



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de vereenvoudigde vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van NV VYNOVA BELGIUM, H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo (inrichtingsnummer: 20180202-0049), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'EDC-stripper / Stoomketelvernieuwing Fase 2', ter plaatse H. Hartlaan 21, 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 'EDC-stripper / Stoomketelvernieuwing Fase 2', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen, aangevraagd door NV VYNOVA BELGIUM, H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo

- Bouwen van een nieuwe stoomketel
gelegen ter plaatse, kadastraal gekend: 71363C1363/00L000,

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door NV VYNOVA BELGIUM, H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo – inrichtingsnummer: 20180202-0049:

Rubriek 7.12.1°a): Chemische industrie voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën: Chemische installatie voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer

Vergund: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride, met een capaciteit van 550.000 ton/jaar, een productie van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2-dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton EDC/jaar bestemd is voor afvoer via tankwagons met bijkomende zuivering voor deze EDC. - totaal: 1.500.000 ton/jaar

Verandering: Ongewijzigd. Een verandering van de installatie, zonder wijziging van de productiecapaciteit

Totaal na verandering: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride, met een capaciteit van 550.000 ton/jaar, een productie van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2-dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton EDC/jaar bestemd is voor afvoer via tankwagons met bijkomende zuivering voor deze EDC. - totaal: 1.500.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 7.13.3°: De productie van organische bulkchemicaliën door kraken, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen, met een productiecapaciteit van meer dan 100 ton per dag

Vergund: Productie van organische bulkchemicaliën door kraking, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride met een capaciteit van 550.000 ton/jaar met: -Capaciteit van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2 dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton/jaar bestemd is voor de afvoer via tankwagons met bijkomende zuivering voor deze EDC. - totaal: 1.500.000 ton/jaar

Verandering: Ongewijzigd. Een verandering van de installatie, zonder wijziging van de productiecapaciteit

Totaal na verandering: Productie van organische bulkchemicaliën door kraking, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride met een capaciteit van 550.000 ton/jaar met: -Capaciteit van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2 dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton/jaar bestemd is voor de afvoer via tankwagons met bijkomende zuivering voor deze EDC - totaal: 1.500.000 ton/jaar

(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:

Een opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, ammoniak, propyleen, butaan + propaan en ijkassen, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 11.300 liter.

Verandering: Verandering - uitbreiding door opslag van 1.860 liter propaan in verplaatsbare recipiënten - totaal: 1860 l

Totaal na verandering: Een opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, ammoniak, propyleen, butaan + propaan en ijkassen, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 13.160 liter.

(klasse 1)

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

Vergund:

De aanwezigheid van met naam genoemde stoffen: (15) 16 kg Waterstof in opslag (16) 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces (18) 7802,6 ton ontvlambare vloeibare gasen en aardgas/LPG1, (19)

Kenmerk

139.01.00/V2021N088616

Dossier

OMV_2021125211

Bijlage

/

245 kg Acetyleen in opslag (25) 457 kg zuurstof in opslag (34) 3,825 ton gasolie in opslag (35) 32,5 ton watervrije ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces De aanwezigheid van niet genoemde stoffen: (H2) 17.957,3 ton acuut toxische stoffen van cat.2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 901,6 ton in proces (P2) 18,8 ton ontvlambare gassen in proces (P5a) 503,80 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen in proces (P5c) 17.428,4 ton ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3, waarvan 17.060,7 ton in opslag en 367,7 ton in proces (E1) 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton E1 in proces (E2) 9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 2 (chronisch) in proces. - totaal: 44.453,06 ton

Verandering: Verandering - uitbreiding door 0,8 ton propaan in opslag (verplaatsbare recipiënten) en 20 ton propaan in proces
uitbreiding door 174,8 ton H2 stoffen in proces, 66,9 ton P5a stoffen in proces en 109,9 ton P5c stoffen in proces

Vermindering van 9 ton E2 stoffen in opslag

- totaal: 363,4 ton

Totaal na verandering: De aanwezigheid van met naam genoemde stoffen: (°15) 16 kg Waterstof in opslag, (°16) 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces, (°18) 7823,4 ton ontvlambare vloeibare gassen en aardgas/LPG1, (°19) 245 kg Acetyleen in opslag, (°25) 457 kg zuurstof in opslag, (°34) 3,825 ton gasolie in opslag, (°35) 32,5 ton watervrije ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces;

De aanwezigheid van niet genoemde stoffen:

(H2) 18.132,1 ton acuut toxische stoffen van cat.2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 1.076,4 ton in proces, (P2) 18,8 ton ontvlambare gassen in proces, (P5a) 570,7 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen in proces, (P5c) 17.538,3 ton ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3, waarvan 17060,7 ton in opslag en 477,6 ton in proces, (E1) 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat.1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton E1 in proces - totaal: 44.816,46 ton

(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:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5846,07 ton - totaal: 5.846,07 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding door opslag van ijzerchloride in een vaste houder - totaal: 2,1 ton

Totaal na verandering:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.848,17 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:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5892,07 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding door opslag van ijzerchloride in een vaste houder - totaal: 2,1 ton

Totaal na verandering:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5894,17 ton

(klasse 1)

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

Vergund:

6 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 1 x 32.700 liter, 1 x 41.500 liter, 2 x 57.700 liter, 1 x 65.300l en 27.100 liter. - totaal: 282.000 liter

Verandering: Verandering - verwijdering van een stoomgenerator met een waterinhoud van 1x 32.700 liter en uitbreiding met 3 stoomgeneratoren van 1x 65.300 liter, 1x 43.000 liter en 1x 16.400 liter - totaal: 92000 l

Totaal na verandering: 8 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 1 x 41.500 liter, 2 x 57.700 liter, 2 x 65.300 liter, 1 x 27.100 liter, 1 x 43.000 liter. en 1 x 16.400 liter - totaal: 374.000 l

(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:

2 stoomvaten met een waterinhoud van 2.930 en 578 liter en 32 warmtewisselaars met een primaire ruimte van 1 x 2.000 liter, 4x 4.300 liter, 1x 4.000 liter, 1 x 3.900 liter, 4x 2.900 liter, 5x 1.680 liter, 4x 1.490 liter, 1 x 1.320 liter, 2x 896 liter 2x 665 liter, 6x 616 liter en 1 x 600 liter - totaal: 65.306 liter

Verandering: Verandering - verwijdering van een warmtewisselaar met een primaire ruimte van 1 x 2.000 liter en uitbreiding met een warmtewisselaar met een primaire ruimte van 1 x 500 liter - totaal: -1500 l

Totaal na verandering: 2 stoomvaten met een waterinhoud van 2.930 en 578 liter en 33 warmtewisselaars met een primaire ruimte van 1 x 2.000 liter, 4x 4.300 liter, 1x 4.000 liter, 1 x 3.900 liter, 4x 2.900 liter, 5x 1.680 liter, 4x 1.490 liter, 1 x 1.320 liter, 2x 896 liter, 2x 665 liter, 6x 616 liter, 1 x 600 liter en 1 x 500 liter; - totaal: 63.806 l

(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:

21 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 1 x 8.400 kW, 1 x 21.000 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW en 10.000 kW. Het totaal warmtevermogen bedraagt 202.580 kW.

