



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 (stedenbouwkundige handelingen), NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen (IIOA), voor het project "CPChem Uitbreiding unit 730", gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo.



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2023091941) van NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen (SBH), NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen (IIOA – inrichtingsnummer: 20171005-0022), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'CPChem Uitbreiding unit 730', ter plaatse Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, ;

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 voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'CPChem Uitbreiding unit 730', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: New Crude Tank)

gelegen ter plaatse kadastraal gekend: 71363C0947/00M000,

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 3.2.2° a): Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan

Vergund: Het lozen van max. 3 m³/uur, 18 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het lozen van max. 3 m³/uur, 18 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

(klasse 3)

Rubriek 3.6.1.: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater en ontwateren van bijhorende slibproductie voor behandeling van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met debiet van meer dan 600 m³/jaar

Vergund: Het lozen van 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het technisch gebouw via een IBA in het procesriool

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het lozen van 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het technisch gebouw via een IBA in het procesriool

(klasse 3)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tot 50 m³/u

Vergund: Het lozen van bedrijfsafvalwater (inclusief koelwater en spuiwater) met een debiet van max. 30 m³/uur – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar - totaal: 30 m³/uur

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het lozen van bedrijfsafvalwater (inclusief koelwater en spuiwater) met een debiet van max. 30 m³/uur – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar - totaal: 30 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 6.4.2°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l

Vergund: De opslag van 4.451.200 liter brandbare vloeistoffen

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 4.451.200 liter brandbare vloeistoffen

(klasse 2)

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: Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 7.2.: Chemicaliën: geïntegreerde chemische inrichtingen, dat wil zeggen inrichtingen voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting waarin verschillende eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn

Vergund: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...): -

totaal: 1 productieafdeling (organische basischemicaliën)

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...): - totaal: 1 productieafdeling (organische basischemicaliën)

(klasse 1)

Rubriek 7.4.a)2°: Chemicaliën (zie ook rubrieken 17 en 20.4): Inrichtingen voor het bereiden van één van de volgende producten: fenolen, koolstofdissulfiden en mercaptanen met een jaarcapaciteit van meer dan 10 ton

Vergund: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 7.11.1°c): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen
Vergund: De productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 7.11.2°a): De fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, zwaveldioxide, carbonylchloride

Vergund: De productie van H₂S met een jaarcapaciteit van 16.000 ton

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van H₂S met een jaarcapaciteit van 16.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 12.1.1.2°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 800 kVA t.e.m. 10.000 kVA, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Een noodgenerator (UPS) met een vermogen van 1.250 kVA en een generator die deel uitmaakt van de WKK met een elektrisch schijnbaar vermogen van 2.850 kVA - totaal: 4.100 kVA

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Een noodgenerator (UPS) met een vermogen van 1.250 kVA en een generator die deel uitmaakt van de WKK met een elektrisch schijnbaar vermogen van 2.850 kVA - totaal: 4.100 kVA

(klasse 2)

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

Vergund: 1 transformator WKK van 3.150 kVA, 2 transformatoren van elk 2.500 kVA en 2 transformatoren van elk 2.000 kVA

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 1 transformator WKK van 3.150 kVA, 2 transformatoren van elk 2.500 kVA en 2 transformatoren van elk 2.000 kVA

(klasse 2)

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 spoorcode

Vergund: Het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats

(klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gassen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

Vergund: De productie van H₂S met een capaciteit van 1.400 Nm³/h en N₂ met een capaciteit van 120 Nm³/h - totaal: 1.520 Nm³/uur

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van H₂S met een capaciteit van 1.400 Nm³/h en N₂ met een capaciteit van 120 Nm³/h - totaal: 1.520 Nm³/uur

(klasse 1)

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: 2 luchtcompressoren (2x 90 kW); een compressor voor N₂-productie van 55 kW; meerdere airco installaties met een totaal vermogen van 330,8 kW en 2 warmtepompen van elk 4 kW; Koelinstallaties producten met een vermogen van 87,2 kW; en meerdere compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.230,2 kW - totaal vermogen bedraagt 1891,2 kW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 luchtcompressoren (2x 90 kW); een compressor voor N₂-productie van 55 kW; meerdere airco installaties met een totaal vermogen van 330,8 kW en 2 warmtepompen van elk 4 kW; Koelinstallaties producten met een vermogen van 87,2 kW; en meerdere compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.230,2 kW - totaal vermogen bedraagt 1891,2 kW

(klasse 2)

Rubriek 16.4.1°: Behandelen van gasen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van inrichting vermeld in 16.9, met gevaarlijke gasen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 of GHS06

Vergund: Het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter - totaal: 1 afvulinstallatie -

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter - totaal: 1 afvulinstallatie

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.1.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen (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: De opslag van 22.000 liter diverse gasen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgasen, blusgasen, N₂, O₂, freon en perslucht - totaal: 22.000 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 22.000 liter diverse gasen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgasen, blusgasen, N₂, O₂, freon en perslucht - totaal: 22.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: De opslag van 286.300 liter gevaarlijke gasen in vaste tanks

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 286.300 liter gevaarlijke gasen in vaste tanks

(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: De aanwezigheid van:

Met naam genoemd:

- (15) Waterstof: 0,004 ton
- (18) Ontvlambare vloeibare gasen cat.1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 75,6 ton
- (20) Ethyleenoxide: 117,2 ton
- (21) Propyleenoxide: 2,6 ton
- (22) Methanol: 35,7 ton
- (34) Aardolieproducten: gasoliën: 111,6 ton
- (37) Waterstofsulfide: 27 ton
- (46) Methylacrylaat: 121 ton.

Niet met naam genoemd:

- H2 acuut toxisch - cat.2 + cat.3 inademiingsblootstellingsroute + H3 STOT SE cat.1: 12.989,4 ton
- P2 ontvlambare gasen: 0,11 ton
- P5a ontvlambare stoffen: 1.274,9 ton
- P5c ontvlambare stoffen: 13.689,6 ton
- E1 gevaar voor het milieu - acuut 1 of chronisch 1: 15.007,1 ton
- E2 gevaar voor het milieu - chronisch 2: 7 ton
- TOTAAL: 43.458,81 ton

Verandering: Verandering - Verhoging van de hoeveelheden Seveso-stoffen:

- waterstofsulfide (met naam genoemde stof 37.) + 1,4 ton (aanwezigheid in nieuwe reactor (UV 4) 95-478)
- Cat. H2 + 649,6 ton (nieuwe crude opslagtank 95-479)
- Cat. P5c + 649,9 ton
- Cat. E1 + 649,3 ton - totaal: 1950,2 ton

Totaal na verandering: De aanwezigheid van:

Met naam genoemd:

- (15) Waterstof: 0,004 ton
- (18) Ontvlambare vloeibare gasen cat.1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 75,6 ton
- (20) Ethyleenoxide: 117,2 ton
- (21) Propyleenoxide: 2,6 ton
- (22) Methanol: 35,7 ton
- (34) Aardolieproducten: gasoliën: 111,6 ton
- (37) Waterstofsulfide: 28,4 ton
- (46) Methylacrylaat: 121 ton.

Niet met naam genoemd:

- H2 acuut toxisch - cat.2 + cat.3 inademiingsblootstellingsroute + H3 STOT SE cat.1: 13.639 ton
- P2 ontvlambare gasen: 0,11 ton

- P5a ontvlambare stoffen: 1.274,9 ton
- P5c ontvlambare stoffen: 14.339,5 ton
- E1 gevaar voor het milieu - acuut 1 of chronisch 1: 15.656,4 ton
- E2 gevaar voor het milieu - chronisch 2: 7 ton
- TOTAAL: 45.409,01 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevaarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

Vergund: De opslag van 111,6 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 3 (gasoliën)

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 111,6 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 3 (gasoliën)

(klasse 2)

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

Vergund: De opslag van 5.700 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 3 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 23 °C en 55 °C

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 5.700 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 3 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 23 °C en 55 °C

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.2.3°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van > 50 ton, als de inrichting volledig ligt in industriegebied voor de opslag in bovengrondse houders of een combinatie van boven- en ondergrondse houders

Vergund: De opslag van 9.157,1 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 1 en 2 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 21 °C en 23 °C

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 9.806,7 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 1 en 2 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 21 °C en 23 °C

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.3.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: De opslag van 600 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2.

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 600 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2.

