden i.p.v. met behulp van aardgas, waardoor er geen verbrandingsemissies zijn van de bijkomende thermische olietelers; dat voor de behandeling van de afgassen van de nieuwe eenheid (vnl. koolwaterstoffen en een beperkte hoeveelheid waterstof) een naverbrander (thermische oxidator) wordt voorzien, waarvan de verbrandingsemissies voornamelijk bestaan uit NOx en daarnaast uit VOS-emissies; dat een deel van de afgassen ook BF3 bevat, wat voorafgaandelijk verwijderd zal worden d.m.v. een neutralisator met 22,5% NaOH, waardoor emissies van HF vermeden worden;

Overwegende dat uit het ontwerp project-MER blijkt dat er in de bestaande situatie ruimschoots voldaan wordt aan de grenswaarden ter hoogte van de beoordelingspunten; dat de relatieve impactbijdragen als verwaarloosbaar beschouwd kunnen worden; dat de totaal te verwachten jaarvrachten na uitbreiding nog steeds als zeer beperkt aanzien worden; dat ter hoogte van de geselecteerde beoordelingspunten in de geplande situatie (na uitbreiding) nog steeds ruimschoots voldaan wordt aan de grenswaarden; dat de relatieve impactbijdragen voor alle beschouwde componenten als verwaarloosbaar beschouwd kunnen worden;

Overwegende dat in het ontwerp project-MER de geurimpact (vanwege de VOS-emissies) zowel in de actuele als in de geplande situatie als verwaarloosbaar beschouwd wordt;

Overwegende dat diffuse luchtemissies afkomstig zijn van transportverliezen bij laden en lossen, verliezen via pompen, kleppen, ventielen en ademverliezen van de opslagtanks; dat ten gevolge van de capaciteitsuitbreiding er een verhoging zal zijn van deze diffuse luchtemissies; dat op basis van een theoretische evaluatie van het aantal potentiële bronnen in het ontwerp project-MER een potentiële lekemissie berekend wordt van 4,4 ton NOx en 8,9 ton VOS; dat de IMJV-drempels daarbij niet overschreden worden (en waarvoor geen LDAR programma vereist is); dat de impact van deze jaarvrachten aan de hand van dispersieberekeningen in kaart werd gebracht en op alle relevante beoordelingspunten verwaarloosbaar is;

Overwegende dat, gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en de verwaarloosbare impact van de te vergunnen jaarvrachten, gesteld kan worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht;

Bodem en grondwater

Overwegende dat de volledige productie-eenheid geplaatst is op een industriële betonvloer; dat de opslagtanks uitgerust zijn met een overvulbeveiliging en geplaatst binnen een vloeistofdichte inkuiping; dat ook de laad- en losplaatsen geplaatst zijn binnen vloeistofdichte inkuipingen en voorzien van de nodige opvangmogelijkheid; dat de opslagmagazijnen voorzien zijn van vloeistofdichte opvangmogelijkheid met een afvoer naar opvangputten; dat de voorzorgsmaatregelen zoals beschreven in het veiligheidsrapport (OVR) die reeds in de huidige situatie zijn toegepast, ook zullen toegepast worden bij de nieuwe installaties;

Overwegende dat in het ontwerp project-MER gesteld wordt dat de maatregelen voorzien in het OVR om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen en om ingeval van een calamiteit snel op te treden met de nodige middelen, als resultaat hebben dat het effect van de uitbreiding op bodemhygiëne en grondwaterkwaliteit als verwaarloosbaar tot gering negatief wordt beoordeeld;

Overwegende dat tijdens de aanlegfase van de nieuwe productielijn een tijdelijke bemaling noodzakelijk is; dat de exploitant aangeeft dat deze beperkt is in de tijd (90 dagen); dat de POVC heeft voorgesteld om extra bijzondere voorwaarden op leggen mbt deze tijdelijke bronbemaling; dat er immers PFAS werd aangetroffen in het grondwater in concentraties die hoger liggen dan het indelingscriterium voor lozing op oppervlaktewater (ten gevolge van het gebruik van PFAS-houdend blusschuim tijdens een brand in 1995); dat het bijgevolg mogelijk is dat er ook PFAS-verontreiniging aanwezig is in het te bemalen grondwater; dat daarom, zoals in het ontwerp project-MER wordt aangegeven, als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd om dit bemalingswater te monitoren om te oordelen of rechtstreekse lozing via Borealis Polymers op het oppervlaktewater in de Hoevebeemdenvliet mogelijk is; dat indien dit niet mogelijk is, het bemalingswater eerst gezuiverd zal moeten worden in een mobiele zuiveringsinstallatie met actief kool; dat conform andere dossiers met tijdelijke bemalingen, ook als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de start- en stopdatum van de bemaling gemeld moet worden aan de VMM bevoegd voor grondwater;

Geluid en trillingen, mobiliteit

Overwegende dat de compressoren, pompen, mixers, vacuümpompen en ventilatoren mogelijke geluidsbronnen zijn; dat door de gevraagde uitbreiding met een tweede productie-eenheid het aantal geluidsbronnen zal stijgen; dat de nieuwe bronnen vergelijkbaar zijn met de huidige geluidsbronnen;

Overwegende dat voor de huidige situatie in het ontwerp project-MER berekend wordt (en bevestigd door metingen) dat de relevante waarde van het geluid van Chevron Phillips in een evaluatiepunt op 200 meter van de terreingrens steeds conform de milieukwaliteitsnorm voor industriegebied is; dat dit eveneens het geval is ter hoogte van de dichtstbij gelegen bewoonde gebouwen in een gebied op minder dan 500 meter van een industriegebied; dat ook het te verwachten specifieke geluid van de uitbreiding in alle evaluatiepunten conform de geluidsvoorwaarden is, voor een als nieuw te evalueren inrichting; dat bij de berekeningen werd uitgegaan van een worst case scenario; dat in realiteit een lagere geluidsproductie verwacht mag worden, o.a. door de geluidsarmere nieuwe toestellen die geplaatst zullen worden;

Overwegende dat inzake mobiliteit, de aanvoer van de basisgrondstof (1-deceen) gebeurt middels binnenschepen via het Albertkanaal; dat het transport van de hulpstoffen en de eindproducten en de afvoer van afval hoofdzakelijk gebeurt via de weg; dat zowel voor de aanvoer van grondstoffen als voor de afvoer van de PAO-eindproducten en de ontstane afvalstoffen verwacht wordt dat door de uitbreiding een verdubbeling zal

optreden van de vrachtwagentransporten; dat er onderzocht wordt om ook een deel van de afvoer van de PAO-eindproducten via binnenschip te organiseren; dat het bijkomend aantal personeelsleden circa 14 bedraagt; dat in het ontwerp project-MER een inschatting wordt gemaakt van het effect van de toename van het aantal transportbewegingen (vrachtverkeer en personenverkeer); dat de impact van de bijkomende verkeersintensiteit in de geplande situatie en ook de totale impact van de transportbewegingen van Chevron Phillips als verwaarloosbaar wordt ingeschat;