Verandering: Verandering - verwijdering van een ketel van 8.400 kW; uitbreiding met 3 ketels van 1 x 7.000 kW, 1 x 16.000 kW en 1 x 21.000 kW - totaal: 35600 kW

Totaal na verandering: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 2 x 21.000 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 1 x 7.000 kW, 1 x 10.000 kW en 1x 16.000 kW. Het totaal warmtevermogen bedraagt 238.180 kW.

(klasse 1)

Rubriek 43.3.2°: Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

Vergund:

24 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 1 x 8.400 kW, 5 x 17.145 kW, 1 x 21.000 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW en 1x 10.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 203.345 kW

Verandering: Verandering - verwijdering van een ketel van 8.400 kW; uitbreiding met 3 ketels van 1 x 7.000 kW, 1 x 16.000 kW en 1 x 21.000 kW - totaal: 35,6 MW

Totaal na verandering: 26 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 21.000 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW, 1x 10.000 kW, 1 x 7.000 kW en 1x 16.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 238.945 kW

(klasse 1)

Rubriek 43.4.: Installaties voor het verbranden van brandstof met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval.

Vergund: 24 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 1 x 8400 kW, 5 x 17.145 kW, 1 x 21.000 kW, 2 x 17500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW en 10.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 203.345 kW

Verandering: Verandering - verwijdering van een ketel van 8.400 kW; uitbreiding met 3 ketels van 1 x 7.000 kW, 1 x 16.000 kW en 1 x 21.000 kW - totaal: 35,6 MW

Totaal na verandering: 26 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 21.000 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW, 1 x 7.000 kW, 1 x 10.000 kW en 1x 16.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 238.945 kW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: 71363C1363/00L000,

Historiek

Kenmerk
139.01.00/V2021N088616
Dossier
OMV_2021125211
Bijlage
/

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

- VLAREM milieuv vergunning: 2008/17, Tessenderlo chemie - Vergund - 10/12/2008
- VLAREM milieuv vergunning: 2008/18, LVM - Vergund - 10/12/2008
- Verkavelingsvergunning (OS): 66VA005 (0), Nieuwe verkaveling - Geweigerd - 14/06/1966
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1994/00199, Bouwen van een opslagtank sulfhydraat (115m³) - Vergund - 16/01/1995
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1996/00061, Bouwen van en derde strippingstraat - Vergund - 09/09/1996
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1997/00016, Installatie voor afgasbehandeling - Vergund - 14/04/1997
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1998/00184, Bouwen van opslagtanken met inkuiping - Vergund - 03/11/1998
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1998/00185, Verdubbeling ethyleenstation - Vergund - 07/12/1998
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2000/00176, Bouwen van betonnen put voor sumptank - Vergund - 11/09/2000
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2000/00250, Uitbreiding gebouw wachters - Vergund - 08/01/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2001/00018, Plaatsen van convectiesectie op bestaande kraakoven hf 4o1a - Vergund - 29/01/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00122, Stockage vloeibare zwavel - Vergund - 08/11/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00104, Installatie voor stikstofprodukten - Vergund - 23/08/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00066, Plaatsing vloer - Vergund - 15/07/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00067, Burelen en werkplaats - Vergund - 15/07/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1992/00117, Burelen - Vergund - 05/10/1992
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1991/00080, Stockageplaats 3,685m³ - Vergund - 07/10/1991
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00171, Meetgebouw - Vergund - 07/02/1994
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00186, Uitbreiding installatie benzylchloride - Vergund - 07/02/1994
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1991/00090, Inkuiping van een tank - Vergund - 16/09/1991 •
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1990/00041, Opslagplaats ontvlambare producten - Vergund - 25/06/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1990/00024, Overdekte stapelplaats - Vergund - 02/04/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00119, Tankenpark en productie-eenheid - Vergund - 12/02/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00169, Veiligheidsmagazijn en brandweerkazerne - Geweigerd - 15/01/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00168, Afvalwatertank - Vergund - 22/01/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1988/00052, Stockage glycine + oprichting utiliteitengebouw - Vergund - 01/08/1988
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1987/00056, Parking - Vergund - 07/09/1987
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1987/00055, Werkplaats en magazijn - Vergund - 30/06/1987
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00046, Overdekking stapelplaats(uitbreiding) - Vergund - 06/10/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00063, Stockagehal voor glycine en derivaten - Vergund - 22/09/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00015, Industriezone - Vergund - 16/06/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00036, Overdekte stapelplaats - Vergund - 09/06/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1984/00071, 2 stockagetanks -120m² - Vergund - 20/01/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1985/00105, Verzendingsgebouw - Vergund - 17/02/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1985/00101, Productie-eenheid benzylchloride - Vergund - 20/01/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1985/00106, Portiersgebouw - Vergund - 05/05/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1984/00070, Overdekking stapelplaats - Geweigerd - 03/12/1984
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1982/00075, Glycineafdeling - Vergund - 12/01/1983
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1980/00113, Aanleggen overdekte parking - Vergund - 20/10/1980
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1975/00042, Meetgebouw - Vergund - 22/05/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2001/00177, Regularisatie magazijn en sanitaire ruimte - Vergund - 01/10/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2001/00178, Bouwen van een brandblusinstallatie - Vergund - 01/10/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1974/00037, Uitbreiding fabriek - Geweigerd - 05/04/1976

- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1973/00151, Uitbreiding - Vergund - 27/05/1974 • Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1970/00014, Fabriek - Vergund - 30/07/1970
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00005, Uitbreiding kantoorgebouw - Vergund - 14/01/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00072, Bouwen van edc los/laad installatie - Vergund - 06/05/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00090, Bouwen van een magazijn - Vergund - 13/05/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00206, Inkuiping h.c.l. - bollen - Vergund - 02/12/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2003/00133, Inkuiping mvc-tankenpark - Vergund - 23/06/2003
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00088, Uitbreiding schakelruimte - technische installatie - Vergund - 13/04/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00129, Bouwen van electrisch onderstation met piperack - Vergund - 01/06/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00151, Productie-eenheid electrolyse 3 - Vergund - 23/08/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2005/00277, Bouwen van een stikstof unit - Vergund - 12/12/2005
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2006/00182, Plaatsen van 3 verlichte zuilen aan de 3 ingangen van te tessenderlo en lvm - Vergund - 14/08/2006
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2006/00321, Definitief plaatsen van 4 prefab-kantoorgebouwen (waarvan 2 reeds tijdelijk vergund) - Vergund - 25/01/2007
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2007/00086, Bouwen technische installatie / stikstof eenheid - Vergund - 15/05/2007
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2010/00164, Bouwen van 3 quench overtop edc preheaters - Vergund - 05/08/2010
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2011/00112, Bouwen van 2 stikstoftanks en bijhorende koeleenheid - Vergund - 26/05/2011
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2013/00027, Bouwen van een verlaadstation voor vrachtwagens en wegenis - Vergund - 05/02/2015
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00277, Plaatsen van installatie voor reactorlijn van dichloorethaan - Vergund - 21/02/2005
- Stedenbouwkundige vergunning bijzondere procedure: 2015/030, aanleggen zuurstofleiding DN150 Beringen-Tessenderlo - Vergund - 10/08/2015
- VLAREM milieuvergunning: 2016, Scheikundige inrichting - vergund - 20/01/2016
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2016/090, bouwen van productie-eenheid Elektrolyse 4 (wegenis - gebouwen - technische installaties) - Vergund - 07/07/2016
- Melding: 2017/032M, vervangen van een stoomketelinstallatie - Aktename - 16/03/2017
- Stedenbouwkundige vergunning bijzondere procedure: 2017/165, Uitbreiden productie - eenheid - Vergund - 18/10/2017
- Aanvraag omgevingsproject: 2017/002/OMV, ELY4 -Vynova - Vergunning onder voorwaarden - 02/01/2018
- Aanvraag omgevingsproject: 2017/005/OMV, VYNOVA2-2017/1 - - 08/09/2021
- Aanvraag omgevingsproject: 2018/110/OMV, Vynova MVC Fabriek - aanpassing productie MVC - - 11/06/2020
- Aanvraag omgevingsproject: 2018/211/OMV, VYNOVA2-2018/1 - - 04/09/2021

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2021-10-25, laatst vervolledigd op 2021-12-03, 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 2021-12-13, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 37 en volgende van het OVD en artikel 80 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 het verzoek om advies d.d. 2021-12-13, van de provinciale omgevingsambtenaar 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;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-01-12, van AGOP milieu, waaruit het volgende blijkt:

- Het betreft de verandering van de inrichting voor de productie van monovinylchloride (MVC-fabriek).
- De veranderingen omvatten:
 - o de uitbreiding met een EDC-stripper kolom;
 - o het verwijderen van een bestaande stoomketel, de uitbreiding met één nieuwe stoomketel en 2 tijdelijke stoomketels;
 - o de uitbreiding van de opslag van propaan en ijzerchloride.
- Uit nazicht van de aanvraag blijkt dat de beoogde veranderingen als beperkt kunnen worden beschouwd zoals bedoeld in art. 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. De vereenvoudigde vergunningsprocedure kan toegepast worden. Betreffende de aangevraagde rubrieken hebben we geen opmerkingen.
- Uit het onderzoek van de aanvraag blijkt dat deze veranderingen een beperkte impact op en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengen:
 - o de aanvraag betreft geen wijziging van productiecapaciteiten;
 - o de MVC-afdeling (productie, opslag en verlaadplaatsen) is integraal voorzien van een industriële vloestofdichte betonnen vloer; de bijkomende opslagtank voor ijzerchloride is dubbelwandig;
 - o de aangevraagde veranderingen hebben geen impact op de procesemissies afkomstig van de directe chlorering en zuivering van EDC die worden afgeleid naar de restgasincinerator; het stoomverbruik zal niet toenemen t.o.v. de reeds vergunde situatie; de veranderingen m.b.t. de stoomketels kaderen in het vernieuwen van het stoomketelpark, waarbij tijdelijke stoomketels moeten voorzien worden als back-up; zowel in de overgangsfase (met de tijdelijke ketels) als in de periode dat de nieuwe stoomketels in dienst worden genomen, zal de NOx uitstoot per geproduceerde ton stoom verder afnemen;
 - o de nieuwe stoomketel is identiek aan de reeds vergunde nieuwe stoomketel en zal ernaast worden opgesteld in hetzelfde gebouw; op basis van de geluidsstudie die eerder werd opgemaakt voor de reeds vergunde stoomketel werd geconcludeerd dat de geluidsbijdrage meer dan 10 dB(A) onder het huidige specifiek geluidsniveau van Vynova ligt en er bijgevolg geen verhoging van het geluidsniveau te verwachten is;
 - o potentiële niet-geleide emissies zijn vooral gerelateerd aan fugatieve emissies afkomstig van de productie-installaties; door de aangevraagde nieuwe projecten zal het aantal potentiële lekken slechts in zeer beperkte mate toenemen; bij nieuwe installaties worden bovendien standaard lekdichtere apparaten ingezet; er worden dan ook geen significante wijzigingen verwacht inzake fugatieve emissies; de potentiële emissiebronnen (afsluiters, flenzen, pompen e.d.) worden d.m.v. een LDAR-programma opgespoord en zo nodig hersteld;
 - o door een erkend veiligheidsdeskundige werd nagegaan of de gevraagde veranderingen al dan niet belangrijke gevolgen kunnen hebben voor de externe mensrisico's en/of voor de milieurisico's en of het omgevingsveiligheidsrapport al dan niet dient aangepast te worden; de veiligheidsdeskundige stelt vast dat de aangevraagde projecten niet voor de kwantitatieve risico-analyse (QRA) moeten weerhouden worden en dat ze geen relevante impact zullen hebben op de externe mensrisico's van de site, noch op de risico's voor landhabitats; aangezien de parameters van betrokken projecten analoog zijn aan die van de bestaande installaties en activiteiten en dat de projecten geïntegreerd worden binnen de bestaande installaties, kan besloten worden dat ook de risico's voor oppervlaktewater, bodem en grondwater niet wijzigen t.o.v. deze die beschreven werden in het OVR/17/26; de veiligheidsdeskundige besluit dat de voorliggende projecten geen relevante invloed hebben op de externe mensrisico's en op de milieurisico's van de site en dat een aanpassing van het OVR niet noodzakelijk geacht wordt;
 - o Vynova beschikt over een uitgebreid intern noodplan waarin diverse interventiestrategieën beschreven en uitgewerkt zijn; periodiek worden de verschillende interventiestrategieën aan de praktijk getoetst, geëvalueerd en desgevallend bijgesteld; er zijn eveneens Veiligheidsinformatieplannen met de naburige bedrijven opgemaakt.
- 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 algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van titel II van het VLAREM tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend, voor een termijn eindigend op 10 december 2028.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-12-14, van het Vlaams Energieagentschap Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA), waaruit het volgende blijkt:

- Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Vynova te H. Hartlaan 21, Tessenderlo verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
- Het energiegebruik van de nieuwe EDC-stripper is kleiner dan 10 TJ. Het toevoegen van een energiestudie is dan ook niet vereist. De nieuwe stoomketel is identiek aan de stoomketel die via OMV 2019058487 vergund werd. Voor die vergunningsaanvraag werd een energiestudie toegevoegd, die door het VEKA positief beoordeeld werd. Aan de verplichting van een energiestudie is dus voldaan.
- Vynova is voor haar vestiging te H. Hartlaan 21, Tessenderlo toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VERbedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-12-16, van het Team Externe Veiligheid, waaruit het volgende blijkt:

- Het omgevingsproject beoogt volgende wijzigingen:
 - Uitbreiding met een EDC-stripper kolom
 - Vernieuwing van het stoomketelpark (volgende stap)
 - Uitbreiding opslag propaan en opslag ijzertrichloride
- De wijzigingen, relevant op het gebied van externe mensveiligheid en milieuveiligheid (in concreto de uitbreiding met een EDC-stripper kolom en de uitbreiding opslag propaan), werden beschreven in een veiligheidsnota, en dit om aan te tonen dat de beoogde verandering geen bijkomend risico voor de externe mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt.
- Voorafgaand aan het indienen van het omgevingsproject legde Vynova Belgium NV deze veiligheidsnota¹ voor aan het Team Externe Veiligheid. Na onderzoek van de veiligheidsnota meent het Team Externe Veiligheid dat de geplande wijzigingen op zich geen bijkomend aanzienlijk extern mensrisico en geen bijkomend aanzienlijk milieurisico inhouden t.o.v. het risicopotentieel beschreven in OVR/17/26.
- Het Team Externe Veiligheid schreef zijn bevindingen neer in een beoordelingsbrief (incl. gehandtekening veiligheidsnota, gemerkt met de code VN/21/13-OVR/17/26) met kenmerk VN/21/13-OVR/17/26 van 22/09/2021 gericht aan Vynova Belgium NV te Tessenderlo. Voor het detail van zijn onderzoek verwijst het Team Externe Veiligheid dan ook graag naar deze beoordelingsbrief.
- Nazicht van het ingediende dossier in het omgevingsloket leert dat zowel de door het Team Externe Veiligheid gemerkte veiligheidsnota als de door het Team Externe Veiligheid opgestelde beoordelingsbrief aan het dossier werden toegevoegd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-12-15, van het Vlaams Energieagentschap, waaruit het volgende blijkt:
VOORWERP VAN DE AANVRAAG

- De nieuwe stoomketel KETEL 2 NG&W heeft een nominaal thermisch ingangsvermogen van 21 MWth. De stoomketel zal uitgerust worden met een brander die naast aardgas ook waterstof kan verbranden. Waterstof wordt geproduceerd als bijproduct in de elektrolyse-afdeling van Vynova.

BEOORDELING

- Om de geproduceerde hoeveelheid waterstof op ieder moment optimaal te benutten (continue spui en extra spui tijdens onderhoudsperiode van de incinerator), zullen de nieuwe stoomketels KETEL 1 NG&W (eerder vergund) en KETEL 2 NG&W (voorwerp van aanvraag) eveneens op waterstofgas kunnen aangedreven worden. Om die reden is het echter niet mogelijk om de brander te vervangen door een gasturbine, omdat bij gasturbines slechts enkele procenten waterstof kunnen bijgemengd worden bij het aardgas.
- Een andere optie was een nieuwe stoomketel op hoge druk, met stoomoververhitter en tegendruk turbine. In de WKK-potentieelstudie van 2015 in het kader van de Energiebeleidsovereenkomst 2015 is een simulatie gemaakt van de kosten/baten van een grote tegendrukturbine (60 t/h – 14 barg tegendruk) op de incinerator van Vynova Belgium. De economische balans van dit project was negatief.

**ADVIES : ONVOORWAARDELIJK POSITIEF
MOTIVERING**

- Het VEKA oordeelt dat voor de aanvraag OMV2021125211: EDC-stripper / Stoomketelvernieuwing Fase 2 van Vynova voldoende onderzoek is gebeurd naar de mogelijkheden voor het inzetten van een kwalitatieve WKK in het kader van het Ministerieel besluit van 24 juli 2015 'houdende de vastlegging van de basisregels inzake de methode, de aannames en de berekeningstermijn voor de kosten-batenanalyse'. De uitgewerkte scenario's waren ofwel technisch niet inpasbaar in het proces (lees : onvoldoende mogelijkheid tot gebruik van waterstof dat als bijproduct gegenereerd wordt) ofwel economisch niet haalbaar.

OPMERKING

- Dit positief advies heeft enkel betrekking op de kosten-batenanalyse binnen de energiestudie (advies overeenkomstig het Ministerieel besluit van 24 juli 2015 houdende de vastlegging van de basisregels inzake de methode, de aannames en de berekeningstermijn voor de kosten-batenanalyse). Over de rest van de energiestudie wordt door het VEKA een afzonderlijk advies uitgebracht

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

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-01-14, van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo, waaruit het volgende blijkt:

Inhoudelijke beoordeling van het dossier

Planologische toets

- Het perceel is volgens het gewestplan Hasselt-Genk KB 3/4/1979 gelegen binnen een industriegebied en grenst aan bufferzone. Het gebruik van deze gebieden wordt geregeld in artikelen 7 en 14 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen.
- Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.
- Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.
- De bufferzones dienen in hun staat bewaard te worden of als groene ruimte ingericht te worden, om te dienen als overgangsgebied tussen gebieden waarvan de bestemmingen niet met elkaar te verenigen zijn of die ten behoeve van de goede plaatselijke ordening van elkaar moeten gescheiden worden.

Wegenis

- Het volledige terrein is bereikbaar via een uitgeruste weg.

Milieuaspecten

- De beoogde wijzigingen die samen het voorwerp uitmaken van voorliggende aanvraag kunnen als volgt worden samengevat:
 - o uitbreiding met een EDC-stripper kolom
 - o volgende stap in het vernieuwen van het stoomketelpark: verwijderen van een bestaande stoomketel, uitbreiding met een nieuwe stoomketel samen met twee tijdelijke; deze laatste twee zijn nodig in de overgangsfase bij de vervanging van oude stoomketelpark
 - o uitbreiding opslag propaan en opslag ijzerchloride

EDC-STRIPPERKOLOM

- In de huidige situatie wordt een deel van de EDC geproduceerd in Tessenderlo verscheept naar Wilhelmshaven (deel van Vynova group). Omdat deze EDC echter te hoge concentraties aan HCl heeft, zorgt dit voor hoge logistieke en onderhoudskosten.
- In het verleden werd reeds het chlorinatie + pasteurisatieproject vergund. Door de uitvoer van dit project zou de bestaande chloropreen kolom ter beschikking komen en worden omgebouwd naar een merchant grade kolom voor het opzuiveren van EDC afkomstig van de HTDC-reactor. Hierdoor zou de EDC- voor twee potentiële doeleinden met verschillende voorwaarden, nl. EDC verkoop en intern gebruik, gebruikt kunnen worden. Het zou mogelijk zijn om de kolom zowel als destillatietoren en als stripper kolom te gebruiken naar gelang het doel van de EDC.
- Dit project staat echter tijdelijk on hold. Om het verscheppen van EDC naar Wilhelmshaven te kunnen verzekeren en de logistieke en onderhoudskosten hiervan te drukken, wenst Vynova daarom een nieuwe stripper kolom te plaatsen. Deze kolom zal enkel lichte componenten (specifiek ethyleen en HCl) verwijderen. De nieuwe stripper wordt binnen de bestaande structuur van de HTDC geplaatst, op een locatie die initieel reeds voorzien was voor zo'n stripper bij de bouw van de HTDC in 2005.