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: De opslag van 14.000 ton bijtende stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton bijtende stoffen

(klasse 1)

Rubriek 17.3.5.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 5 ton

Vergund: De opslag van 13.025,1 ton giftige stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 13.674,7 ton giftige stoffen - totaal: 13674,7 ton

(klasse 1)

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: De opslag van 14.000 ton schadelijke stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton schadelijke stoffen

(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: De opslag van 14.000 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen

(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

Vergund: De opslag van 14.000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: De opslag van 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen

(klasse 3)

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

Vergund: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (m.u.v. deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

Vergund: Onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.2°a)1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen van metaal d.m.v. andere organische oplosmiddelen met totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 liter tot en met 1000 liter, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

Vergund: Een spoelbad van 100 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Een spoelbad van 100 liter

(klasse 3)

Rubriek 31.1.3°: Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: 2 bluswaterpompen met samen een vermogen van 340 kW (50% van 680 kW - < 360 u/j), een verbrandingsmotor voor een noodgenerator van 1.000 kW (50% van 2.000 kW - < 360u/j) en een gasturbine (WKK) met een vermogen van 7,1 MW - Totaal vermogen bedraagt 8.440 kW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 bluswaterpompen met samen een vermogen van 340 kW (50% van 680 kW - < 360 u/j), een verbrandingsmotor voor een noodgenerator van 1.000 kW (50% van 2.000 kW - < 360u/j) en een gasturbine (WKK) met een vermogen van 7,1 MW - Totaal vermogen bedraagt 8.440 kW

(klasse 1)

Rubriek 39.1.3°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l

Vergund: 2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter en een stoomgenerator (warmterecuperatieketel behorend bij de WKK) van 10.000 liter - totaal: 22.000 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter en een stoomgenerator (warmterecuperatieketel behorend bij de WKK) van 10.000 liter - totaal: 22.000 liter

(klasse 2)

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: 5 stoomvaten met een respectievelijke inhoud van 2.120 liter, 2.000 liter, 700 liter, 353 liter en 337 liter - totaal: 5.510 liter - totaal: 5510 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 5 stoomvaten met een respectievelijke inhoud van 2.120 liter, 2.000 liter, 700 liter, 353 liter en 337 liter - totaal: 5.510 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.2°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l

Vergund: 1 stoomvat met een inhoud van 42.700 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 1 stoomvat met een inhoud van 42.700 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.4.1°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l

Vergund: 2 warmtewisselaars met een inhoud van respectievelijk 2.360 liter en 300 liter - totaal: 2.660 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 warmtewisselaars met een inhoud van respectievelijk 2.360 liter en 300 liter - totaal: 2.660 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: 2 back-up stoomketels met een thermisch ingangsvermogen van elk 5,67 MW, gasketel (labo) met een vermogen van 65 kW, 2 stookinstallaties van elk 90 kW voor verwarming aardgas (aardgasstation) en een bijstookketel (warmterecuperatieketel WKK) met een vermogen van 7 MW, waarbij beide stoomketels nooit gelijktijdig in werking zullen zijn met de WKK. Totaal: 12.915 kW of 12,9 MW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 back-up stoomketels met een thermisch ingangsvermogen van elk 5,67 MW, gasketel (labo) met een vermogen van 65 kW, 2 stookinstallaties van elk 90 kW voor verwarming aardgas (aardgasstation) en een bijstookketel (warmterecuperatieketel WKK) met een vermogen van 7 MW, waarbij beide stoomketels nooit gelijktijdig in werking zullen zijn met de WKK. Totaal: 12.915 kW of 12,9 MW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: 71363C1326/00E000, 71363C0947/00M000, 71363C0947/00N000, 71363C1342/00F000, 71363C1326/02_000, 71363C1325/00M000, 71362B0282/00N000, 71363C0948/00_000, 71362B0281/00E000, 71363C1340/00L000, 71363C1320/00A000, 71363C1325/00K000, 71363C0951/00G000, 71363C0947/00K000, 71363C0946/00B000, 71363C0946/02M000, 71363C0950/00A000, 71363C1325/00L000, 71363C1337/00E000, 71363C1316/00C000, 71363C0970/00B000, 71363C0951/00D000, 71363C0951/00E000, 71362B0282/00P000, 71363C2025/00B000, 71363C0973/00D000, 71363C0974/00G000,

Historiek

Volgende vergunningen/aanvragen zijn relevant:

- Omgevingsvergunning 2017/007/OMV/OMV_2017007604 voor CPCI nv technisch gebouw goedgekeurd op 20/06/2018.
- Omgevingsvergunning 2018/155/OMV/OMV_2018113665 voor CPCI nv goedgekeurd op 14/11/2018.
- Omgevingsvergunning 2019/078/OMV/OMV_2019028874 voor het afbreken van een bestaand gebouw en bouwen van een nieuw sanitair gebouw goedgekeurd op 06/06/2019.
- Omgevingsvergunning 2019/151/OMV/OMV_2018144390 voor uitbreiding door het plaatsen van een warmte-kracht-koppelinginstallatie (WKK) goedgekeurd op 16/10/2019.
- Omgevingsvergunning 2020/095/OMV/OMV_2020053691 voor uitbreiding storage area en andere aanpassingen goedgekeurd op 09/07/2020.
- Omgevingsvergunning 2021/078/OMV/OMV_2020067684 voor het bouwen van een nieuwe gascabine, regularisatie van een nieuwe bluswatertank en gasturbine WKK, plaatsen van een nieuwe ETO tank en bouw van een nieuwe HDS unit installatie met aanhorige leidingbrug en koelers goedgekeurd op 08/07/2021.
- Omgevingsvergunning 2020/057/OMV/OMV_2019050610 voor CPCI nv - uitbreiding storage area en diverse aanpassingen
- Omgevingsvergunning OMV_2023040540 voor CPCI nv – debottlenecking unit 720 goedgekeurd op 03/08/2023

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2024-02-08, laatst vervolledigd op 2024-03-06, 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 2024-03-08, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2024-03-08, 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;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-03-08, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-03-08, 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 2024-03-08, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag een nog niet goedgekeurd OVR omvat; dat de aanvraag door de provinciale omgevingsambtenaar op 2024-03-13, ter beschikking werd gesteld aan de afdeling, bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage;

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:
 - o er werden geen bezwaren ingediend, wel werden via het omgevingsloket 2 reacties ingediend door Fluxys en de NMBS. Deze worden hieronder besproken bij de adviezen.

Adviezen

Gelet op het voordelrijk gunstig advies, d.d. 2024-04-23, van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo, waaruit het volgende blijkt:

Stedenbouwkundige basisgegevens

Ligging volgens het gewestplan, de plannen van aanleg, uitvoeringsplannen, verkavelingen.

- Besluit van de Vlaamse Regering van 12 oktober 1988 houdende vaststelling van een gedeelte van het gewestplan Hasselt-Genk op het grondgebied van de gemeente Tessenderlo goedgekeurd op 18 februari 1989
 - bestemming: bufferzone
 - bestemming: industriegebied
 - bestemming: reservatiegebied
 - Het perceel is niet gelegen in een bijzonder plan van aanleg. Leidingstraat Lommel-Ham-Tessenderlo goedgekeurd op 15 mei 2009 bestemming: Leidingstraat
 - De aanvraag is niet gelegen binnen de grenzen van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
- Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag*
- De aanvraag is gesitueerd in een ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van het ruimtelijke uitvoeringsplan.

Overeenstemming met dit plan

- De aanvraag is wel in overeenstemming met de bestemming en de stedenbouwkundige voorschriften.

Verordeningen

- Het Vlaams Gewest wenst een geïntegreerd waterbeleid te realiseren; De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 05/07/2013 zoals vastgesteld door de Vlaamse regering, en latere wijzigingen, is van toepassing;
- Er is een gemeentelijk politiereglement goedgekeurd met betrekking tot de overwelving van baangrachten van 31/03/2003;

Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

- De aanvraag betreft de uitbreiding met een nieuwe reactor met bijhorende condensor en een nieuwe crude opslagtank voor ruwe eindproducten van de inrichting voor de productie van organische zwavelverbindingen zoals mercaptanen en (poly)sulfides.
- De omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op het wijzigen van en het uitbreiden van een bestaande en vergunde inrichting van de onderneming Chevron Phillips Chemicals International nv (CPChem) gelegen Fabrieksstraat 5 te Tessenderlo. CPChem is een producent van organische zwavelverbindingen zoals mercaptanen en (poly)sulfides.

- Het betreft een perceel bebouwd met een bedrijfsgebouw gelegen in een industriële zone.
- De rechtstreekse omgeving wordt gekenmerkt door industriële gebouwen.

Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig de criteria van artikels 11 t.e.m. 14 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning is de gewone procedure van toepassing en moet de aanvraag openbaar gemaakt worden.
- Het openbaar onderzoek werd georganiseerd van 18 maart 2024 tot en met 16 april 2024. Er werden 2 bezwaarschriften ingediend.
- Er werd een informatievergadering gehouden op 25 maart 2024.

Inhoudelijke beoordeling van het dossier

Planologische toets

- Het perceel ligt volgens het gewestplan Hasselt-Genk in industriegebied en bufferzone.

Wegenis

- Het perceel is gelegen aan een voldoende uitgeruste weg.

Milieuaspecten

- Het voorwerp van de aanvraag betreft de uitbreiding van het 730 systeem. Concreet zal er een nieuwe reactor en bijhorende condensor, identiek aan de bestaande, geïnstalleerd worden in systeem 730.
- Tevens wordt er een nieuwe warmtewisselaar met een inhoud van 250 liter voorzien en zullen enkele pompen vervangen worden. Er zal ook een nieuwe crude opslagtank van 580 m³ voor ruwe eindproducten aan de inrichting toegevoegd worden, meer bepaald in tankpark Oost. Er werd hiervoor een OVR opgemaakt en aan de aanvraag toegevoegd. Deze aanvraag zal niet zorgen voor een verhoogde vergunde productiecapaciteit.
- Er wordt een stedenbouwkundig luik in de aanvraag opgenomen voor het plaatsen van de nieuwe crude opslagtank op een betonnen sokkel in tankpark Oost.