Afvalwater

Hemelwater

Overwegende dat niet-verontreinigd hemelwater en regenwater afkomstig van daken en verharde oppervlakten waar geen bedrijfsactiviteiten plaatsvinden, rechtstreeks wordt afgevoerd naar het regenwaterriool van Borealis en vervolgens naar oppervlaktewater via bufferbekken Tervant (5.000 m³; dit bufferbekken ontvangt enkel niet-verontreinigd hemelwater); dat t.o.v. de bestaande situatie de uitbreiding zeer beperkt is; dat er wel een opvang van hemelwater wordt voorzien van het nieuwe gedeelte van de controlekamer, waarbij het hemelwater als sanitair water (toiletten en douches) hergebruikt zal worden;

Huishoudelijk afvalwater

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater afkomstig is van de sanitaire installaties en via Borealis Polymers geloosd wordt in de openbare riolering van de Industrieweg, aangesloten op de RWZI van Tessenderlo; dat in de huidige situatie dit wordt geschat op 500 m³/jaar; dat de totale hoeveelheid sanitair water na de uitbreiding wordt geraamd op ca. 600 m³/jaar, wat als zeer beperkt kan aanzien worden;

Bedrijfsafvalwater:

Overwegende dat het eigenlijke procesafvalwater wordt opgevangen, afgevoerd en extern verwerkt; dat het geloosde bedrijfsafvalwater bestaat uit potentieel verontreinigd hemelwater, afkomstig van de procesinstallaties en tankenpark, dat naar Borealis Polymers wordt afgeleid en daar geloosd na passage via de meetgoot van Borealis Polymers op de Hoevenbeemdenvliet;

Overwegende dat het potentieel verontreinigd hemelwater van Chevron Phillips naar skimmerputten wordt geleid via ondergrondse en bovengrondse leidingen en grachten; dat in de skimmerputten het niet-opgeloste deel van deze producten en de aanwezige olie opgevangen wordt, waarna het naar Borealis geleid wordt; dat bij Borealis Polymers het opgevangen wordt in het bufferbekken Winterbeek (2 x 5.600 m³) samen met het bedrijfsafvalwater van Borealis Polymers zelf eer het geloosd wordt op de Hoevebeemdenvliet als bedrijfsafvalwater; dat deze totale stroom vergund is via de vergunning van Borealis Polymers (Borealis heeft een omgevingsvergunning van onbepaalde duur sinds 2020-03-13);

Overwegende dat door Borealis Polymers op jaarbasis ca. 600.000 m³ bedrijfsafvalwater geloosd wordt, waarin het bedrijfsafvalwater van Chevron Phillips vervat zit; dat het rechtstreekse aandeel (zonder de spui afkomstig van de waterbehandeling bij Borealis Polymers) van het afvalwater van Chevron Phillips hierin ca. 2,3% (ca. 14.000 m³ bestaande uit ca. 13.650 m³ hemelwater en ca. 350 m³ service water) bedraagt, wat als een beperkte fractie te beschouwen is; dat ook in de geplande situatie de lozing van het bedrijfsafvalwater zal gebeuren onder de lozingsvergunning van Borealis Polymers;

Overwegende dat de voor Chevron Phillips relevante parameters (waaronder B, F, butanol) ook door Borealis Polymers worden opgevolgd aan het lozingspunt; dat van het afvalwater dat door Chevron Phillips naar Borealis Polymers getransfereerd wordt, evenwel zeer weinig meetgegevens beschikbaar zijn; dat op basis van een beperkt aantal metingen uitgevoerd in het kader van het MER, een indicatie bekomen wordt van de samenstelling; dat uit deze beschikbare meetwaarden blijkt dat het bedrijfsafvalwater doorgaans slechts beperkt verontreinigd is; dat aan deze concentraties evenwel geen debieten gekoppeld zijn zodat er geen zicht is op de massa-stromen; dat voor een aantal parameters er bovendien (éénmalig of periodiek) hogere waarden gemeten worden (verhoogd tov andere meetwaarden of tov lozingsnormen Borealis Polymers), onder meer voor B, Zn, AOX; dat verdere monitoring bijgevolg aangewezen is, zoals gesteld wordt in het ontwerp project-MER; dat dit wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Koelwater

Overwegende dat er bij Chevron Phillips geen koelwater wordt aangemaakt noch spui geloosd; dat koelwater geleverd wordt door Borealis Polymers en na gebruik terug gaat naar dit naastliggend bedrijf;

GPBV-installatie

Overwegende dat de ingedeelde inrichtingen of activiteiten betrekking hebben op een X- of GPBV-bedrijf omwille van de 2 chemische installaties voor de fabricage van 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) (rubriek 7.11.1.a); dat het bedrijf bijgevolg valt onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen

Referentie

2022_DEP_01203

34/54

van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te kunnen voldoen;

dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's;

dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing zijn: BREF-studie LVOC (de productie van grote hoeveelheden organisch chemische producten) en de BREF-studie CWW (behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector);

dat een RX-bijlage werd toegevoegd aan het aanvraagdossier, evenals een BBT-toetsing aan de BREF-studie LVOC en aan de BREF-studie CWW;

dat uit onderzoek (zie 'Aspect geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging' van het advies van de Afdeling GOP – dienst Milieuvergunningen van het Departement Omgeving) blijkt dat, in kader van de bepalingen van de Richtlijn Industriële Emissies (en omgezet in Vlarem), een aanvulling van de vergunningsvoorwaarden nodig wordt geacht;

dat AGOP-Milieu stelt dat bij de toetsing aan de BREF-studie LVOC (zie bijlage RXbis_deel 1_VLAREM III 3.13 - LVOC CPChem nv van het aanvraagdossier) gesteld kan worden dat een aantal BBT's niet van toepassing is doordat in het proces geen gebruik gemaakt wordt van procesforuizen of verhitters; dat BF3-houdende afgassen langs een knock-out drum worden geleid en nadien over een NaOH-wasser; dat de terugwinning van waterstof (BBT8) werd onderzocht maar niet weerhouden aangezien de aanwezigheid van waterstof sterk varieert tijdens verschillende productiestappen; dat de monitoring van het afvalwater weliswaar wordt opgevolgd door Borealis Polymers, maar dit betrekking heeft op de totale afvalwaterstroom (inclusief die van Borealis Polymers); dat niettegenstaande het eigenlijke procesafvalwater bij Chevron Phillips Chemicals International niet wordt geloosd maar opgevangen en afgevoerd voor verdere verwerking, het toch wenselijk is dat meer inzicht verkregen wordt over de samenstelling van het gedeelte bedrijfsafvalwater (= verontreinigd hemelwater) dat naar Borealis Polymers wordt afgevoerd; dat hiervoor een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd; dat bij de toetsing aan de BREF-studie CWW (zie Bijlage RXbis_deel 2_VLAREM III 3.9 - BREF toetsing Gem behandeling en beheer afvalwater en afgassen chemiesector CPChem nv van het aanvraagdossier) verwezen kan worden naar de behandelde deelaspecten in het advies van AGOP-Milieu, en meer uitgebreid naar het bijgevoegde ontwerp project-MER; dat ook hier echter meer monitoring van het bedrijfsafvalwater aangewezen is, vooral omdat een aantal bijzondere lozingsvoorwaarden (in de vergunning van Borealis Polymers) slechts geldig zijn tot 24 mei 2026;

BKG-inrichting

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteiten geen BKG-installaties omvatten;