- Dit deel van het voorwerp van aanvraag wijzigt de productie-installaties, de productiehoeveelheden wijzigen echter niet. Deze wijzigingen aan installaties zijn niet van die aard dat significante negatieve effecten voor mens of milieu optreden. De stedenbouwkundige handelingen geassocieerd met de bouw van deze kolom en daarbij horende productie-installaties voldoen aan de voorwaarden voor vrijstelling van een omgevingsvergunning (nieuwe stripper kolom is minder dan 10 meter hoog).

STOOMKETELS

- Vynova wenst zijn oude stoomketelpark te vernieuwen.
- Om de veiligheid van de installaties te kunnen garanderen, is er op ieder moment een stoomcapaciteit van 90 ton/u nodig. In normale omstandigheden is de restgasincinerator in werking aan 100% belasting (60 ton/u), samen met 1 of 2 stoomketels (max 30 ton/u). Alle andere stoomketels zijn louter als back-up ketels te beschouwen. Op die manier is er bij uitval van de incinerator onmiddellijk 90 ton/u stoom beschikbaar.
- Deze 90 ton/u stoom dient ook in de toekomst om veiligheidsredenen gehandhaafd te worden. De eerste stap om het stoomketelpark te vernieuwen, was het verwijderen van de oude stoomketel (Meura 2). Om de periode tussen het verwijderen van Meura 2 en een definitieve vervanging te overbruggen, werd stoomketel (ECO, aardgas, 7 MWth) gehuurd. Deze veranderingen werden vergund in 2017.
- Vervolgens werd een nieuwe stoomketel (KETEL 1 NG&W, aardgas en waterstofgas, 21 MWth) aangevraagd en vergund in 2019. Tegelijk werd met deze vergunning de gehuurde stoomketel ECO weer geschrapt uit de vergunning (beslissing met referentie OMV_2019058487). De stoomketel KETEL 1 NG&W is op het moment van aanvraag echter nog niet in bedrijf (installatie wordt nog gebouwd). De huurinstallatie ECO is bijgevolg nog nodig om de 90 ton/u stoom ten alle tijde te garanderen, minstens tot KETEL 1 NG&W in bedrijf is. Vynova wenst dit recht te zetten met voorliggende aanvraag door de huurketel ECO opnieuw op te nemen in de vergunning.
- Daarnaast werd om de bedrijfszekerheid van de oude back-up ketels (Meura 1, Wanson 1 en Wanson 2) te kunnen garanderen, het thermische ingangsvermogen van elke ketel elektrisch begrensd tot 80% van het maximale thermische ingangsvermogen. Om het verlies aan vermogen op deze drie ketels te compenseren werd - voor de overgangsfase van vernieuwen van het stoomketelpark - een extra stoomketel (Kuiper 1, aardgas, 10 MWth) geplaatst. Deze ketel doet dienst als back-up ketel, ter ondersteuning van de drie oude back-up ketels, die draaien aan een verminderd vermogen.
- Inmiddels werd de stoomketel Meura 1 onherstelbaar verklaard en uit dienst genomen. Hierdoor is het noodzakelijk beroep te doen op een extra tijdelijke stoomketel (Kuiper 2, aardgas, 16 MWth) om ten allen tijde 90 ton/u stoom te kunnen garanderen. Met voorliggende aanvraag wenst Vynova Meura 1 te schrappen uit de vergunning en Kuiper 2 op te nemen in de vergunning.
- Het hogere geïnstalleerd vermogen is enkel tijdelijk nodig om de vernieuwing van het stoomketelpark mogelijk te maken.
- Als volgende stap in de vernieuwing van het stoomketelpark wenst Vynova een tweede stoomketel te vergunnen (KETEL 2 NG&W, aardgas en waterstofgas, 21 MWth). Deze stoomketel is een exacte kopie van KETEL 1 NG&W, welke in opbouw is.
- Het is de bedoeling om in de toekomst beide nieuwe stoomketels KETEL 1 NG&W en KETEL 2 NG&W (naast de restgasincinerator) continu in werking te houden aan halve belasting en op die manier 90 ton/u stoom te voorzien. Om ook in de toekomst op ieder moment 90 ton/u beschikbaar te hebben (bij uitval van de restgasincinerator), blijft een reserve van 30 ton/u stoom noodzakelijk. Hiervoor wordt in de toekomst nog een laatste fase in het project voorzien om de resterende 30 ton/u stoom te garanderen. Tot voltooiing van deze laatste fase zal deze back up gegarandeerd worden door tijdelijke stoomketels vermits de bedrijfszekerheid van de oude Wanson-stoomketels op langere termijn niet kan gewaarborgd worden. Deze laatste fase zal voorwerp uitmaken van een toekomstige vergunningsaanvraag.
- Door de aard van de wijzigingen aan het stoomketelpark zullen geen significante negatieve effecten voor mens of milieu optreden, zoals gemotiveerd in de verschillende effectbijlagen.

UITBREIDING OPSLAG GEVAARLIJKE PRODUCTEN

- In 2019 werd een vergunning verkregen voor de ombouw van de freonkoelmachines voor de koeling van een aantal processtromen. Deze ombouw naar koelmachines met propaan is momenteel lopende. Om op geregelde tijden verliezen aan koelmiddel aan te vullen wenst VYNOVA 2 verplaatsbare drukhouders van 399 kg propaan in voorraad te houden. Deze drukhouders zullen gestockeerd worden in de bestaande open opslag voor gassen in verplaatsbare recipiënten.
- In 2021 werd een vergunning verkregen voor de plaatsing van een bijkomende voorbehandeling van afvalwaters van de MVC-fabriek voor de verwijdering van zwevende stof. Voor deze voorbehandeling is de dosering van FeCl_3 40% nodig voor coagulatie. VYNOVA wenst de opslag van FeCl_3 die nodig is voor de doseringsunit mee te vergunnen in voorliggend dossier. Dit betreft de opslag van 1,5 m³ FeCl_3 (MS7607) in een IBC-container.

EFFECTEN VAN DE AANVRAAG OP DE OMGEVING

Mobiliteit

- Het voorwerp van de aanvraag betreft enkele wijzigingen aan de procesinstallaties die niet zorgen voor een toename van het aantal verkeersbewegingen. Bijgevolg worden geen aanzienlijke effecten verwacht op het vrachtverkeer van en naar de site.