Effecten op de omgeving

Bodem en grondwater

- De nieuwe installaties worden op een vloestofdichte verharding geplaatst binnen het industriegebied. Het betreffen installaties die goed onderhouden en frequent gecontroleerd worden op mogelijke lekkages.
- Rekening houdend met de voorziene maatregelen kunnen we stellen dat de effecten op de bodem en grondwater worden voorkomen.

Bedrijfsafvalwater

- Op vlak van afvalwaterverontreiniging zal de geplande uitbreiding geen bijkomende nadelige effecten veroorzaken.

Lucht

- Op vlak van luchtverontreiniging zal de geplande uitbreiding geen bijkomende nadelige effecten veroorzaken.

Geluid en trillingen

- CPChem engageert zich om in elk geval de nodige maatregelen te nemen om eventuele bijkomende geluidsbronnen zodanig te plaatsen en akoestisch te isoleren dat geen bijkomende relevante effecten in de omgeving van het bedrijf kunnen ontstaan. Het bedrijf is gelegen op een industrieterrein ver van woongelegenheden.

Veiligheid

- In het OVR wordt besloten dat de invloed van de wijzigingen op de externe mensrisico's beperkt is. De criteria voor het plaatsgebonden risico t.h.v. gebieden met woonfunctie en met kwetsbare locaties worden ruimschoots gerespecteerd en dit zowel in de vergunde als in de geplande toestand. T.g.v. de bouw van de 4de UV-reactor in het 730-systeem, is slechts een geringe toename van de isorisicocontouren zichtbaar.
- Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe 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

Beschrijving van de aanvraag

- De New Crude Tank bevindt zich aan de oostzijde van de site.
- Aanvraag voor het plaatsen van een New Crude Tank (nr 95-479) op een bestaande betonnen sokkel in een bestaand Tankpark Oost-oost. De New Crude Tank heeft een inhoud van 580 m³; een hoogte van ong. 18 m en een diameter van 7 m. De New Crude Tank is bereikbaar via een nieuwe draaitrap die voorzien is van tussenbordessen. Bovenaan de Tank is een nieuw loopbord met oppervlakte van 28 m² voorzien.

Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening

- De inplanting van de gevraagde werken situeren zich centraal binnen de site. De bouw ervan heeft geen grote visuele impact op de omgeving.
- Het gevraagde vormt een fysisch geheel met de reeds bestaande industriële constructies en past binnen de omringde industriële activiteiten.

ALGEMENE CONCLUSIE

Gunstig advies kan verleend worden aan de ingediende aanvraag van Chevron Phillips Chemicals International nv voor het bekomen van een omgevingsvergunning voor de wijziging/uitbreiding van de reeds bestaande vergunde activiteiten op de locatie Fabrieksstraat 5 te Tessenderlo.

De van toepassing zijnde voorwaarden uit Vlare II dienen te worden mee opgenomen in de vergunning en

te worden gerespecteerd.

De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen. Ook de voorgestelde acties om de hinder te beperken dienen volledig te worden uitgevoerd.

Bijkomende bijzondere voorwaarden welke worden voorgesteld door de adviesverlenende instanties dienen in de afgeleverde vergunning te worden opgenomen.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-05-13, van de Afdeling GOP Milieu, waaruit het volgende blijkt:

- De aanvraag heeft voor de ingedeelde inrichting of activiteit betrekking op percelen, gelegen 3980 Tessenderlo, Fabrieksstraat 5
- De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft de verandering van een hoge drempel Seveso-inrichting voor de productie van organische zwavelverbindingen door uitbreiding van het 730 systeem voor de productie van primaire mercaptanen.
- Voor wat betreft de van toepassingen zijnde rubrieken wordt verwezen naar het omgevingsloket. Omtrent de rubrieken hebben we geen opmerkingen.

PLANOLOGISCHE LIGGING EN BESCHRIJVING LOCATIE

- De aanvraag is volgens het gewestplan Hasselt-Genk deelkaart Tessenderlo 25/1 (K.B. van 3 april 1979) gelegen in een industriegebied, op een afstand van circa:
 - 350 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
 - 340 m van woongebied met landelijk karakter;
 - 1200 m van woonuitbreidingsgebied;
 - 1000 m van dagrecreatiegebied;
 - 600 m van parkgebied.
- Binnen een straal van 100 meter, gemeten vanaf de perceelsgrenzen van de inrichting, bevinden er zich geen woningen. Binnen een straal van 1000 m rondom de exploitatie bevinden er zich geen drinkwaterwinningen.
- De aanvraag is gelegen op meer 700 m afstand van een VEN-, habitatrichtlijn- of vogelrichtlijngebied:
 - op ca. 7.030 m van vogelrichtlijngebied V23,
 - op een afstand van ca. 1.340 m van habitatrichtlijngebied H13,
 - op ca. 1.630 meter van het VEN-gebied “De Vallei van de Drie Beken”.
- Chevron Phillips Chemicals International (CPChem) bevindt zich in het ca. 150 ha grote industriegebied Schoonhees dat zuidoostelijk van de woonkern van Tessenderlo ligt. In het industriegebied bevinden zich ook nog T-Power en de hoge drempel Seveso-inrichtingen van VYNOVA Belgium, Valtris en Tessenderlo Group (TG). Tussen VYNOVA, Valtris, TG, CPChem en T-Power is een veiligheidsinformatieplan (VIP) van kracht.
- Het meest nabijgelegen gebied met woonfunctie is gelegen op ca. 350 m van de terreingrens van CPChem, zijnde Tessenderlo centrum. Binnen een straal van 2 km rond CPChem zijn diverse kwetsbare locaties en potentieel door het publiek bezochte gebouwen en gebieden gelegen.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

- De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER besluit, meer bepaald rubriek 13 en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid op 8 maart 2024 geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

Veiligheidsrapportage

- De aanvraag heeft betrekking op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst. Team Externe Veiligheid heeft op 6 mei 2024 de goedkeuring verleend van het omgevingsveiligheidsrapport OVR/23/27.

GPBV-installatie

- De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
- De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:
 - 7.11.1°c) betreffende de productie van 55.000 ton/jaar organische zwavelverbindingen;
 - 7.11.2°a) betreffende de productie van 16.000 ton/jaar H₂S.
- Het voorwerp van de aanvraag heeft geen betrekking op de GPBV-installaties, in die zin dat de aanvraag geen toename van de productiecapaciteit betekent. In uitvoering van punt 1 van artikel 1.4.1.1 van titel II van het VLAREM zal een evaluatie van de milieuvoorwaarden worden uitgevoerd. Dit naar aanleiding van de publicatie op 12 december 2022 van de BBT-conclusies ‘Gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector’ (BREF WGC). Deze evaluatie staat volgens het meerjarenprogramma gepland voor het maart 2024. Heden is deze procedure echter nog niet opgestart vanuit de POV.

Energie-intensieve inrichting

- Het jaarlijks finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,4 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
- De aanvraag betreft echter geen nieuwe vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, noch de verandering van een vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist.

BEOORDELING

Activiteiten en proces

- Het hoge drempel Seveso-bedrijf Chevron Phillips Chemicals International nv (CPChem), gelegen te Tessenderlo, produceert 55.000 ton organische zwavelverbindingen zoals mercaptanen en (poly)sulfides per jaar, en 16.000 ton waterstofsulfide (H₂S) per jaar.
- De belangrijkste grondstoffen voor deze productie zijn waterstofsulfide en olefines. Voor de productie van mercapto-alcoholen wordt ethyleenoxide (of propyleenoxide) als grondstof ingezet i.p.v. een olefine.
- Zwavel is o.a. een grondstof voor de productie van (poly)sulfides. Waterstofsulfide (H₂S) wordt in een eigen installatie aangemaakt uitgaande van waterstof, aangevoerd via pijpleiding, en zwavel, aangevoerd via de weg of het spoor. Ethyleen (het lichtste olefine dat gebruikt wordt) wordt via pijpleiding aangevoerd, de overige grondstoffen hoofdzakelijk over de weg en in beperkte mate via het spoor.
- Voor de productie beschikt CPChem over verschillende productiestraten. Elke productiestraat bestaat typisch uit een reactie- en een zuiveringssectie. In de reactiesectie gebeurt de chemische omzetting van de grondstoffen tot de ruwe ("crude") eindproducten. In de zuiveringssectie wordt het reactieproduct aangezuiverd tot een verkoopbaar eindproduct.
- Op de site worden er een 20-tal eindproducten geproduceerd. Deze producten vinden hun toepassing in de polymeerchemie, de farmaceutische industrie, de productie van biociden en de odorisatie van aardgas. De producten worden voornamelijk uitgevoerd naar het buitenland. Het vervoer van de eindproducten gebeurt grotendeels via de weg en een beperkte hoeveelheid via het spoor. Dit gebeurt zowel in bulk als in verplaatsbare recipiënten.