Energie-intensieve inrichting

Overwegende dat het jaarlijks primair energiegebruik na de uitbreiding 0,446 PJ zal bedragen, zodat het een energieintensieve inrichting betreft; dat het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (EBO) voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven); dat een energiestudie werd toegevoegd aan het confidentiële gedeelte van het aanvraagdossier; dat deze energiestudie op voldoende wijze aantoont dat de in bedrijf te nemen uitbreiding de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is; dat er tal van bijkomende maatregelen werden onderzocht; dat indien deze technisch uitvoerbaar bleken en ook economisch rendabel, ze werden opgenomen in het ontwerp; dat andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen, economisch niet haalbaar zijn; dat aan de verplichting van een energieplan bijgevolg wordt voldaan;

Natuurtoets

Overwegende dat overeenkomstig artikel 16 van het Natuurdecreet, in het geval een vergunningsplichtige activiteit, de bevoegde overheid er zorg voor draagt dat er geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door de vergunning of toestemming te weigeren of door redelijkerwijze voorwaarden op te leggen om de schade te voorkomen, te beperken of, indien dit niet mogelijk is, te herstellen;

dat overeenkomstig artikel 36ter een vergunningsplichtige activiteit, of een plan of programma dat, afzonderlijk of in combinatie met één of meer bestaande of voorgestelde activiteiten, plannen of programma's, een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken, moet onderworpen worden aan een passende beoordeling wat betreft de betekenisvolle effecten voor de speciale beschermingszone;

Overwegende dat het bedrijf gelegen is op circa 2700 m van het habitatrichtlijngebied 'Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden', op circa 2700 m van het vogelrichtlijngebied 'Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek', en op 1300 m van de gebieden van het VEN en het IVON 'Genemeer-Grote Beek';

Overwegende dat het project geen effecten kan hebben op de gebieden die behoren tot de habitatrictlijn of vogelrichtlijn, aangezien deze buiten het ruim gekozen studiegebied liggen; dat op basis van de gegevens in het dossier het Agentschap voor Natuur en Bos concludeert dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone en dat de opmaak van een passende beoordeling bijgevolg niet nodig is;

Overwegende dat het project daarentegen op ca. 1300 meter gelegen is van VEN-gebied; dat de uitstoot van verbrandingsgassen zorgt voor vermistende en verzurende emissies; dat met het IMPACT-model de stikstofdepositie veroorzaakt door de emissies van het bedrijf (stookketels, naverbranders) begroot werd; dat in het ontwerp project-MER wordt gesteld dat de stikstofdepositie in een gebied van het VEN maximaal 20 g stikstof per hectare per jaar bedraagt; dat dit minder is dan 1% van de drempelwaarde (60 g N per ha per jaar) waarboven effecten op vegetaties kunnen optreden; dat er ook geen relevant effect is van vermisting; dat de berekende verzuring 1 à 2 zuurequivalenten per ha per jaar bedraagt; dat ook die waarden beduidend kleiner zijn dan 1% van de depositiewaarde waarboven effecten kunnen optreden; dat zowel de vermistende als de verzurende depositie van de gevraagde uitbating zeer beperkt negatief is voor de omgevende natuurwaarden;

Overwegende dat de lozing van het behandelde bedrijfsafvalwater wordt beoordeeld na menging met het effluent van de waterzuiveringsinstallatie van Borealis Polymers in de Grote beek; dat de Grote Beek verderop in westelijke richting stroomt in gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk (VEN) en habitatrictlijngebied; dat hoewel deze afstand relatief groot is en de effecten mogelijk niet significant blijken te zijn, ANB gevraagd had in het in de scopingfase/ontwerp-mer om in de bespreking van de effecten m.b.t lozing op oppervlaktewater de link te leggen met deze gebieden en de daar aanwezige natuur en tot doel gestelde natuur; dat deze toetsing gebeurde in voorliggende versie van het ontwerp project-MER; dat effecten als gevolg van lozing in het oppervlaktewater kunnen worden uitgesloten; dat het Agentschap voor Natuur en Bos vaststelt dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat er geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek;

Overwegende dat over deze aanvraag enkel gunstige adviezen worden uitgebracht;

Overwegende dat het unaniem voorwaardelijk gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, onder de voorwaarden zoals bepaald in artikel 3 §1 van voorliggend besluit;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de inrichting vergund is door middel van het besluit d.d. 24 mei 2006 van de deputatie voor een periode tot 24 mei 2026; dat door middel van voorliggende aanvraag de exploitant een vroegtijdige hernieuwing vraagt, gelet op de aanzienlijke verandering (uitbreiding met een nieuwe productielijn zodat de productiecapaciteit verdubbelt); dat volgens art. 70, §2 van het omgevingsvergunningsdecreet een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning vroeger dan 24 maanden voor het verstrijken van de lopende vergunning kan worden aangevraagd, indien de exploitant een belangrijke verandering van de vergunde inrichting beoogt of een overname van de vergunde inrichting is gepland; dat de beoogde wijzigingen in dit dossier kunnen beschouwd worden als een belangrijke verandering; dat bijgevolg op de gevraagde vroegtijdige hernieuwing kan worden ingegaan;

Overwegende dat conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet een omgevingsvergunning in principe steeds voor onbepaalde duur geldt en dat slechts in bepaalde specifieke gevallen hiervan afgeweken kan worden; dat uit het onderzoek blijkt dat de aangevraagde vergunning zowel voor de stedenbouwkundige handelingen als voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten verleend kan worden voor een onbepaalde vergunningstermijn, met uitzondering van de tijdelijke bronbemaling die wordt toegestaan voor een termijn van 90 dagen vanaf de start der werken en met uitzondering van de tijdelijke stedenbouwkundige handelingen (aangeduid in het omgevingsloket met de letter T) die slechts voor een beperkte termijn van 24 maanden worden toegestaan (tijdens de constructiefase, wellicht van november 2022 tot oktober 2024);