Watersysteem

- Het globale waterverbruik wijzigt niet door de geplande veranderingen. Verder wordt met het voorwerp van de aanvraag geen extra verharding of verandering aan het rioleringsstelsel aangebracht. Er worden dan ook geen aanzienlijke effecten verwacht op het watersysteem.

Biodiversiteit

- Gezien er geen relevante bijkomende emissies t.g.v. het voorliggende projecten worden verwacht, wordt ook geen negatieve invloed op de biodiversiteit in de omgeving verwacht.

Onroerend erfgoed

- De geplande wijzigingen situeren zich integraal binnen de site van Vynova. Het voorliggende project houdt geen graafwerkzaamheden in die relevant zouden kunnen zijn in kader van archeologisch erfgoed. In die zin wordt er dan ook geen invloed op onroerend erfgoed in de omgeving verwacht.

Licht of straling

- Gezien de aard van het voorwerp van de aanvraag worden geen relevante licht of stralingsemissies verwacht.

Afvalstoffen

- Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en veranderingen worden er geen aanzienlijke effecten verwacht ten gevolge van de productie van afvalstoffen.
- 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

- Men wenst een tweede stoomketel te plaatsen op het terrein, in een bestaand gebouw waar reeds een stoomketel aanwezig is. De schoorsteen zal even hoog zijn als de reeds vergunde stoomketel, nl. 19,80m hoog. Het uitzicht van deze schoorsteen is identiek aan de andere schoorsteen op de site waardoor de ruimtelijke impact beperkt blijft. De gevraagde constructies zijn functioneel inpasbaar op deze industriële site en het gebouw integreert zich qua schaal goed in de industriële omgeving. Het gevraagde kan ruimtelijk en architecturaal aanvaard worden binnen de bestaande omgeving.

ALGEMENE CONCLUSIE

- Uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen inzake ruimtelijke ordening, alsook dat het voorgestelde ontwerp bestaansbaar is met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.
- Een voorwaardelijk gunstig advies kan worden verleend voor de aanvraag van Vynova Belgium nv voor de uitbreiding met een EDC-stripper kolom, de vernieuwing van het stoomketelpark en de uitbreiding van opslag gevaarlijke producten, mits strikte naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-01-10, van de Vlaamse Milieumaatschappij, waaruit het volgende blijkt:

Deelaspect water

Situatieschets

- Het gaat om een MVC fabriek voor de productie van monovinylchloride (MVC) door het kraken van ethyleen dichloride (EDC). De basisvergunning van het bedrijf is nog geldig tot 10-12-2028.
- Met het huidige dossier vraagt het bedrijf volgende wijzigingen aan:
 - Uitbreiding met een EDC-stripper kolom
 - Volgende stap in het vernieuwen van het stoomketelpark: verwijderen van een bestaande stoomketel, uitbreiding met een nieuwe stoomketel samen met twee tijdelijke; deze laatste twee zijn nodig in de overgangsfase bij de vervanging van oude stoomketelpark
 - Uitbreiding opslag propaan en opslag ijzerchloride
- Er wordt geen wijziging voor rubriek 3 aangevraagd en het dossier geeft aan dat er geen impact is op het te lozen afvalwater. Het advies van VMM met betrekking tot het lozen van afvalwater is dan ook niet vereist.

Deelaspect lucht

Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht

- De omgevingsvergunningsaanvraag van Vynova heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de installatie van een bijkomende stripperkolom voor ethyleen

Kenmerk

139.01.00/V2021N088616

Dossier

OMV_2021125211

Bijlage

/

dichloride (EDC), te vergunnen onder de rubrieken 7.12.1°a) en 7.13.3°; en een uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen van de ketels met 35,60 MW, te vergunnen onder de rubrieken 43.1.3°, 43.3.2° en 43.4.

Emissies van de exploitatie

- De nieuwe EDC-stripperkolom heeft als doel ethyleen en HCL te verwijderen en geeft geen aanleiding tot een verhoging van de productiecapaciteit. Er worden geen wijzigingen van de geleide procesemissies verwacht. De afgassen worden afgeleid naar de restgasincinerator. Mogelijks is er wel een zeer beperkte toename van het aantal potentiële lekken. Er wordt echter geen significante wijziging verwacht inzake fugatieve emissies. Potentiële lekken zullen d.m.v. het LDAR programma worden opgespoord en zo nodig hersteld. De uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen van de ketels kadert in de vernieuwing van het stoomketelpark en is slechts tijdelijk. Er zal op jaarbasis niet meer stoom geproduceerd worden. De nieuwe ketels zorgen bovendien voor een daling van de NOx-emissies.

Conclusie

- Gelet het voorgaande kan gesteld worden dat de gevraagde wijzigingen geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf. Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Vynova te Tessenderlo kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het feit dat de provinciale omgevingsambtenaar geen verslag heeft opgemaakt; dat overeenkomstig artikel 44 van het OVD de deputatie aan de vereiste van een verslag mag voorbijgaan aangezien er geen verslag werd uitgebracht binnen de vastgestelde termijn;

Beoordeling

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

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 1988-10-12; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied;

Overwegende dat het terrein gelegen is binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg 'Industriezone Centrum', goedgekeurd bij MB van 1986-08-11.

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 de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen voldoen aan één van de voorwaarden vermeld in artikel 13, 1° van het OVB, meer bepaald:

a) de handelingen worden uitgevoerd in een gebied waarvoor een gemeentelijk of provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, een bijzonder plan van aanleg of een niet-vervallen verkaveling bestaat, en het aangevraagde is in overeenstemming met de bepalingen van het gemeentelijk of provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, het bijzonder plan van aanleg of de niet-vervallen verkaveling;

Overwegende dat men een tweede stoomketel wenst te plaatsen op het terrein, in een bestaand gebouw waar reeds een stoomketel aanwezig is; dat de schoorsteen even hoog zal zijn als de reeds vergunde stoomketel, nl. 19,80m; dat het uitzicht van deze schoorsteen identiek is aan de andere schoorsteen op de site waardoor de ruimtelijke impact beperkt blijft;

Overwegende dat de gevraagde constructies functioneel inpasbaar zijn op deze industriële site en het gebouw zich qua schaal goed integreert in de industriële omgeving; dat het gevraagde ruimtelijk en architecturaal aanvaard kan worden binnen de bestaande omgeving;

Milieu-aspecten

Overwegende dat de geplande veranderingen slechts een beperkte verandering inhouden van een vergund project;

dat de geplande veranderingen dan ook niet van die aard zijn dat ze een betekenisvol bijkomend risico zouden inhouden voor de mens of het milieu en/of de hinder significant zouden vergroten;

dat bijgevolg besloten kan worden dat het aangevraagde project een beperkte verandering betreft van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en dus in aanmerking komt om vergund te worden volgens de vereenvoudigde procedure, overeenkomstig art. 11 van het omgevingsvergunningsbesluit;