Aanvraag

- Middels deze aanvraag wordt de uitbreiding van het 730 systeem voor de productie van primaire mercaptanen beoogt. Concreet zal er een nieuwe reactor (UV 4) 95-478 en bijhorende condensor, identiek aan de bestaande, geïnstalleerd worden in systeem 730. Tevens wordt er een nieuwe warmtewisselaar 41-381 (niet ingedeeld volgens VLAREM) met een inhoud van 250 liter voorzien, en zullen enkele pompen vervangen worden. Er zal ook een nieuwe "crude" -opslagtank 95-479 (580 m³, 649,6 ton) voor ruwe eindproducten aan de inrichting toegevoegd worden, meer bepaald in tankpark Oost. Door deze uitbreiding verhogen de hoeveelheden Seveso-stoffen (rubriek 17.2.2°) en verhoogt de opslag van gevaarlijke producten met 649,6 ton (nieuwe opslagtank voor ruwe eindproducten) in rubrieken 17.3.2.2.3°b) voor ontvlambare vloeistoffen cat. 1 en 2 (GHS02), in 17.3.4.3° voor bijtende vloeistoffen (GHS05), in rubriek 17.3.5.3° voor giftige vloeistoffen (GHS06), in 17.3.6.3° voor schadelijke vloeistoffen (GHS07), in rubriek 17.3.7.3° voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen (GHS08) en in 17.3.8.3° voor aquatisch gevaarlijke vloeistoffen (GHS09).

Inplantingsregels

- De inplanting van de opslag van gevaarlijke stoffen is in overeenstemming met art. 5.17.4.1.3 van titel II van het VLAREM.

Lucht

- In de bestaande en vergunde toestand vormt de productie van mercaptanen en van H₂S bij CPChem een bron van geuremissies. CPChem zet volgen de aanvraag al meerdere jaren sterk in op het uitvoeren van verschillende maatregelen op vlak van productie-efficiëntie en de toepassing van emissiebeperkende maatregelen en gesloten productieprocessen. In de huidige toestand ligt de hoeveelheid aan uitgestoten SO₂, NO_x en CO₂ lager dan de hoeveelheden waarmee in het project-MER van 2009 rekening werd gehouden. Op vlak van luchtverontreiniging zal de geplande uitbreiding van het 730 systeem geen bijkomende nadelige effecten veroorzaken en kunnen de conclusies van het bestaande project-MER (2009) behouden blijven.
- In het project-MER van 2009 is gebleken dat, voor wat betreft de mogelijke effecten in de omgeving van het bedrijf, alleen de emissies afkomstig van de naverbrandingsinstallaties (geleide emissiebron) gekoppeld aan stoomproductie als relevant dienen bekeken te worden (geen deel van voorliggende aanvraag). De bijdrage van de niet-geleide bronnen aan de luchtkwaliteit is eerder verwaarloosbaar. Er komen geen nieuwe niet-geleide bronnen bij in de geplande toestand.

Energie

- Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.
 - Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve bedrijven (VER-bedrijven en niet VER-bedrijven). Deze energiebeleidsovereenkomsten werden goedgekeurd op 10 november 2022, treden in werking op 1 januari 2023 en eindigen op 31 december 2026.

Bodem

- De aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in proces- en opslaginstallaties vormt een risico op bodem- en grondwaterverontreiniging. Om bodem- en grondwaterverontreiniging te vermijden, worden preventieve maatregelen genomen conform VLAREM. Zo zijn de procesinstallaties geïnstalleerd op een vloeistofdichte verharding binnen industriegebied. De zones waar gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen, zijn via het chemisch

riool verbonden aan het watervergaarbekken. Er wordt ook voorzien in geschikte interventiemiddelen om in geval van lekkages of andere incidenten zo snel mogelijk te kunnen ingrijpen en mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken.

- Bovengrondse opslagtanks zijn geplaatst in vloeistofdichte inkuipingen. De bijkomende enkelwandige bovengrondse opslagtank voor "crude" (ruw eindproduct) wordt opgesteld binnen de reeds bestaande inkuiping van tankenpark Oost. Deze tank wordt voorzien van een overvulbeveiliging en een lekdetectie.
- Om bij brand de benodigde hoeveelheid bluswater te beperken (en daarmee ook de hoeveelheid potentieel verontreinigd bluswater), worden grote delen van de installaties beschermd m.b.v. vaste automatische schuimblussystemen. Door dit concept kan het risico van incidentele vrijzettingen voor oppervlaktewater, bodem en grondwater reeds als verwaarloosbaar aanzien worden, t.t.z. abstractie makend van de normale lokale opvangvoorzieningen zoals inkuipingen, opvangbakken, etc. Dit zal ook worden toegepast voor de nieuwe houder in tankpark Oost (bevestigd via mail op 8 mei 2024). Binnen tankpark Oost is nog ruimte beschikbaar om deze nieuwe tank te bouwen. De totale inkuipingscapaciteit van tankenpark Oost-Oost is 2.393 m³ (verduidelijkt via mail van 8 mei 2024). De benodigde inkuipingscapaciteit voor opgeslagen vloeistoffen is 813 m³ (volume grootste tank van 600 m³ + 25% volume van andere tanks, namelijk respectievelijk 270 m³ en 580 m³). Volgens de Brandweerrichtlijn Bluswateropvang moet nog rekening gehouden worden met:
 - 19 m³ regenwater;
 - watersproeisystemen conform NFPA 15: 537 m³/u;
 - vaste blusmonitor voor extra koeling: 120 m³/u.
- Bovenstaande betekent dat er voldoende inkuipingscapaciteit is om meer dan 2 uur te blussen en een schuimdekken van 0.10 m te capteren. De inkuiping voldoet m.a.w. na uitbreiding met de nieuwe houder aan VLAREM.

Externe veiligheid

- Met deze aanvraag beoogt met de verandering van rubriek 17.2.2. voor hoge drempel Seveso inrichtingen door de verhoging (uitbreiding) van de hoeveelheden Seveso-stoffen, namelijk:
 - waterstofsulfide (met naam genoemde stof 37): + 1,4 ton;
 - Cat. H2: + 649,6 ton;
 - Cat. P5c: + 649,9 ton;
 - Cat. E1: + 649,3 ton.
- Hiervoor werd een omgevingsveiligheidsrapport (OVR met kenmerk: OVR/23/27) opgemaakt en aan de aanvraag toegevoegd. In het OVR wordt besloten dat de invloed van de wijzigingen op de externe mensrisico's beperkt is. De criteria voor het plaatsgebonden risico ter hoogte van gebieden met woonfunctie (10-6 /jaar) en met kwetsbare locaties (10-7 /jaar) worden ruimschoots gerespecteerd en dit zowel in de vergunde als in de geplande toestand. T.g.v. de bouw van de 4de UV-reactor in het 730-systeem, is slechts een geringe toename van de isorisicocontouren zichtbaar.
- Er is een beperkte overschrijding van het criterium voor de terreingrens van 10-5 /jaar boven industriegebied behorende tot Tessenderlo Group. Op de betrokken terreinen bevinden zich slechts sporadisch personen. Mede omwille van de overschrijding van het criterium aan de terreingrens, werd tussen CPChem, VYNOVA, Valtris en TG een veiligheidsinformatieplan (VIP) opgesteld. Ook T-Power is tot dit plan toegetreden. Dit VIP maakt deel uit van de aanvraag. Door het bestaan van een VIP wordt de beperkte overschrijding van het 10-5 -criterium niet als een knelpunt aanzien.
- Het groepsrisico voldoet ruim aan het criterium. De projecten hebben geen merkbare invloed op dit risico.
- Sommige zware ongevallen binnen CPChem kunnen mogelijk aanleiding geven tot domino-effecten in de omgeving. Omgekeerd is dit ook het geval. Deze indirecte gevaren hebben evenwel geen significante invloed op de externe mensrisico's van de betrokken inrichtingen. Het aangevraagde project heeft ook geen invloed op dit soort risico's.
- Het berekende externe mensrisicobeeld van de geplande situatie geldt als het referentiebeeld voor de geplande exploitatie. Dit mensrisicobeeld steunt op enkele specifieke keuzes, aannames en beperkingen die mee het geldigheidskader ervan afbakenen. Impliciet legt dit kader exploitatievoorwaarden op. Het is van belang dat de exploitant dit geldigheidskader bewaakt door adequate acceptatie- en exploitatieprocedures, zodat het externe mensrisicobeeld van de reële situatie nooit groter wordt dan het referentiebeeld. Het lijkt aangewezen de exploitant hierop te wijzen in uitvoering van de bepalingen van art. 5.17.1.3 van titel II van het VLAREM.