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, te 1831 Machelen (inrichtingsnummer: 20200611-0062), wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'CPCI Beringen uitbreiding en hernieuwing' met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- vrijstaande fietsenstalling naast onderhoudgebouw - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: FIETSENSTALLING)
- Onderstation & bijhorende transformatoren - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: ONDERSTATION)
- technisch lokaal - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: DELUGE KLEPPEN HUIS 2)
- technisch lokaal - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: DELUGE KLEPPEN HUIS 1)
- technisch lokaal - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: ANALYSE GEBOUW)
- uitbreiding v/h bestaande controlegebouw - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden zonder functiewijziging en zonder wijziging van aantal woongelegenheden - (Planaanduiding: CONTROLEGEBOUW (uitbreiding))
- beperkte verharding te slopen i.f.v. infiltratieoppervlakte - Handeling: Verwijderen van vrijstaande bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of andere beperkte handelingen - (Planaanduiding: VERHARDING TE VERWIJDEREN)
- rooien van 2 bomen op de positie van de laydownzone - Handeling: Hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos - (Planaanduiding: 2 BOMEN TE ROOIEN)
- bomen te rooien i.f.v. aanleg van sleepers - Handeling: Hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos - (Planaanduiding: BOMENRIJ TE ROOIEN)
- 2 nieuwe tanks & betonverharding - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TANKEPARK PAO)
- Nieuwe tank in bestaand tankenpark - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TANKENPARK 1 DECENE)
- funderingslab & nieuwe pomp - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TOEVOERPOMP 1 DECENE)
- funderingslab & nieuwe pompen - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: TOEVOERPOMPEN)
- betonverharding & stalen kasten - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: OPSLAG STAALNAMES)
- plaatsen van 2 laadarmen - Handeling: Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur - (Planaanduiding: NIEUWE LAADARM & HERPOSITIONERING BESTAANDE)
- constructie over bestaande gracht - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: WANDELBRUG A)
- Nieuw Olieafscheider - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: OLIE AFSCHIEDER)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: PROCES EENHEID)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: THERMISCHE OLIE EENHEID & VENT GAS)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: VERBRANDINGSEENHEID)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: HYDROGENERIESEENHEID)
- technische installatie op betonslab - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: DIMEREENHEID)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: KOELEREENHEID)
- luifel voor opslag 25% open dus betreft dit een technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: NIEUWE OVERDEKKING VOOR OPSLAG VOOR BF3)
- technische installatie - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: LUCHTCOMPRESSOREENHEID)
- Nieuwe beton verharding 216.92m² - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING BF3)
- luifel voor lospunt, 25% open dus betreft dit een technische installatie - Handeling: Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur - (Planaanduiding: UITBREIDING OVERDEKKING VOOR LOSPUNT BF3)
- TOTALE BETONVERHARDING VOOR DE NIEUWE PROCESSEENHEID & INSTALLATIES, 4009m² - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING PROCES EENHEID)
- technische installatie van bepaalde duur - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: WANDELBRUG B_T)

- verharding t.p.v. het onderhoudsgebouw, 98.09 - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING ONDERHOUDSGEBOUW)
- Parking voor contractoren tijdens constructiefase - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: PARKING IN GRAVIER_T)
- 68,77m² t.p.v. overwelling bestaande gracht - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: NIEUWE ASFALTVERHARDING)
- voor bepaalde duur - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: GRAVIER VERBINDSPADEN_T)
- werkloos tijdens werkzaamheden, van bepaalde duur - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: LOODS_T)
- opstelzone voor contractoren tijdens werffase - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: LAYDOWNZONE_T)
- Bedrijfsgebouw voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: SANITAIRE UNIT_T)
- bedrijfsunit voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: PORTIERSGEBOUW_T)
- kantoor voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: KANTOOR A_T)
- kantoor voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_T)
- wandelpad van 26 m² hetgeen op natuurlijke wijze infiltreert - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: BETONVERHARDING WANDELPAD)
- kantoor voor bepaalde duur tijdens de werkzaamheden - Handeling: Bouwen of herbouwen - (Planaanduiding: KANTOOR B_T)
- grindverharding t.p.v. de onderstation van 301m² - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: GRAVIER)
- aanpassing & verlengen v/d leidingbruggen - Handeling: Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur - (Planaanduiding: LEIDINGBRUGGEN AANPASSING & VERLENGING)
- rooien van 550 m² jonge bebossing - Handeling: Ontbossen - (Planaanduiding: jonge bebossing te rooien)

gelegen ter plaatse Industrieweg 152, te 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie A, perceelnummers 0459/00Z000 en (deel van) 0459/00T002;

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

de (vroegtijdige) hernieuwing van de vergunning en de verandering door uitbreiding en wijziging van de inrichting voor de fabricage van synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines), zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1 omvat:

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 liter tot en met 50.000 liter

Totaal: De opslag van 5.000 liter brandbare vloeistoffen - totaal: 5.000 liter

(klasse 3)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen

Totaal: Verdeelslang aangesloten op dieseltank van 2.500 liter voor het bevoorraden van de bedrijfsterrein gebonden voertuigen - totaal: 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 7.11.1°a): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische)

Totaal: Chemische installaties (2 lijnen) voor de fabricage van 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) en met gebruik van productietoestellen met een geïntegreerde totale drijfkracht van maximum 13.100 kW, waarvan max. 682 kW op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis - totaal: 120.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 12.2.1°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

Totaal: Een transformator met een individueel vermogen van 800 kVA op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis

(klasse 3)

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Totaal: 6 transformatoren waarvan 3 met een individueel vermogen van 2.000 kVA, één van 2.500 kVA en 2 van 4.000 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.3.1°: Accumulatoren: Vast opgestelde batterijen waarvan het product van de capaciteit, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000

Totaal: Vast opgestelde batterijen met een totale capaciteit van 150.290 VAh - totaal: 150.290 VAh
(klasse 3)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Totaal: Vaste inrichting voor het laden van accumulatoren van vorkheftrucks d.m.v. toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 15 kW - totaal: 15 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Totaal: Het stallen van 3 bedrijfseigen voertuigen (heftruck, vrachtwagen en hoogtewerker) - totaal: 3 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Totaal: 2 luchtcompressoren van elk 37 kW, 3 koelgroepen (ammoniak) met een vermogen van 720 kW en 1 koelgroep (propyleen) met een vermogen van 1.700 kW en diverse warmtepompen met een vermogen van 160 kW. De geïnstalleerde totale drijfkracht bedraagt 2.654 kW - totaal: 2.654 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.1.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Totaal: Opslag van 50.300 liter gassen in verplaatsbare recipiënten waarvan 45.000 liter boortrifluoride in sferische containers en 5.300 liter diverse gassen (700 liter LPG, 500 liter acetyleen, 1.000 liter zuurstof, 600 liter waterstof en 2.500 liter inerte gassen) - totaal: 50.300 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Totaal: Zie ook bijlage 1b:

Hoge drempel Seveso-inrichting:

Deel 1 – categorieën gevaarlijke stoffen:

- P5c Ontvlambare vloeistoffen: 3.133,6 ton
- E1 gevaar voor aquatisch milieu: 3.069 ton

Deel 2 – met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- 11. Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen: 1,125 ton
- 15. Waterstof: 0,060 ton
- 18. Ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas : 5,85 ton
- 19. Acetyleen: 0,085 ton
- 25. Zuurstof: 0,28 ton
- 34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen: 2,1 ton
- 35. Watervrije ammoniak: 3,9 ton
- 36. Boortrifluoride: 23 ton

Totaal: 6.239,0 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Totaal: Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (dieseltank van 2.500 liter), gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 - totaal: 2,1 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Totaal: Opslag van 3.019,9 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02:

- 3.000 ton 1-deceen
- 19,9 ton n-butanol
- totaal: 3.019,9 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.3.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubr. 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenl. opslagcapaciteit v > 1 ton t.e.m. 50 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van 3 ton overige brandgevaarlijke vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02: nikkelkatalysator in 12 containers van 250 kg

- totaal: 3 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van 36,9 ton bijtende stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05:

- 17 ton NaOH

- 19,9 ton n-butanol

- totaal: 36,9 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.6.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal: Opslag van 17.972,9 ton schadelijke stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07:

- 17.950 ton PAO

- 3 ton nikkelkatalysator

- 19,9 ton n-butanol

- totaal: 17.972,9 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Totaal: Opslag van 21.008 ton gezondheidsgevaarlijke stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08:

- 5 ton thermische oliën

- 50 ton NO-2001B

- 17.950 ton PAO

- 3.000 ton 1-deceen

- 3 ton nikkelkatalysator

- totaal: 21.008,0 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Totaal: Opslag van 3.000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09:

2 opslagtanks van elk 1.500 ton 1-deceen

- totaal: 3.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Totaal: De opslag van max. 5.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen situeert zich in het labo, in het administratief-technisch gebouw, in het controlegebouw van productie en in de "storage room" van productie

- totaal: 5.000 kg

(klasse 3)

Rubriek 20.4.1.2°: Industriële inrichtingen: Chemische industrie: Chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren, niet begrepen in rubriek 7.3 met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer

Totaal: Chemische installaties (2 lijnen) voor de fabricage van 120.000 ton/jaar synthetische basisoliën (Poly-Alpha-Olefines) en met gebruik van productietoestellen met een geïntegreerde totale drijfkracht van maximum 13.100 kW, waarvan max. 682 kW op het gedeelte van het kadastraal perceel van Borealis - totaal: 120.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal: Kwaliteitscontrolelabo - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Onderhoudswerkplaats met metaalbewerkingsmachines (werkbanken, draaibanken, freesmachines e.a.) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 150 kW - totaal: 150 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.1°a1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen v metaal d.m.v. gehalogeneerde oplosmiddelen (of vlampunt t.e.m. 55°C) met totale inhoud v baden of opvangrecipiënten v 10 l t.e.m. 1000 l, als inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Installatie met reinigingsbak van 50 liter met oplosmiddelen - totaal: 50 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.1°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: 300 l tem 5000 l

Totaal: Een warmtewisselaar met een stoomvat van 500 liter, een stoomvat van 1.430 liter en een warmtewisselaar met een stoomvat van 2.163 liter

(klasse 3)

Rubriek 43.1.3°: Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Totaal: 2 gas- of vloeistofverwarmde ketels van elk 2.500 kW, waarbij thermische olie wordt opgewarmd en een incinerator (TO) van 3.200 kW voor de nabehandeling van afgassen van de nieuwe productlijn - totaal: 8.200 kW

(klasse 1)

Rubriek 53.2.2°a): Winning van grondwater: Bronbemaling voor bouwkundige werken of openbare nutsvoorzieningen m.i.v. terugpompingen, in ander gebied dan vermeld in punt 1°, met een netto opgepompt debiet v. max. 30.000 m³ per jaar

Totaal: tijdelijke bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van bouwkundige werken - totaal: 12.300 m³/jaar en 400 m³/dag, met een max. diepte van 5 m

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Industrieweg 154, te 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie A, perceelnummer 0459/00Z000;

§2. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst (bijlage 2), maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de volgende tijdelijke stedenbouwkundige handelingen (in het omgevingsloket aangeduid met de letter T): voor een beperkte termijn van 24 maanden vanaf de start der werken (tijdens de constructiefase, wellicht van november 2022 tot oktober 2024);
 - o _WANDELBRUG B_T
 - o _SANITAIRE UNIT_T
 - o _KANTOOR A_T
 - o _KANTOOR B_T
 - o _PORTIERSGEBOUW_T
 - o _KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_T
 - o _LOADS_T
 - o _PARKING VOOR CONTRACTOREN in gravier_T
 - o _WANDELPADEN naar tijdelijke bedrijfsunits in gravier_T
 - o _LAYDOWNZONE in gravier_T
- voor wat betreft de overige stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur;
- voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit m.b.t. de tijdelijke bronbemaling (rubriek 53.2.2°a): voor een beperkte termijn van 90 dagen die aanvangt op datum van de start der werken (beginnend en eindigend zoals bepaald in de bijzondere voorwaarde nr.4 in artikel 3 § 2 van dit besluit);
- voor wat betreft de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor onbepaalde duur;

§2. De milieuvergunningen verleend bij besluiten van de deputatie d.d. 24 mei 2006, d.d. 20 februari 2008, d.d. 16 september 2009 en d.d. 24 november 2011 worden OPGEHEVEN op datum van ingebruikname van de inrichting vergund bij dit besluit.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

1. De tijdelijke inrichtingen en constructies dienen binnen 6 maanden na de uitvoering der werken verwijderd te worden, het terrein dient genivelleerd en her-ingezaaid te worden.
2. Bij het uitvoeren van werken mag de te behouden bosoppervlakte niet beschadigd worden. Er dient voldoende afstand tot het bos bewaard te worden, er mogen geen materialen in het bos gestapeld worden en de bosbodem mag niet verdicht, noch opgehoogd worden.
3. De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het compensatieformulier met nummer: 22-208326.
4. De te ontbossen oppervlakte bedraagt 550 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
5. De resterende bosoppervlakte (2340 m²) moet ALS BOS behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
6. De ontbossing kan enkel worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd als bijlage bij het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos, dd. 2022-07-12, waarop ook de als bos te behouden zones zijn aangeduid.
7. De bosbehoudsbijdrage van € 4070 dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning betaald te worden. Het overschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door het Agentschap voor Natuur en Bos worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.
8. Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit).
Bij het uitvoeren van werken in de periode 1 maart tot 1 juli moet men er zich - voor men overgaat tot de uitvoering van de werken - van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan voor de werken beginnen of vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen, dient de exploitant contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos.
9. Het advies van DG Luchtvaart dd. 2022-05-20 met referentie LA/A-POR/ABA/22- 0669 moet strikt worden nageleefd.
10. Het advies van Fluvius dd. 2022-06-15 met referentie 5000004693 moet strikt worden nageleefd.
11. Het advies van Air Liquide dd. 2022-06-09 met referentie 22_AL_0062_C_GD moet strikt worden nageleefd.
12. Het advies van Elia dd. 2022-05-12 met referentie 53699 moet strikt worden nageleefd.
13. De aanvraag heeft betrekking op projecten waar volgens het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013 een bekrachtigde archeologienota dient voor opgemaakt te worden. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 22374 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013.
14. Het advies van Hulpverleningszone Zuid-West Limburg dd. 2022-08-22, met referentie HZ-2001/0216-027, moet strikt worden nageleefd.
15. Het advies van De Vlaamse Waterweg dd. 2022-08-12, met referentie Omgeving 3719, moet strikt worden nageleefd.

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. Uiterlijk 01-06-2024 dient het bedrijf een rapport in bij afdeling Handhaving, overhandigt het ter goedkeuring aan VMM en ter informatie aan de gemeente Beringen en de vergunningverlenende overheid. Dit rapport omvat, conform het opgemaakte MER, minstens:
 - Meetgegevens afkomstig van minstens 1 schepstaal per maand van het geloosde bedrijfsafvalwater naar Borealis. Hierbij worden minstens de parameters B, F, Ni, AOX en butanol geanalyseerd, aangevuld met andere parameters die verwacht kunnen worden op basis van de bedrijfsactiviteiten.
 - Bespreking van deze meetgegevens, minstens ten aanzien van de lozingsvoorwaarden die gelden voor Borealis en ten aanzien van de impact op de Winterbeek.
 - Zo nodig verdergaand onderzoek om deze lozing te remediëren indien de impact te groot blijkt.
 2. Alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om het accidenteel vrijkomen van boortrifluoride (BF3) te voorkomen. Daartoe wordt de ruimte, waarin de BF3-containers opgesteld staan, uitgerust met enerzijds een optisch detectiesysteem met een vast toegewezen monitor in de permanent bemande controlekamer en anderzijds met rookdetectoren, dewelke een akoestisch alarmsignaal geven in de controlekamer. Bij het detecteren van een lek wordt onmiddellijk een watergordijn ingeschakeld, dat het vrijkomende gas kan absorberen.