Overwegende dat uit het onderzoek van de aanvraag blijkt dat de gevraagde veranderingen een beperkte impact op en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengen; dat de aanvraag geen wijziging van productiecapaciteiten betreft;

Overwegende dat de MVC-afdeling integraal is voorzien van een industriële vloeistofdichte betonnen vloer; dat de bijkomende opslagtank voor ijzerchloride dubbelwandig is;

Overwegende dat de aangevraagde veranderingen geen impact hebben op de procesemissies afkomstig van de directe chlorering en zuivering van EDC die worden afgeleid naar de restgasincinerator; dat het stoomverbruik niet zal toenemen t.o.v. de reeds vergunde situatie; dat de veranderingen m.b.t. de stoomketels kaderen in het vernieuwen van het stoomketelpark, waarbij tijdelijke stoomketels moeten voorzien worden als back-up; dat zowel in de overgangsfase (met de tijdelijke ketels) als in de periode dat de nieuwe stoomketels in dienst worden genomen, de NOx uitstoot per geproduceerde ton stoom verder zal afnemen;

Overwegende dat de nieuwe stoomketel identiek is aan de reeds vergunde nieuwe stoomketel en ernaast zal worden opgesteld in hetzelfde gebouw; dat op basis van de geluidsstudie die eerder werd opgemaakt voor de reeds vergunde stoomketel werd geconcludeerd dat de geluidsbijdrage meer dan 10 dB(A) onder het huidige specifiek geluidsniveau van Vynova ligt en er bijgevolg geen verhoging van het geluidsniveau te verwachten is;

Overwegende dat potentiële niet-geleide emissies vooral gerelateerd zijn aan fugatieve emissies afkomstig van de productie-installaties; dat door de aangevraagde nieuwe projecten het aantal potentiële lekken slechts in zeer beperkte mate zal toenemen; dat bij nieuwe installaties bovendien standaard lekdichtere apparaten worden ingezet; dat er dan ook geen significante wijzigingen worden verwacht inzake fugatieve emissies; dat de potentiële emissiebronnen (afsluiters, flenzen, pompen e.d.) d.m.v. een LDAR-programma worden opgespoord en zo nodig hersteld;

Overwegende dat door een erkend veiligheidsdeskundige werd nagegaan of de gevraagde veranderingen al dan niet belangrijke gevolgen kunnen hebben voor de externe mensrisico's en/of voor de milieurisico's en of het omgevingsveiligheidsrapport al dan niet dient aangepast te worden; dat de veiligheidsdeskundige vaststelt dat de aangevraagde projecten niet voor de kwantitatieve risico-analyse (QRA) moeten weerhouden worden en dat ze geen relevante impact zullen hebben op de externe mensrisico's van de site, noch op de risico's voor landhabitats; dat aangezien de parameters van betrokken projecten analoog zijn aan die van de bestaande installaties en activiteiten en dat de projecten geïntegreerd worden binnen de bestaande installaties, kan besloten worden dat ook de risico's voor oppervlaktewater, bodem en grondwater niet wijzigen t.o.v. deze die beschreven werden in het OVR/17/26; dat de veiligheidsdeskundige besluit dat de voorliggende projecten geen relevante invloed hebben op de externe mensrisico's en op de milieurisico's van de site en dat een aanpassing van het OVR niet noodzakelijk geacht wordt;

Overwegende dat Vynova beschikt over een uitgebreid intern noodplan waarin diverse interventiestrategieën beschreven en uitgewerkt zijn; dat periodiek de verschillende interventiestrategieën aan de praktijk worden getoetst, geëvalueerd en desgevallend bijgestuurd; dat er eveneens Veiligheidsinformatieplannen met de naburige bedrijven zijn opgemaakt;

Watertoets

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 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 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 VYNOVA BELGIUM, H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'EDC-stripper / Stoomketelvernieuwing Fase 2' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen:

- Bouwen van een nieuwe stoomketel
gelegen ter plaatse , kadastraal gekend: 71363C1363/00L000,

§1 b) Aan NV VYNOVA BELGIUM, H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo - inrichtingsnummer: 20180202-0049, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'EDC-stripper / Stoomketelvernieuwing Fase 2', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 7.12.1°a): Chemische industrie voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën: Chemische installatie voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer

Vergund: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride, met een capaciteit van 550.000 ton/jaar, een productie van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2-dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton EDC/jaar bestemd is voor afvoer via tankwagen met bijkomende zuivering voor deze EDC. - totaal: 1.500.000 ton/jaar

Verandering: Ongewijzigd. Een verandering van de installatie, zonder wijziging van de productiecapaciteit

Totaal na verandering: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride, met een capaciteit van 550.000 ton/jaar, een productie van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2-dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton EDC/jaar bestemd is voor afvoer via tankwagen met bijkomende zuivering voor deze EDC. - totaal: 1.500.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 7.13.3°: De productie van organische bulkchemicaliën door kraken, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen, met een productiecapaciteit van meer dan 100 ton per dag

Vergund: Productie van organische bulkchemicaliën door kraking, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride met een capaciteit van 550.000 ton/jaar met: -Capaciteit van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2 dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton/jaar bestemd is voor de afvoer via tankwagen met bijkomende zuivering voor deze EDC. - totaal: 1.500.000 ton/jaar

Verandering: Ongewijzigd. Een verandering van de installatie, zonder wijziging van de productiecapaciteit

Totaal na verandering: Productie van organische bulkchemicaliën door kraking, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen: Een chemische installatie voor de productie van monovinylchloride met een capaciteit van 550.000 ton/jaar met: -Capaciteit van 950.000 ton/jaar voor tussenproduct 1,2 dichloorethaan (EDC) waarvan 135.000 ton/jaar bestemd is voor de afvoer via tankwagen met bijkomende zuivering voor deze EDC - totaal: 1.500.000 ton/jaar

(klasse 1)

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

Vergund:

Een opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, ammoniak, propyleen, butaan + propaan en ijkassen, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 11.300 liter.

Verandering: Verandering - uitbreiding door opslag van 1.860 liter propaan in verplaatsbare recipiënten - totaal: 1860 l

Totaal na verandering: Een opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, ammoniak, propyleen, butaan + propaan en ijkassen, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 13.160 liter.