Geluid en trillingen

- De wijziging omvat de installatie van een nieuwe reactor (UV 4) 95-478 in systeem 730 en bijhorende condensor, identiek aan de bestaande. Tevens wordt er een nieuwe warmtewisselaar 41-381 (niet ingedeeld volgens VLAREM) met een inhoud van 250 liter voorzien en zullen enkele pompen vervangen worden. Op vlak van geluidsproductie worden bijgevolg geen naar de omgeving toe relevante bijkomende geluidsbronnen voorzien.
- In hoofdstuk X van het project-MER uit 2009 wordt het aspect geluid uitvoerig behandeld. Op basis van uitgevoerde metingen bleek dat het geluid afkomstig van CPChem in de omgeving van het bedrijf voldeed aan de in Vlare II vermelde voorwaarden.
- Gelet op de ligging in industriegebied, de eerdere metingen en het voorwerp van de aanvraag, wordt geen geluidshinder voor de omgeving verwacht ten gevolge van deze exploitatie.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig

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

Er wordt een voorwaardelijk gunstig advies gegeven voor een vergunningstermijn verstrijkend op 13 augustus 2029, de datum van het verstrijken van de basisvergunning, mits naleving van de volgende bijzondere milieuvorwaarden:

- De voorwaarden vermeld in het advies van de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg d.d. 29 april 2024.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling GOP RO;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-04-09, van PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES BV TPI@pps-pipelines.com;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-04-29, van de Hulpverleningszone Zuidwest Limburg preventie@zuidwestlimburg.be;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement Zorg afd preventief gezondheidsbeleid;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-05-06, van het Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten, waaruit het volgende blijkt:

- Het 'gunstig advies' van het Team Omgevingseffecten betekent dat het bijgevoegd OVR wordt goedgekeurd.
- Het Team Omgevingseffecten geeft hiermee strikt genomen geen advies op de eigenlijke vergunningsaanvraag.

Gelet op het bericht, d.d. 2024-03-12, van Fluxys Belgium, waaruit blijkt dat ze geen bezwaar hebben bij voorliggende aanvraag;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-19, van Elia Asset;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-03-25, van de NMBS;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2024-05-15, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP Milieu, deskundige RO, deskundige Milieu
- het betreft de uitbreiding met een nieuwe reactor en bijhorende condensor. Tevens wordt er een nieuwe warmtewisselaar (niet ingedeeld volgens Vlarex) voorzien en zullen enkele pompen vervangen worden. Er zal ook een nieuwe crude opslagtank (580 m³) voor ruwe eindproducten aan de inrichting toegevoegd worden, meer bepaald in tankpark Oost.
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend, wel 2 reacties, nl. van Fluxys en de NMBS;
- De adviezen van het college van burgemeester en schepenen van Tesselenderlo, Fluxys en de NMBS zijn gunstig;
- De adviezen van AGOP Milieu, AGOP RO, PPS Pipeline Services, Elia en de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg zijn voorwaardelijk gunstig;
- Het advies van Team Externe Veiligheid is gunstig. Het OVR werd eveneens goedgekeurd;
- Na lezing van de adviezen blijkt dat er geen knelpunten zijn;
- De exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau, te worden gehoord door de POVC; er werd geen reactie gegeven op de uitgebrachte adviezen;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn eindigend op 2029-08-13, samenvallend met de eindtermijn van de basisvergunning, en mits volgende bijzondere voorwaarden:
 1. Het advies van PPS Pipelines, d.d. 9 april 2024, met ref. U202400841 moet strikt nageleefd worden.
 2. Het advies van Elia, d.d. 19 maart 2024, met ref. 280989 – JHA, moet strikt nageleefd worden.
 3. Het advies van de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg, d.d. 29 april 2024, met ref. HZ-2001/0495-027 moet strikt nageleefd worden.

Beoordeling

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

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied en deels in bufferzone en reservatiegebied volgens het gewestplan Hasselt - Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 18 februari 1989; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het gebied;

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;

Stedenbouwkundige aspecten

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

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

Overwegende dat de New Crude Tank zich bevindt aan de oostzijde van de site; dat deze wordt geplaatst op een bestaande betonnen sokkel in een bestaand Tankpark Oost-oost; dat de New Crude Tank een inhoud heeft van 580 m³, een hoogte van ong. 18 m en een diameter van 7 m; dat de tank bereikbaar is via een nieuwe draaitrap die voorzien is van tussenbordessen, bovenaan is een nieuw loopbordes met oppervlakte van 28 m² voorzien;

Overwegende dat de inplanting van de gevraagde werken zich situeert centraal binnen de site en dat de bouw ervan geen grote visuele impact op de omgeving heeft; dat het gevraagde een fysisch geheel vormt met de reeds bestaande industriële constructies en past binnen de omringde industriële activiteiten;

Milieuaspecten

Overwegende dat Chevron Phillips Chemicals International een producent is van organische zwavelverbindingen zoals mercaptanen en (poly)sulfides; dat mercaptanen organische zwavelverbindingen zijn met een sterke geur, waardoor ze vaak gebruikt worden als odoranten in bijvoorbeeld aardgas.

Overwegende dat voor de productie men beschikt over verschillende productiestraten, waarbij elke productiestraat typisch bestaat uit een reactie- en een zuiveringssectie; dat in de reactiesectie de chemische omzetting van de grondstoffen tot de ruwe ("crude") eindproducten gebeurt; dat in de zuiveringssectie het reactieproduct wordt aangezuiverd tot een verkoopbaar eindproduct; dat op de site er een 20-tal eindproducten worden geproduceerd;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag de uitbreiding van het 730 systeem betreft, hetgeen concreet betekent dat een nieuwe reactor en bijhorende condensor, identiek aan de bestaande, geïnstalleerd zal worden in systeem 730; dat er tevens een nieuwe warmtewisselaar met een inhoud van 250 liter wordt voorzien en enkele pompen vervangen zullen worden; dat er ook een nieuwe crude opslagtank van 580 m³ voor ruwe eindproducten aan de inrichting toegevoegd zal worden, meer bepaald in tankpark Oost;

Overwegende dat voor de gevraagde veranderingen een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) werd opgemaakt en aan de aanvraag toegevoegd; dat het gevraagde niet zal leiden tot een verhoogde vergunde productiecapaciteit.

Overwegende dat de brandweervoorschriften die de plaatselijke brandweer voorstelt niet als bijzondere voorwaarden worden opgelegd in deze beslissing; dat de exploitant overeenkomstig de bepalingen van de afdeling 4.1.12 van Vlare II, alle nodige maatregelen moet voorzien om voorvallen en de gevolgen daarvan voor de mens en het leefmilieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; dat dit ondermeer inhoudt dat de nodige brandpreventiemaatregelen en detectie-, nood- en interventie maatregelen voorzien zijn; dat de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit voor de opvang van verontreinigd bluswater volgens een code van goede praktijk wordt bepaald; dat daarbij de bevoegde brandweer moet worden geraadpleegd;

Overwegende dat de inrichting de GPBV-rubrieken 7.11.1c° en 7.11.2.a°, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, omvat, voor resp. de productie van organische zwavelverbindingen en de productie van waterstofsulfide; 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 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 is: Waste Gas Treatment in the Chemical Sector;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag echter geen betrekking heeft op de GPBV-installaties, in die zin dat de aanvraag geen toename van de productiecapaciteit betekent; dat in uitvoering van punt 1 van artikel 1.4.1.1 van titel II van het VLAREM een evaluatie van de milieuvorwaarden zal worden uitgevoerd, dit naar aanleiding van de publicatie op 12 december 2022 van de BBT-conclusies 'Gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector' (BREF WGC); dat deze evaluatie volgens het meerjarenprogramma gepland staat voor de eerste helft van 2024; dat op heden deze procedure nog niet is opgestart vanuit de POVOC;

Overwegende dat het jaarlijks finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort ten minste 0,1 PetaJoule betreft, in casu 0,4 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft; dat de aanvraag echter geen nieuwe vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule betreft, noch de verandering van een vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt; dat een energiestudie derhalve niet is vereist;

Overwegende dat de inrichting gelegen is op meer 700 m afstand van een VEN-, habitatrichtlijn- of vogelrichtlijngebied, nl. op ca. 7.030 m van vogelrichtlijngebied V23, op een afstand van ca. 1.340 m van habitatrichtlijngebied H13 en op ca. 1.630 meter van het VEN-gebied "De Valle van de Drie Beken"; dat voor deze aanvraag derhalve geen advies werd gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos;

Overwegende dat het gevraagde geen wijziging inzake de emissies met zich meebrengt; dat in dat opzicht de aanvraag voldoet aan het Stikstofdecreet; dat in het MER van 2009 werd gesteld dat er geen significante effecten aan te geven waren met betrekking tot fauna en flora door de activiteiten van het bedrijf, en er ook geen milderende maatregelen werden voorgesteld; dat, gelet op het feit dat de verwachte luchtmissies niet zullen toenemen ten opzichte van de situatie geëvalueerd in het MER en ook op vlak van de overige disciplines geen relevante wijzigingen worden verwacht, er ook geen relevante bijkomende invloed wordt verwacht op fauna en flora in de omgeving van het bedrijf;

Overwegende dat onderhavige aanvraag werd getoetst aan art. 37 §12 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en aan art. 26bis en 36ter, §3 en §4 van het natuuredecreet; dat, gelet op de afstanden tussen de exploitatie en de omliggende beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier, besloten kan worden dat er geen betekenisvolle aantasting te verwachten is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de exploitatie;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER besluit, meer bepaald rubriek 13; dat de aanvraag een MER-screening bevat;

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat door de vergunningverlenende overheid op 8 maart 2024 werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is;