Referentie
2022_DEP_01203

42/54

3. De specifieke aannames en veiligheidsmaatregelen zoals opgenomen in het omgevingsveiligheidsrapport OVR/20/22 en goedgekeurd door het Team Externe Veiligheid dd. 2022-06-28 moeten strikt worden uitgevoerd en nageleefd. De belangrijkste te respecteren maatregelen betreffen deze m.b.t. BF3:
 - het reeds bestaande redundant bewakingssysteem van de halfopen voedingsshelter voor sfeercontainers,
 - het nieuw te voorzien bewakingssysteem van de uit te breiden bestaande halfopen opslagruimte voor sfeercontainers
 - en de afsluitmogelijkheden op afstand voor het gedeelte van de voedingsleiding buiten de voedingsshelter.
4. De start- en stopdatum van de bemaling wordt door de exploitant gemeld aan de VMM bevoegd voor grondwater (via email naar grondwater.lim.verg@vmm.be), de stad Beringen en de vergunningverlenende overheid (via email naar omgevingsvergunning@limburg.be).
5. De waterkwaliteit van het bemalingswater wordt gemonitord (minstens op parameters inzake PFAS) om te oordelen of rechtstreekse lozing via Borealis op het oppervlaktewater in de Hoevebeemdenvliet mogelijk is. Indien niet, zal het bemalingswater eerst gezuiverd moeten worden (in een mobiele zuiveringsinstallatie met actief kool).

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager/exploitant, met name NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, te 1831 Machelen
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3583 Beringen
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) het departement Omgeving, dienst MER, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 8) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 9) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 10) het Agentschap Onroerend Erfgoed, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 11) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

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

- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVB. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

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

Overzicht vergunde hoeveelheden Seveso gevaarlijke stoffen

Inrichtingen waarin de volgende producten uit bijlage 6 aanwezig zijn:

Vallen onder deel 1:

- Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen:
max. 0,9 ton nikkel-katalysator
- Waterstof:
max. 0,72 ton in de aanvoerleiding naar productie
max. 600 liter in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het labo
- zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas:
max. 0,010 ton aardgas in de aanvoerleiding naar de ketels
max. 200 liter LPG in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het labo
max. 1.000 liter LPG in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het onderhoudsgebouw
- acetyleen:
max. 2.000 liter in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het onderhoudsgebouw
- zuurstof:
max. 500 liter in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het labo
max. 2.000 liter in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het onderhoudsgebouw
- benzine en andere aardoliefracties:
max. 200 liter LPG in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het labo
max. 1.000 liter LPG in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het onderhoudsgebouw
max. 2.500 kg diesel in een opslagtank aan het onderhoudsgebouw

Vallen onder deel 2:

- groep 1 (zeer giftig):
max. 11,75 ton boortrifluoride
- groep 2 (giftig):
max. 4,5 ton ammoniak
max. 3,4 ton nikkelkatalysator
max. 0,3 ton verpakte giftige goederen
- groep 3 (oxiderend):
max. 200 liter lucht in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het labo
max. 500 liter zuurstof in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het labo
max. 2.000 liter zuurstof in verplaatsbare recipiënten in de gasflessenopslag van het onderhoudsgebouw
- groep 6 (ontvlambaar):
max. 24 ton n-butanol
max. 1.501 ton 1-deceen
max. 75 ton afvalwater en FO 2001 A
max. 6 ton verpakte ontvlambare vloeistoffen
- groep 7a (licht ontvlambare vloeistoffen):
max. 4 ton verpakte zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen
- groep 8a (zeer licht ontvlambare gassen en vloeistoffen):
max. 4 ton zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen
- groep 9i (gevaarlijk voor het milieu, gecombineerd met risicozin R50):
max. 11 ton Marlotherm
max. 4,5 ton ammoniak
max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen
- groep 9ii (gevaarlijk voor het milieu, gecombineerd met risicozinnen R51 en R53):
max. 1.501 ton 1-deceen
max. 5 ton verpakte milieugevaarlijke stoffen

Overzicht aangevraagde hoeveelheden Seveso gevaarlijke stoffen

Deel 1 – Categorieën gevaarlijke stoffen		
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Aangevraagd [ton]	Hoge drempel [ton]
H1 Acut toxisch	-	20
H2 Acut toxisch	-	200
H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij éénmalige blootstelling	-	200
P1b Ontpofbare stoffen (van subklasse 1.4)	-	200
P2 Ontvlambare gassen	-	50
P3a Ontvlambare aerosolen	-	500
P3b Ontvlambare aerosolen	-	50.000
P4 Oxiderende gassen	-	200
P5a Ontvlambare vloeistoffen	-	50
P5c Ontvlambare vloeistoffen ⁽¹⁾	3.133,6	50.000
P6b Zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden	-	200
P7 Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen	-	200
P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	-	200
E1 Gevaar voor aquatisch milieu ⁽²⁾	3.069	200
E2 Gevaar voor aquatisch milieu	-	500
O1 Stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014	-	500
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	-	500
O3 Stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH029	-	200
Deel 2 – Met naam genoemde gevaarlijke stoffen		
Gevaarlijke stof	Aangevraagd [ton]	Hoge drempel [ton]
11. Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen ⁽³⁾	1,125	1
15. Waterstof ⁽⁴⁾	0,060	50
18. Ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas ⁽⁵⁾	5,85	200
19. Acetyleen ⁽⁶⁾	0,085	200
25. Zuurstof ⁽⁷⁾	0,28	200
34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen ⁽⁸⁾	2,1	25.000
35. Watervrije ammoniak ⁽⁹⁾	3,9	200
36. Boortrifluoride ⁽¹⁰⁾	23	20