(klasse 1)

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

Vergund:

De aanwezigheid van met naam genoemde stoffen: (15) 16 kg Waterstof in opslag (16) 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces (18) 7802,6 ton onvlambare vloeibare gassen en aardgas/LPG1, (19) 245 kg Acetyleen in opslag (25) 457 kg zuurstof in opslag (34) 3,825 ton gasolie in opslag (35) 32,5 ton watervrije ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces De aanwezigheid van niet genoemde stoffen: (H2) 17.957,3 ton acuut toxische stoffen van cat.2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 901,6 ton in proces (P2) 18,8 ton onvlambare gassen in proces (P5a) 503,80 ton zeer licht onvlambare vloeistoffen in proces (P5c) 17.428,4 ton onvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3, waarvan 17.060,7 ton in opslag en 367,7 ton in proces (E1) 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton E1 in proces (E2) 9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 2 (chronisch) in proces. - totaal: 44.453,06 ton

Verandering: Verandering - uitbreiding door 0,8 ton propaan in opslag (verplaatsbare recipiënten) en 20 ton propaan in proces uitbreiding door 174,8 ton H2 stoffen in proces, 66,9 ton P5a stoffen in proces en 109,9 ton P5c stoffen in proces

Vermindering van 9 ton E2 stoffen in opslag

- totaal: 363,4 ton

Totaal na verandering: De aanwezigheid van met naam genoemde stoffen: (°15) 16 kg Waterstof in opslag, (°16) 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces, (°18) 7823,4 ton onvlambare vloeibare gassen en aardgas/LPG1, (°19) 245 kg Acetyleen in opslag, (°25) 457 kg zuurstof in opslag, (°34) 3,825 ton gasolie in opslag, (°35) 32,5 ton watervrije ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces;

De aanwezigheid van niet genoemde stoffen:

(H2) 18.132,1 ton acuut toxische stoffen van cat.2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 1.076,4 ton in proces, (P2) 18,8 ton onvlambare gassen in proces, (P5a) 570,7 ton zeer licht onvlambare vloeistoffen in proces, (P5c) 17.538,3 ton onvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3, waarvan 17060,7 ton in opslag en 477,6 ton in proces, (E1) 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat.1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton E1 in proces - totaal: 44.816,46 ton

(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:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5846,07 ton - totaal: 5.846,07 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding door opslag van ijzerchloride in een vaste houder - totaal: 2,1 ton

Totaal na verandering:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.848,17 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:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5892,07 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding door opslag van ijzerchloride in een vaste houder - totaal: 2,1 ton

Totaal na verandering:

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5894,17 ton

(klasse 1)

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

Vergund:

6 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 1 x 32.700 liter, 1 x 41.500 liter, 2 x 57.700 liter, 1 x 65.300 l en 27.100 liter. - totaal: 282.000 liter

Verandering: Verandering - verwijdering van een stoomgenerator met een waterinhoud van 1x 32.700 liter en uitbreiding met 3 stoomgeneratoren van 1x 65.300 liter, 1x 43.000 liter en 1x 16.400 liter - totaal: 92000 l

Totaal na verandering: 8 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 1 x 41.500 liter, 2 x 57.700 liter, 2 x 65.300 liter, 1 x 27.100 liter, 1 x 43.000 liter. en 1 x 16.400 liter - totaal: 374.000 l

(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:

2 stoomvaten met een waterinhoud van 2.930 en 578 liter en 32 warmtewisselaars met een primaire ruimte van 1 x 2.000 liter, 4x 4.300 liter, 1x 4.000 liter, 1 x 3.900 liter, 4x 2.900 liter, 5x 1.680 liter, 4x 1.490 liter, 1 x 1.320 liter, 2x 896 liter 2x 665 liter, 6x 616 liter en 1 x 600 liter - totaal: 65.306 liter

Verandering: Verandering - verwijdering van een warmtewisselaar met een primaire ruimte van 1 x 2.000 liter en uitbreiding met een warmtewisselaar met een primaire ruimte van 1 x 500 liter - totaal: -1500 l

Totaal na verandering: 2 stoomvaten met een waterinhoud van 2.930 en 578 liter en 33 warmtewisselaars met een primaire ruimte van 1 x 2.000 liter, 4x 4.300 liter, 1x 4.000 liter, 1 x 3.900 liter, 4x 2.900 liter, 5x 1.680 liter, 4x 1.490 liter, 1 x 1.320 liter, 2x 896 liter, 2x 665 liter, 6x 616 liter, 1 x 600 liter en 1 x 500 liter; - totaal: 63.806 l

(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:

21 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 1 x 8.400 kW, 1 x 21.000 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW en 10.000 kW. Het totaal warmtevermogen bedraagt 202.580 kW.

Verandering: Verandering - verwijdering van een ketel van 8.400 kW; uitbreiding met 3 ketels van 1 x 7.000 kW, 1 x 16.000 kW en 1 x 21.000 kW - totaal: 35600 kW

Totaal na verandering: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 2 x 21.000 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 1 x 7.000 kW, 1 x 10.000 kW en 1x 16.000 kW. Het totaal warmtevermogen bedraagt 238.180 kW.

(klasse 1)

Rubriek 43.3.2°: Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

Vergund:

24 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 1 x 8.400 kW, 5 x 17.145 kW, 1 x 21.000 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW en 1x 10.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 203.345 kW

Verandering: Verandering - verwijdering van een ketel van 8.400 kW; uitbreiding met 3 ketels van 1 x 7.000 kW, 1 x 16.000 kW en 1 x 21.000 kW - totaal: 35,6 MW

Totaal na verandering: 26 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 21.000 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW, 1x 10.000 kW, 1 x 7.000 kW en 1x 16.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 238.945 kW

(klasse 1)

Rubriek 43.4.: Installaties voor het verbranden van brandstof met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval.

Vergund: 24 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 1 x 8400 kW, 5 x 17.145 kW, 1 x 21.000 kW, 2 x 17500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW en 10.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 203.345 kW

Verandering: Verandering - verwijdering van een ketel van 8.400 kW; uitbreiding met 3 ketels van 1 x 7.000 kW, 1 x 16.000 kW en 1 x 21.000 kW - totaal: 35,6 MW

Totaal na verandering: 26 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4 x 56 kW, 3 x 47 kW, 5 x 17.145 kW, 2 x 21.000 kW, 2 x 17.500 kW, 1 x 42.000 kW, 3 x 30 kW, 2 x 231 kW, 1 x 303 kW, 1 x 7.000 kW, 1 x 10.000 kW en 1x 16.000 kW. Het totaal vermogen bedraagt 238.945 kW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: 71363C1363/00L000,

§2. 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 verstrijkend op 10 december 2028, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

a) 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 VYNOVA BELGIUM, H. Hartlaan 21, 3980 Tessenderlo
- 1) de architect, met name AE+ARCHITECTUUR, Tiensesteenweg 168H bus 202 te 3800 SINT-TRUIDEN
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3980 Tessenderlo
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 7) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

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

1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;

2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;

3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;

4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;

5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb) en artikel 86 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 87 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.

Aanwezig: Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts, Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2022-02-03

De verslaggever,
(3)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Jos Lantmeeters

Nota: 1

Minuut: 3

- besluit: 1
- plannen: 1 lijst
- geactualiseerde vergunningssituatie: 1

Kenmerk
139.01.00/V2021N088616
Dossier
OMV_2021125211
Bijlage
/