Overwegend dat de aanvraag betrekking heeft op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst; dat een OVR werd opgemaakt; dat Team Externe Veiligheid op 6 mei 2024 de goedkeuring heeft verleend van het omgevingsveiligheidsrapport OVR/23/27;

Overwegende dat in het OVR wordt besloten dat de invloed van de wijzigingen op de externe mensrisico's beperkt is; dat de criteria voor het plaatsgebonden risico ter hoogte van gebieden met woonfunctie (10^{-6} /jaar) en met kwetsbare locaties (10^{-7} /jaar) ruimschoots worden gerespecteerd en dit zowel in de vergunde als in de geplande toestand; dat ingevolge de bouw van de 4de UV-reactor in het 730- systeem, slechts een geringe toename van de isorisicocontouren zichtbaar is; dat er een beperkte overschrijding is van het criterium voor de terreingrens van 10^{-5} /jaar boven industriegebied behorende tot Tessenderlo Group; dat op de betrokken terreinen zich slechts sporadisch personen bevinden; dat, mede omwille van de overschrijding van het criterium

aan de terreingrens, tussen Chevron Phillips Chemicals International, VYNOVA, Valtris en Tessenderlo Group een veiligheidsinformatieplan (VIP) werd opgesteld; dat ook T-Power tot dit plan is toegetreden; dat dit VIP deel uitmaakt van de aanvraag; dat door het bestaan van een VIP de beperkte overschrijding van het 10^{-5} -criterium niet als een knelpunt wordt aanzien; dat het groepsrisico ruim voldoet aan het criterium; dat de projecten geen merkbare invloed hebben op dit risico.

Overwegende dat sommige zware ongevallen binnen Chevron Phillips Chemicals International mogelijk aanleiding geven tot domino-effecten in de omgeving; dat dit omgekeerd ook het geval is; dat deze indirecte gevaren evenwel geen significante invloed hebben op de externe mensrisico's van de betrokken inrichtingen; dat het aangevraagde project geen invloed heeft op dit soort risico's; dat het berekende externe mensrisicobeeld van de geplande situatie als het referentiebeeld geldt voor de geplande exploitatie; dat dit mensrisicobeeld steunt op enkele specifieke keuzes, aannames en beperkingen die mee het geldigheidskader ervan afbakenen; dat dit kader impliciet exploitatievoorwaarden oplegt; dat het van belang is dat de exploitant dit geldigheidskader bewaakt door adequate acceptatie- en exploitatieprocedures, zodat het externe mensrisicobeeld van de reële situatie nooit groter wordt dan het referentiebeeld; dat de exploitant aldus hierop wordt gewezen;

Overwegende dat door het verlenen van de omgevingsvergunning volgens de beoordelingsschema's vermeld in artikel 3 §1 van het uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, betreffende de watertoets - blijkt dat wat betreft de kwalitatieve aspecten van het watersysteem geen betekenisvol schadelijk effect op het milieu te verwachten is dat een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft en dat dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid;

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

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

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening;

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;

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

BESLUIT

Artikel 1

§1 a) Aan NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'CPChem Uitbreiding unit 730' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: New Crude Tank)

gelegen ter plaatse kadastraal gekend: 71363C0947/00M000,

§1 b) Aan NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen - inrichtingsnummer: 20171005-0022, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'CPChem Uitbreiding unit 730', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 3.2.2° a): Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan

Vergund: Het lozen van max. 3 m³/uur, 18 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het lozen van max. 3 m³/uur, 18 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

(klasse 3)

Rubriek 3.6.1.: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater en ontwateren van bijhorende slibproductie voor behandeling van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met debiet van meer dan 600 m³/jaar

Vergund: Het lozen van 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het technisch gebouw via een IBA in het procesriool

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het lozen van 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het technisch gebouw via een IBA in het procesriool

(klasse 3)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tot 50 m³/u

Vergund: Het lozen van bedrijfsafvalwater (inclusief koelwater en spuiwater) met een debiet van max. 30 m³/uur – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar – totaal: 30 m³/uur

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het lozen van bedrijfsafvalwater (inclusief koelwater en spuiwater) met een debiet van max. 30 m³/uur – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar – totaal: 30 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 6.4.2°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l

Vergund: De opslag van 4.451.200 liter brandbare vloeistoffen

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 4.451.200 liter brandbare vloeistoffen

(klasse 2)

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: Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 7.2.: Chemicaliën: geïntegreerde chemische inrichtingen, dat wil zeggen inrichtingen voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting waarin verschillende eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn

Vergund: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...): - totaal: 1 productieafdeling (organische basischemicaliën)

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...): - totaal: 1 productieafdeling (organische basischemicaliën)

(klasse 1)

Rubriek 7.4.a)2°: Chemicaliën (zie ook rubrieken 17 en 20.4): Inrichtingen voor het bereiden van één van de volgende producten: fenolen, koolstofdissulfiden en mercaptanen met een jaarcapaciteit van meer dan 10 ton

Vergund: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 7.11.1°c): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen

Vergund: De productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 7.11.2°a): De fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, zwaveldioxide, carbonylchloride

Vergund: De productie van H₂S met een jaarcapaciteit van 16.000 ton

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van H₂S met een jaarcapaciteit van 16.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 12.1.1.2°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 800 kVA t.e.m. 10.000 kVA, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Een noodgenerator (UPS) met een vermogen van 1.250 kVA en een generator die deel uitmaakt van de WKK met een elektrisch schijnbaar vermogen van 2.850 kVA – totaal: 4.100 kVA

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Een noodgenerator (UPS) met een vermogen van 1.250 kVA en een generator die deel uitmaakt van de WKK met een elektrisch schijnbaar vermogen van 2.850 kVA - totaal: 4.100 kVA

(klasse 2)

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

Vergund: 1 transformator WKK van 3.150 kVA, 2 transformatoren van elk 2.500 kVA en 2 transformatoren van elk 2.000 kVA

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 1 transformator WKK van 3.150 kVA, 2 transformatoren van elk 2.500 kVA en 2 transformatoren van elk 2.000 kVA

(klasse 2)

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: Het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats

(klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gaspen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gaspen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

Vergund: De productie van H₂S met een capaciteit van 1.400 Nm³/h en N₂ met een capaciteit van 120 Nm³/h - totaal: 1.520 Nm³/uur

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De productie van H₂S met een capaciteit van 1.400 Nm³/h en N₂ met een capaciteit van 120 Nm³/h - totaal: 1.520 Nm³/uur

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gaspen: 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: 2 luchtcompressoren (2x 90 kW); een compressor voor N₂-productie van 55 kW; meerdere airco installaties met een totaal vermogen van 330,8 kW en 2 warmtepompen van elk 4 kW; Koelinstallaties producten met een vermogen van 87,2 kW; en meerdere compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.230,2 kW - totaal vermogen bedraagt 1891,2 kW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 luchtcompressoren (2x 90 kW); een compressor voor N₂-productie van 55 kW; meerdere airco installaties met een totaal vermogen van 330,8 kW en 2 warmtepompen van elk 4 kW; Koelinstallaties producten met een vermogen van 87,2 kW; en meerdere compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.230,2 kW - totaal vermogen bedraagt 1891,2 kW

(klasse 2)

Rubriek 16.4.1°: Behandelen van gaspen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van inrichting vermeld in 16.9, met gevaarlijke gaspen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 of GHS06

Vergund: Het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter - totaal: 1 afvulinstallatie -

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter - totaal: 1 afvulinstallatie

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.1.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gaspen (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: De opslag van 22.000 liter diverse gaspen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgaspen, blusgaspen, N₂, O₂, freon en perslucht - totaal: 22.000 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 22.000 liter diverse gaspen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgaspen, blusgaspen, N₂, O₂, freon en perslucht - totaal: 22.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gaspen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: De opslag van 286.300 liter gevaarlijke gaspen in vaste tanks

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 286.300 liter gevaarlijke gaspen in vaste tanks

(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: De aanwezigheid van:

Met naam genoemd:

- (15) Waterstof: 0,004 ton
- (18) Ontvlambare vloeibare gasen cat.1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 75,6 ton
- (20) Ethyleenoxide: 117,2 ton
- (21) Propyleenoxide: 2,6 ton
- (22) Methanol: 35,7 ton
- (34) Aardolieproducten: gasoliën: 111,6 ton
- (37) Waterstofsulfide: 27 ton
- (46) Methylacrylaat: 121 ton.

Niet met naam genoemd:

- H2 acuut toxisch - cat.2 + cat.3 inademiingsblootstellingsroute + H3 STOT SE cat.1: 12.989,4 ton
 - P2 ontvlambare gasen: 0,11 ton
 - P5a ontvlambare stoffen: 1.274,9 ton
 - P5c ontvlambare stoffen: 13.689,6 ton
 - E1 gevaar voor het milieu - acuut 1 of chronisch 1: 15.007,1 ton
 - E2 gevaar voor het milieu - chronisch 2: 7 ton
- TOTAAL: 43.458,81 ton

Verandering: Verandering - Verhoging van de hoeveelheden Seveso-stoffen:

- waterstofsulfide (met naam genoemde stof 37.) + 1,4 ton (aanwezigheid in nieuwe reactor (UV 4) 95-478)
- Cat. H2 + 649,6 ton (nieuwe crude opslagtank 95-479)
- Cat. P5c + 649,9 ton
- Cat. E1 + 649,3 ton - totaal: 1950,2 ton

Totaal na verandering: De aanwezigheid van:

Met naam genoemd:

- (15) Waterstof: 0,004 ton
- (18) Ontvlambare vloeibare gasen cat.1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 75,6 ton
- (20) Ethyleenoxide: 117,2 ton
- (21) Propyleenoxide: 2,6 ton
- (22) Methanol: 35,7 ton
- (34) Aardolieproducten: gasoliën: 111,6 ton
- (37) Waterstofsulfide: 28,4 ton
- (46) Methylacrylaat: 121 ton.