- (1) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: 1-deceen (1521 ton), afvalwater (41 ton), NO-2001A (31 ton), n-butanol (22,2 ton)
Hoeveelheden na uitbreiding: 1-deceen (3.038 ton), afvalwater (41 ton), NO-2001A (31 ton), n-butanol (23,6 ton).
- (2) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: 1-deceen (1521 ton), NO-2001A (31 ton)
Hoeveelheden na uitbreiding: 1-deceen (3.038 ton), NO-2001A (31 ton).
- (3) De nikkelkatalysator die wordt gebruikt in de bestaande hydrogenatiereactor bestaat uit 50% inhaleerbaar poeder (fijn stof) en bevat volgens de SDS max. 75% nikkelmonoxide en uit min. 15% nikkel. In de reactor bevindt de nikkelkatalysator zich in een suspensie in de vloeibare PAO (slurry), waardoor deze niet langer inhaleerbaar is. De nieuwe hydrogenatiereactoren betreffen vastbedreactoren die een nikkelkatalysator bevatten bestaande uit niet-inhaleerbare geëxtrudeerde elementjes.
- (4) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: hydrogenatiereactor incl. toevoerleiding (sectie 5600: max. 20 kg), gasflessen labo (max. 600 liter of 10 kg). De vergunde hoeveelheid (100 kg) vormt een overschatting van de werkelijk aanwezige hoeveelheid (max. 30 kg).
Hoeveelheden na uitbreiding: hydrogenatiereactoren incl. toevoerleidingen (sectie 5600: max. 20 kg, sectie 6600: max. 30 kg), gasflessen labo (max. 600 liter of 10 kg).
- (5) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: gasflessen labo (max. 200 liter of 100 kg LPG), gasflessen werkplaats (max. 1.000 liter of 500 kg LPG). De aanwezige hoeveelheid aardgas in het leidingwerk is verwaarloosbaar (ca. 0,76 kg aardgas).
Hoeveelheden na uitbreiding: gasflessen labo (max. 200 liter of 100 kg LPG), gasflessen werkplaats (max. 500 liter of 250 kg LPG), koelinstallatie PK-6201 (max. 5,5 ton propyleen). De aanwezige hoeveelheid aardgas in het leidingwerk is verwaarloosbaar (ca. 2,66 kg).
- (6) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: gasflessen werkplaats (max. 2.000 liter of 340 kg). De vergunde hoeveelheid (350 kg) vormt een lichte overschatting van de werkelijk aanwezige hoeveelheid (max. 340 kg).
Hoeveelheden na uitbreiding: gasflessen werkplaats (max. 500 liter of 85 kg).
- (7) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: gasflessen labo (max. 500 liter of 140 kg), gasflessen werkplaats (max. 2.000 liter of 560 kg).
Hoeveelheden na uitbreiding: gasflessen labo (max. 500 liter of 140 kg), gasflessen werkplaats (max. 500 liter of 140 kg).
- (8) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: opslagtank diesel (2.500 liter of 2.100 kg). De vergunde hoeveelheid (2.500 kg) vormt een overschatting van de werkelijk aanwezige hoeveelheid (max. 2.100 kg).
Hoeveelheden na uitbreiding: opslagtank diesel (2.500 liter of 2.100 kg).
- (9) Ammoniak in drie bestaande koel-eenheden.
- (10) Hoeveelheden in de heden vergunde situatie: 25 gevulde en 25 lege sfeercontainers in opslag (10.750 kg), in het proces (1.050 kg).
Hoeveelheden na uitbreiding: 50 gevulde en 25 lege sfeercontainers in opslag (21.250 kg), in het proces (1.721 kg).



PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2020076579
NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831
Machelen (inrichtingsnummer: 20200611-0062), horende bij het besluit van de deputatie
d.d. 2022-09-08 - Projectinhoud V6.

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Constructieve tekening

BA_DIMEREENHEID_C_N_01.pdf
BA_HYDROGENERINGSSEENHEID_C_N_01.pdf
BA_HYDROGENERINGSSEENHEID_C_N_02.pdf
BA_KOELEREENHEID_C_N_01.pdf
BA_LAADARMEN_C_N_01.pdf
BA_LEIDINGBRUG_C_N_01.pdf
BA_LEIDINGBRUG_C_N_02.pdf
BA_LOSPUNT BF3_C_N_01.pdf
BA_LUCHTCOMPRESSOREENHEID_C_N_01.pdf
BA_OLIE AFSCHIEDER_C_N_01.pdf
BA_OPSTAG STAALNAMES_C_N_01.pdf
BA_OPSTAG VOOR BF3_C_N_01.pdf
BA_PROCES EENHEID_C_N_01.pdf
BA_PROCES EENHEID_C_N_02.pdf
BA_TANKENPARK 1 DECENE_C_N_01.pdf
BA_TANKENPARK PAO_C_N_01.pdf
BA_TANKENPARK PAO_C_N_02.pdf
BA_THERMISCHE OLIE EENHEID_VENT GAS_C_N_01.pdf
BA_TOEVOERPOMPEN_C_N_01.pdf
BA_VERBRANDINGSEENHEID_C_N_01.pdf
BA_WANDELBRUG_C_N_01 A.pdf
BA_WANDELBRUG_C_T_01 B.pdf
BA_CP-PAO_C_N_00 LEGENDE.pdf

Dwarsprofiel

BA_CP-PAO_PRD_N_11_PROFIEL B.pdf

Geveltekening

BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_G_N_07_ACHTER.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_G_N_04_VOOR.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_G_N_05_LINKS.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_G_N_06_RECHTS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_G_N_04_VOOR.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_G_N_05_RECHTS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_G_N_06_LINKS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_G_N_07_ACHTER.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_G_N_11_VOOR.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_G_N_12_RECHTS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_G_N_13_LINKS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_G_N_14_ACHTER.pdf
BA_LOODS_G_N_04_VOOR.pdf
BA_LOODS_G_N_05_RECHTS.pdf
BA_LOODS_G_N_06_LINKS.pdf
BA_LOODS_G_N_07_ACHTER.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_G_N_04_VOOR.pdf

Referentie

2022_DEP_01203

49/54

BA_PORTIERSGEBOUW_G_N_05_RECHTS.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_G_N_06_LINKS.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_G_N_07_ACHTER.pdf
BA_SANITAIR_G_N_04_VOOR.pdf
BA_SANITAIR_G_N_05_RECHTS.pdf
BA_SANITAIR_G_N_06_LINKS.pdf
BA_SANITAIR_G_N_07_ACHTER.pdf
BA_ONDERSTATION_G_N_06_VOOR.pdf
BA_ONDERSTATION_G_N_07_RECHTS.pdf
BA_ONDERSTATION_G_N_08_LINKER.pdf
BA_ONDERSTATION_G_N_09_ACHTER.pdf
BA_FIETSENSTALLING_G_N_03_VOOR.pdf
BA_FIETSENSTALLING_G_N_04_RECHTS.pdf
BA_FIETSENSTALLING_G_N_05_LINKER.pdf
BA_FIETSENSTALLING_G_N_06_ACHTER.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_04_VOOR.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_05_RECHTER.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_06_LINKER.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_07_ACHTER.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_B_13_VOOR.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_B_14_RECHTER.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_B_15_LINKS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_B_16_ACHTER.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_N_05_VOOR.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_N_06_RECHTER.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_N_07_LINKS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_G_N_08_ACHTER.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_G_N_04_VOOR.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_G_N_05_LINKS.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_G_N_06_RECHTS.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_G_N_07_ACHTER.pdf

Geveltekening voor de brandweer

BA_ANALYSE GEBOUW_GB_N_04_VOOR.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_GB_N_05_LINKS.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_GB_N_06_RECHTS.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_GB_N_07_ACHTER.pdf
BA_CONTROLEKAMER_GB_N_05_VOOR.pdf
BA_CONTROLEKAMER_GB_N_06_RECHTER.pdf
BA_CONTROLEKAMER_GB_N_07_LINKS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_GB_N_08_ACHTER.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_05_RECHTS.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_06_LINKER.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_04_VOOR.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_07_ACHTER.pdf
BA_ONDERSTATION_GB_N_06_VOOR.pdf
BA_ONDERSTATION_GB_N_07_RECHTS.pdf
BA_ONDERSTATION_GB_N_08_LINKER.pdf
BA_ONDERSTATION_GB_N_09_ACHTER.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_GB_N_04_VOOR.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_GB_N_05_LINKS.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_GB_N_06_RECHTS.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_GB_N_07_ACHTER.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_GB_N_04_VOOR.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_GB_N_05_RECHTS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_GB_N_06_LINKS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_GB_N_07_ACHTER.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_GB_N_11_VOOR.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_GB_N_12_RECHTS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_GB_N_13_LINKS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_GB_N_14_ACHTER.pdf
BA_LOODS_GB_N_06_LINKS.pdf
BA_LOODS_GB_N_05_RECHTS.pdf
BA_LOODS_GB_N_07_ACHTER.pdf
BA_LOODS_GB_N_04_VOOR.pdf

BA_PORTIERSGEBOUW_GB_N_04_VOOR.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_GB_N_05_RECHTS.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_GB_N_06_LINKS.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_GB_N_07_ACHTER.pdf
BA_SANITAIR_GB_N_04_VOOR.pdf
BA_SANITAIR_GB_N_05_RECHTS.pdf
BA_SANITAIR_GB_N_06_LINKS.pdf
BA_SANITAIR_GB_N_07_ACHTER.pdf

Grondplan of Funderingsplan

BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_P_N_09_GELIJKVLOERS.pdf
BA_LOODS_P_N_01_FUNDERING.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_SANITAIR_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_ONDERSTATION_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_ONDERSTATION_P_N_03_EERSTE.pdf
BA_ONDERSTATION_P_N_04_TWEEDE.pdf
BA_FIETSENSTALLING_P_N_01_FUNDERING.pdf
BA_FIETSENSTALLING_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_P_B_10_GELIJKVLOERS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_P_B_11_DAKNIVEAU.pdf
BA_CONTROLEKAMER_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_P_N_03_EERSTE VERDIEP.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_P_N_01_FUNDERING.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_P_N_01_FUNDERING REV A.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_P_N_08_FUNDERING REV A.pdf
BA_CONTROLEKAMER_P_N_01_FUNDERING REV A.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_P_N_01_FUNDERING REV A.pdf
BA_SANITAIR_P_N_01_FUNDERING REV A.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_P_N_01_FUNDERING REV A.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_P_N_01_FUNDERING rev B.pdf
BA_LOODS_P_N_02_GELIJKVLOERS_rev B.pdf
BA_ONDERSTATION_P_N_01_FUNDERING_rev B.pdf

Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer

BA_ANALYSE GEBOUW_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_CONTROLEKAMER_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_CONTROLEKAMER_PB_N_03_EERSTE VERDIEP.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_ONDERSTATION_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_ONDERSTATION_PB_N_03_EERSTE.pdf
BA_ONDERSTATION_PB_N_04_TWEEDE.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_PB_N_08_FUNDERING.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_PB_N_09_GELIJKVLOERS.pdf
BA_LOODS_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_SANITAIR_PB_N_01_FUNDERING.pdf
BA_SANITAIR_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
BA_LOODS_PB_N_02_GELIJKVLOERS_rev B.pdf
BA_ONDERSTATION_PB_N_01_FUNDERING_rev B.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_PB_N_01_FUNDERING rev B.pdf

Inplantingsplan

BA_CP-PAO_I_N_10_OMGEVINGSPLAN.pdf
BA_CP-PAO_I_B_03_INPLANTINGSPLAN NIEUW REV A.pdf
BA_CP-PAO_I_N_02_INPLANTINGSPLAN NIEUW REV A.pdf
BA_CP-PAO_I_N_08_FUNDERING NIEUW_rev B.pdf
BA_CP-PAO_I_T_01_INPLANTINGSPLAN TIJDELIJK_rev B.pdf

Inplantingsplan voor de brandweer

BA_CP-PAO_IB_N_02_INPLANTINGSPLAN NIEUW.pdf
BA_CP-PAO_IB_N_02_INPLANTINGSPLAN NIEUW REV A.pdf
BA_CP-PAO_IB_N_08_FUNDERING NIEUW_rev B.pdf
BA_CP-PAO_IB_T_01_INPLANTINGSPLAN TIJDELIJK_rev B.pdf

Lengteprofiel

BA_CP-PAO_PRL_N_12_PROFIEL A.pdf

Snede of profiel

BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_S_N_03_SNEDE.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_S_N_03_SNEDE.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_S_N_10_SNEDE.pdf
BA_LOODS_S_N_03_SNEDE.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_S_N_03_SNEDE.pdf
BA_SANITAIR_S_N_03_SNEDE.pdf
BA_ONDERSTATION_S_N_05_SNEDE.pdf
BA_FIETSENSTALLING_S_N_07_SNEDE.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_S_N_03_SNEDE A.pdf
BA_CONTROLEKAMER_S_B_12_SNEDE A.pdf
BA_CONTROLEKAMER_S_N_04_SNEDE A.pdf
BA_ANALYSE GEBOUW_S_N_03_SNEDE.pdf

Terreinprofiel

BA_CP-PAO_T_N_07_TERREINPROFIEL B NIEUW.pdf
BA_CP-PAO_T_T_08_TERREINPROFIEL A TIJDELIJK.pdf
BA_CP-PAO_T_T_09_TERREINPROFIEL B TIJDELIJK.pdf
BA_CP-PAO_T_B_05_TERREINPROFIEL A BESTAAND.pdf
BA_CP-PAO_T_B_06_TERREINPROFIEL B BESTAAND.pdf
BA_CP-PAO_T_N_04_TERREINPROFIEL A NIEUW.pdf

Terreinprofiel voor de brandweer

BA_CP-PAO_TB_N_04_TERREINPROFIEL A NIEUW.pdf
BA_CP-PAO_TV_N_07_TERREINPROFIEL B NIEUW.pdf

Vertikale snede voor de brandweer

BA_ANALYSE GEBOUW_SB_N_03_SNEDE.pdf
BA_CONTROLEKAMER_SB_N_04_SNEDE A.pdf
BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_SB_N_03_SNEDE A.pdf
BA_ONDERSTATION_SB_N_05_SNEDE.pdf
BA_KANTOOR CHEVRON PHILLIPS_SB_N_03_SNEDE.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW A_SB_N_03_SNEDE.pdf
BA_KANTOOR GEBOUW B_SB_N_10_SNEDE.pdf
BA_LOODS_SB_N_03_SNEDE.pdf
BA_PORTIERSGEBOUW_SB_N_03_SNEDE.pdf
BA_SANITAIR_SB_N_03_SNEDE.pdf

Plannenlijst aanvraag IIOA:

TYPE_PLAN: RIOLERINGSPLAN UITVOERINGSPLAN

BA_CP-PAO_I_N_08 FUNDERING NIEUW (rioleringsplan).pdf

Bemalingsplan_DEWATERING AREA.pdf

BA_CP-PAO_C_N_00 LEGENDE (legende rioleringsplan).pdf

Gasopslag 1 - Main building (administratief-technisch gebouw).pdf

Gasopslag 2 - Labo.pdf

BA_CP-PAO_I_N_02 INPLANTINGSPLAN NIEUW (milieuplan).pdf

BB001902-PI-DPP-00012-A - Borealis Cooling Tower Pumps (detailplan installaties op terrein Borealis).PDF

BA_CP-PAO_I_N_10_OMGEVINGSPLAN (aanduiding detailplan).pdf

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2022-09-08

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Wim Schoepen

Jos Lantmeeters

Referentie
2022_DEP_01203

54/54