Niet met naam genoemd:

- H2 acuut toxisch - cat.2 + cat.3 inademiingsblootstellingsroute + H3 STOT SE cat.1: 13.639 ton
 - P2 ontvlambare gasen: 0,11 ton
 - P5a ontvlambare stoffen: 1.274,9 ton
 - P5c ontvlambare stoffen: 14.339,5 ton
 - E1 gevaar voor het milieu - acuut 1 of chronisch 1: 15.656,4 ton
 - E2 gevaar voor het milieu - chronisch 2: 7 ton
- TOTAAL: 45.409,01 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

Vergund: De opslag van 111,6 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (gasoliën)

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 111,6 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (gasoliën)

(klasse 2)

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: De opslag van 5.700 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 23 °C en 55 °C

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 5.700 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 23 °C en 55 °C

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.2.3°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van > 50 ton, als de inrichting volledig ligt in industriegebied voor de opslag in bovengrondse houders of een combinatie van boven- en ondergrondse houders

Vergund: De opslag van 9.157,1 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 21 °C en 23 °C

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 9.806,7 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 21 °C en 23 °C

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.3.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: De opslag van 600 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2.

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 600 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2.

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevaarpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: De opslag van 14.000 ton bijtende stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton bijtende stoffen

(klasse 1)

Rubriek 17.3.5.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevaarpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 5 ton

Vergund: De opslag van 13.025,1 ton giftige stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 13.674,7 ton giftige stoffen - totaal: 13674,7 ton

(klasse 1)

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

Vergund: De opslag van 14.000 ton schadelijke stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton schadelijke stoffen

(klasse 1)

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

Vergund: De opslag van 14.000 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen

(klasse 1)

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

Vergund: De opslag van 14.000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen

Verandering: Verandering - Nieuwe crude opslagtank 95-479 - totaal: 649,6 ton

Totaal na verandering: De opslag van 14.649,6 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevaarpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: De opslag van 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: De opslag van 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen

(klasse 3)

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

Vergund: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.2° a)1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen van metaal d.m.v andere organische oplosmiddelen met totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 liter tot en met 1000 liter, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

Vergund: Een spoelbad van 100 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: Een spoelbad van 100 liter

(klasse 3)

Rubriek 31.1.3°: Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: 2 bluswaterpompen met samen een vermogen van 340 kW (50% van 680 kW - < 360 u/j), een verbrandingsmotor voor een noodgenerator van 1.000 kW (50% van 2.000 kW - < 360u/j) en een gasturbine (WKK) met een vermogen van 7,1 MW - Totaal vermogen bedraagt 8.440 kW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 bluswaterpompen met samen een vermogen van 340 kW (50% van 680 kW - < 360 u/j), een verbrandingsmotor voor een noodgenerator van 1.000 kW (50% van 2.000 kW - < 360u/j) en een gasturbine (WKK) met een vermogen van 7,1 MW - Totaal vermogen bedraagt 8.440 kW

(klasse 1)

Rubriek 39.1.3°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l

Vergund: 2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter en een stoomgenerator (warmterecuperatieketel behorend bij de WKK) van 10.000 liter - totaal: 22000 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter en een stoomgenerator (warmterecuperatieketel behorend bij de WKK) van 10.000 liter - totaal: 22000 liter

(klasse 2)

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: 5 stoomvaten met een respectievelijke inhoud van 2.120 liter, 2.000 liter, 700 liter, 353 liter en 337 liter - totaal: 5.510 liter - totaal: 5510 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 5 stoomvaten met een respectievelijke inhoud van 2.120 liter, 2.000 liter, 700 liter, 353 liter en 337 liter - totaal: 5.510 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.2°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l

Vergund: 1 stoomvat met een inhoud van 42.700 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 1 stoomvat met een inhoud van 42.700 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.4.1°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l

Vergund: 2 warmtewisselaars met een inhoud van respectievelijk 2.360 liter en 300 liter - totaal: 2.660 liter

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 warmtewisselaars met een inhoud van respectievelijk 2.360 liter en 300 liter - totaal: 2.660 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: 2 back-up stoomketels met een thermisch ingangsvermogen van elk 5,67 MW, gasketel (labo) met een vermogen van 65 kW, 2 stookinstallaties van elk 90 kW voor verwarming aardgas (aardgasstation) en een bijstookketel (warmterecuperatieketel WKK) met een vermogen van 7 MW, waarbij beide stoomketels nooit gelijktijdig in werking zullen zijn met de WKK. Totaal: 12.915 kW of 12,9 MW

Verandering: Ongewijzigd

Totaal na verandering: 2 back-up stoomketels met een thermisch ingangsvermogen van elk 5,67 MW, gasketel (labo) met een vermogen van 65 kW, 2 stookinstallaties van elk 90 kW voor verwarming aardgas (aardgasstation) en een bijstookketel (warmterecuperatieketel WKK) met een vermogen van 7 MW, waarbij beide stoomketels nooit gelijktijdig in werking zullen zijn met de WKK. Totaal: 12.915 kW of 12,9 MW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: 71363C1326/00E000, 71363C0947/00M000, 71363C0947/00N000, 71363C1342/00F000, 71363C1326/02_000, 71363C1325/00M000, 71362B0282/00N000, 71363C0948/00_000, 71362B0281/00E000, 71363C1340/00L000, 71363C1320/00A000, 71363C1325/00K000, 71363C0951/00G000, 71363C0947/00K000, 71363C0946/00B000, 71363C0946/02M000, 71363C0950/00A000, 71363C1325/00L000, 71363C1337/00E000, 71363C1316/00C000, 71363C0970/00B000, 71363C0951/00D000, 71363C0951/00E000, 71362B0282/00P000, 71363C2025/00B000, 71363C0973/00D000, 71363C0974/00G000,

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

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

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur
- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn die eindigt op 2029-08-13, samenvallend met de eindtermijn van de basisvergunning.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

1. Het advies van PPS Pipelines, d.d. 9 april 2024, met ref. U202400841 moet strikt nageleefd worden.
2. Het advies van Elia, d.d. 19 maart 2024, met ref. 280989 – JHA, moet strikt nageleefd worden.
3. Het advies van de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg, d.d. 29 april 2024, met ref. HZ-2001/0495-027 moet strikt nageleefd worden.

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

- de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III

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, 1831 Machelen
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3980 Tessenderlo 3980 Tessenderlo
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieu - 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, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 8) VMM, Dr. De Moorstraat 24-26 te 9300 Aalst
- 9) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 10) het studiebureau, m.n. M-Tech cvba

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 (OVb) 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.



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. - NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831 Machelen.
Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten van het project 'CPChem Uitbreiding unit 730', ter plaatse Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, Fabrieksstraat 5, 3980 Tessenderlo, OMV_2023091941 - Projectinhoud V2.**

Rubrieken:

Rubriek 3.2.2°a): Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan

Het lozen van max. 3 m³/uur, 18 m³/dag en 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering
(klasse 3)

Rubriek 3.6.1.: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater en ontwateren van bijhorende slibproductie voor behandeling van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met debiet van meer dan 600 m³/jaar

Het lozen van 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het technisch gebouw via een IBA in het procesriool

(klasse 3)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tem 50 m³/u

Het lozen van bedrijfsafvalwater (inclusief koelwater en spuiwater) met een debiet van max. 30 m³/uur – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar - totaal: 30 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 6.4.2°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l

De opslag van 4.451.200 liter brandbare vloeistoffen

(klasse 2)

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

Brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 7.2.: Chemicaliën: geïntegreerde chemische inrichtingen, dat wil zeggen inrichtingen voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting waarin verschillende eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn

De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) - totaal: 1 productieafdeling (organische basischemicaliën)

(klasse 1)

Rubriek 7.4.a)2°: Chemicaliën (zie ook rubrieken 17 en 20.4): Inrichtingen voor het bereiden van één van de volgende producten: fenolen, koolstofdissulfiden en mercaptanen met een jaarcapaciteit van meer dan 10 ton

De productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 7.11.1°c): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen

De productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 55.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 7.11.2°a): De fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, zwaveldioxide, carbonylchloride

De productie van H₂S met een jaarcapaciteit van 16.000 ton

(klasse 1)

Rubriek 12.1.1.2°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 800 kVA t.e.m. 10.000 kVA, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Een noodgenerator (UPS) met een vermogen van 1.250 kVA en een generator die deel uitmaakt van de WKK met een elektrisch schijnbaar vermogen van 2.850 kVA - totaal: 4.100 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA. 1 transformator WKK van 3.150 kVA, 2 transformatoren van elk 2.500 kVA en 2 transformatoren van elk 2.000 kVA

(klasse 2)

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

Het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats

(klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gasen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gasen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

De productie van H₂S met een capaciteit van 1.400 Nm³/h en N₂ met een capaciteit van 120 Nm³/h - totaal: 1.520 Nm³/uur

(klasse 1)

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

2 luchtcompressoren (2x 90 kW); een compressor voor N₂-productie van 55 kW; meerdere airco installaties met een totaal vermogen van 330,8 kW en 2 warmtepompen van elk 4 kW; Koelinstallaties producten met een vermogen van 87,2 kW; en meerdere compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkraft van 1.230,2 kW - totaal vermogen bedraagt 1891,2 kW

(klasse 2)

Rubriek 16.4.1°: Behandelen van gasen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van inrichting vermeld in 16.9, met gevaarlijke gasen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 of GHS06

Het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter - totaal: 1 afvulinstallatie

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.1.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen (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

De opslag van 22.000 liter diverse gasen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgasen, blusgasen, N₂, O₂, freon en perslucht - totaal: 22.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

De opslag van 286.300 liter gevaarlijke gasen in vaste tanks

(klasse 1)

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

De aanwezigheid van:

Met naam genoemd:

- (15) Waterstof: 0,004 ton
- (18) Ontvlambare vloeibare gasen cat.1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 75,6 ton
- (20) Ethyleenoxide: 117,2 ton
- (21) Propyleenoxide: 2,6 ton
- (22) Methanol: 35,7 ton
- (34) Aardolieproducten: gasoliën: 111,6 ton
- (37) Waterstofsulfide: 28,4 ton
- (46) Methylacrylaat: 121 ton.

Niet met naam genoemd:

- H2 acuut toxisch - cat.2 + cat.3 inademiingsblootstellingsroute + H3 STOT SE cat.1: 13.639 ton
- P2 ontvlambare gasen: 0,11 ton
- P5a ontvlambare stoffen: 1.274,9 ton
- P5c ontvlambare stoffen: 14.339,5 ton
- E1 gevaar voor het milieu - acuut 1 of chronisch 1: 15.656,4 ton
- E2 gevaar voor het milieu - chronisch 2: 7 ton

TOTAAL: 45.409,01 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

De opslag van 111,6 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (gasoliën)

(klasse 2)

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

De opslag van 5.700 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 23 °C en 55 °C

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.2.3°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van > 50 ton, als de inrichting volledig ligt in industriegebied voor de opslag in bovengrondse houders of een combinatie van boven- en ondergrondse houders

De opslag van 9.806,7 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 waarvan max. 2.000 ton met een vlampunt tussen 21 °C en 23 °C

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.3.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

De opslag van 600 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1. en 17.3.2.2.

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

De opslag van 14.649,6 ton bijtende stoffen

(klasse 1)

Rubriek 17.3.5.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 5 ton

De opslag van 13.674,7 ton giftige stoffen - totaal: 13674,7 ton

(klasse 1)

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

De opslag van 14.649,6 ton schadelijke stoffen

(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

De opslag van 14.649,6 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen

(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

De opslag van 14.649,6 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen

(klasse 1)

Rubriek 17.4.: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

De opslag van 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen

(klasse 3)

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

Laboratorium voor kwaliteitscontrole

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (m.u.v. deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.2°a)1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen van metaal d.m.v. andere organische oplosmiddelen met totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 liter tot en met 1000 liter, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

Een spoelbad van 100 liter

(klasse 3)

Rubriek 31.1.3°: Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

2 bluswaterpompen met samen een vermogen van 340 kW (50% van 680 kW - < 360 u/j), een verbrandingsmotor voor een noodgenerator van 1.000 kW (50% van 2.000 kW - < 360u/j) en een gasturbine (WKK) met een vermogen van 7,1 MW - Totaal vermogen bedraagt 8.440 kW

(klasse 1)

Rubriek 39.1.3°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l

2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter en een stoomgenerator (warmterecuperatieketel behorend bij de WKK) van 10.000 liter - totaal: 22000 liter

(klasse 2)

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

5 stoomvaten met een respectievelijke inhoud van 2.120 liter, 2.000 liter, 700 liter, 353 liter en 337 liter - totaal: 5.510 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.2°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l

1 stoomvat met een inhoud van 42.700 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.4.1°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l

2 warmtewisselaars met een inhoud van respectievelijk 2.360 liter en 300 liter - totaal: 2.660 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

2 back-up stoomketels met een thermisch ingangsvermogen van elk 5,67 MW, gasketel (labo) met een vermogen van 65 kW, 2 stookinstallaties van elk 90 kW voor verwarming aardgas (aardgasstation) en een bijstookketel (warmterecuperatieketel WKK) met een vermogen van 7 MW, waarbij beide stoomketels nooit gelijktijdig in werking zullen zijn met de WKK. Totaal: 12.915 kW of 12,9 MW

(klasse 1)



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2023091941
NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da Vincilaan 19A, 1831
Machelen (SBH), NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Leonardo da
Vincilaan 19A, 1831 Machelen (IIOA – inrichtingsnummer: 20171005-0022),
horende bij het besluit van de deputatie d.d.2024-06-19 - Projectinhoud V2.**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Overzichtsplan

BA_CPChem_O_N_1_Overzichtsplan.pdf

Inplantingsplan

BA_CPChem_I_B_1_Inplanting.pdf

BA_CPChem_I_B_1_Riolering.pdf

BA_CPChem_I_N_1_Inplanting.pdf

BA_CPChem_I_N_1_Riolering.pdf

Grondplan of Funderingsplan

BA_Crude Tank_P_B_1_Grondplan.pdf

BA_Crude Tank_P_N_1_Grondplan.pdf

Terreinprofiel

BA_CPChem_T_BN_S_Terreinprofiel S-S.pdf

BA_CPChem_T_BN_T_Terreinprofiel T-T.pdf

Legende

BA_CPChem_L_1_Legende.pdf

Inplantingsplan voor de brandweer

BA_CPChem_IB_N_1_Inplanting Brandweer.pdf

BA_CPChem_IB_N_1_Riolering Brandweer.pdf

BA_CPChem_OB_N_1_Overzichtsplan Brandweer.pdf

Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer

BA_Crude Tank_PB_N_1_Grondplan Brandweer.pdf

Vertikale snede voor de brandweer

BA_Crude Tank_PRDB_N_X_Dwarsprofiel X-X Brandweer.pdf

Terreinprofiel voor de brandweer

BA_CPChem_TB_N_S_Terreinprofiel S-S Brandweer.pdf

BA_CPChem_TB_N_T_Terreinprofiel T-T Brandweer.pdf

Legende voor de brandweer

BA_CPChem_LB_1_Legende Brandweer.pdf

Titelblad

BA_CPChem_TI_1_Titelblad.pdf

Buitenaanzichten

BA_Crude Tank_B_B_2_Bovenaanzicht.pdf

BA_Crude Tank_B_B_N_Buitenaanzicht Noord.pdf
BA_Crude Tank_B_B_O_Buitenaanzicht Oost.pdf
BA_Crude Tank_B_B_W_Buitenaanzicht West.pdf
BA_Crude Tank_B_B_Z_Buitenaanzicht Zuid.pdf
BA_Crude Tank_B_N_2_Bovenaanzicht.pdf
BA_Crude Tank_B_N_N_Buitenaanzicht Noord.pdf
BA_Crude Tank_B_N_O_Buitenaanzicht Oost.pdf
BA_Crude Tank_B_N_W_Buitenaanzicht West.pdf
BA_Crude Tank_B_N_Z_Buitenaanzicht Zuid.pdf

Buitenaanzichten voor de brandweer

BA_Crude Tank_BB_N_2_Bovenaanzicht Brandweer.pdf
BA_Crude Tank_BB_N_N_Buitenaanzicht Noord Brandweer.pdf
BA_Crude Tank_BB_N_O_Buitenaanzicht Oost Brandweer.pdf
BA_Crude Tank_BB_N_W_Buitenaanzicht West Brandweer.pdf
BA_Crude Tank_BB_N_Z_Buitenaanzicht Zuid Brandweer.pdf

Dwarsprofiel

BA_Crude Tank_PRD_B_X_Dwarsprofiel X-X.pdf
BA_Crude Tank_PRD_N_X_Dwarsprofiel X-X.pdf

Plannenlijst aanvraag IIOA:

Overzichtsplan vaste houders CPChem.pdf
BA_CPChem_O_N_1_Overzichtsplan.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. 2024-06-19

De verslaggever,

 Elektronisch ondertekend door Inge Moors


Inge Moors

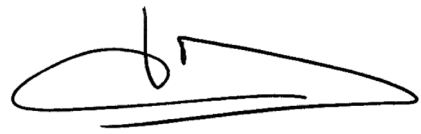
De provinciegriffier,

 Elektronisch ondertekend door Wim Frank Schoepen


Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

 Elektronisch ondertekend door Jozef André Lantmeeters


Jos Lantmeeters