



De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** van VALTRIS AO BELGIUM NV voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning, voor het project 'verhoging HCl-productiecapaciteit + wijzigingen opslag' te Tessenderlo, H. Hartlaan 21;

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

Kenmerk
124.09.00/V2019N047071
Dossier
OMV_2017001628
Bijlagen
...

Gelet op de aanvraag van VALTRIS AO BELGIUM NV voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'verhoging HCl-productiecapaciteit + wijzigingen opslag' (uitbreiden en wijzigen) (met inrichtingsnummer 20170720-0013), waarvoor volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten van toepassing zijn:

- (rubriek 6.4.2) : opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen
rubriek mag geschrapt worden, werd foutief toegevoegd tijdens de CLP omzetting in 2015
- (rubriek 7.1.3.) : inrichtingen of activiteiten die niet elders ingedeeld zijn voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van alkylering, aminering met ammoniak, carbonylering, condensatie, dehydrogenering, verestering, halogenering en fabricage van halogenen, hydrogenering, hydrolyse, oxidatie, polymerisatie, ontwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen, nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen, synthese van fosforhoudende verbindingen, distillatie, extractie, solvatatie, menging
vergund: Productie van:
 - Glycine met een capaciteit van 6.000 ton per jaar
 - Glycinderivaten, door verestering en distillatie, met een jaarcapaciteit van 480 ton CGE, 720 ton CGM, 432 ton CG, en 384 ton DMZ
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechlloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH)verandering: verwijdering van de productie van glycine
totaal na verandering: Productie van:
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechlloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH)
 (klasse 1)
- (rubriek 7.4.b.2.) : inrichtingen voor het bereiden van aminen en gehalogeneerde organische verbindingen
vergund: /
verandering: nieuwe rubriek
totaal na verandering: inrichting voor het bereiden van gehalogeneerde organische verbindingen met een jaarcapaciteit van 89.000 ton
 (klasse 1)
- (rubriek 7.11.1.f.) : fabricage van organisch-chemische producten, zoals halogeenehoudende koolwaterstoffen
vergund: /
verandering: nieuwe rubriek
totaal na verandering: fabricage van:
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechlloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH)
 (klasse 1)
- (rubriek 7.11.2.b.) : fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van zuren, zoals chroomzuur, fluorwaterstofzuur, fosforzuur, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, oleum, zwaveligzuur
vergund: chemische installatie voor de productie van zuren met een totale jaarcapaciteit van 35.000 ton (als HCl 100%), bestaande uit 35.000 ton per jaar zoutzuur (30-34%), uitgedrukt als HCl 100%
verandering: bijkomende productie van 16.000 ton per jaar zoutzuur (als HCl 100%)
totaal na verandering: chemische installatie voor de productie van zuren met een totale jaarcapaciteit van 51.000 ton (als HCl 100%), bestaande uit 51.000 ton per jaar zoutzuur (30-34%), uitgedrukt als HCl 100%
 (klasse 1)
- (rubriek 7.11.2.d.) : fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perbolaat, zilvernitraat

- vergund: chemische installaties voor de productie van zouten met een totale jaarcapaciteit van 9.200 ton, bestaande uit 5.000 ton per jaar natriumhypochloriet (NaOCl) en 4.200 ton per jaar Ammoniumchloride
- verandering: verwijdering productie ammoniumchloride
- totaal na verandering: chemische installaties voor de productie van zouten met een totale jaarcapaciteit van 5.000 ton, bestaande uit 5.000 ton per jaar natriumhypochloriet (NaOCl – 160 g/l) (klasse 1)
- (rubriek 7.13.3°): productie van organische bulkchemicaliën door kraken, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen
vergund: Productie van:
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH) of homologen
- verandering: /
(klasse 1)
- (rubriek 12.1.1.1.a) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die wisselspanning opwekken, als de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied
vergund: elektriciteitsproductie met 1 noodstroomgenerator van 275 kVA (50% in rekening gebracht; < 500h/jaar) – totaal: 137,5 kVA
verandering: /
(klasse 3)
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 2 transformatoren van elk 2.000 kVA, 2 transformatoren van elk 1.250 kVA en 2 transformatoren van elk 1.600 kVA
verandering: uitbreiding met 2 transformatoren
totaal na verandering: 2 transformatoren van elk 2.000 kVA, 4 transformatoren van elk 1.250 kVA en 2 transformatoren van elk 1.600 kVA
(klasse 2)
 - (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
vergund: 2 accumulatoren waarvan het product van het vermogen (Ah) en de klemspanning (V) respectievelijk 15.000 en 12.000 bedraagt – totaal: 27.000 VAh
verandering: /
(klasse 3)
 - (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: 13 koelcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 153,26 kW
verandering: /
(klasse 3)
 - (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere inrichtingen dan de inrichtingen die ingedeeld zijn onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 7 procescompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 705 kW
verandering: verwijdering compressoren glycine
totaal na verandering: 3 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW
(klasse 3)
 - (rubriek 17.1.2.1.1°) : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van de opslagplaatsen vermeld in rubriek 17.1.1. en rubriek 48.
vergund: /
verandering: nieuw
totaal na verandering: opslag van 700 liter waterstof en 200 liter inerte gassen in verplaatsbare recipiënten – totaal: 900 liter
(klasse 3)
 - (rubriek 17.2.2.) : inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval

- gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hogedrempelinrichting)
vergund: Opslag en aanwezigheid van 17,275 ton genoemde stoffen nl: 5,1 ton gasolie, 0,05 ton Waterstofsulfide in proces, 0,005 ton Waterstof in proces, 0,5 ton Propan (tank), 0,02 ton Chloor (proces + flessen), 11,1 ton Zuurstof en 0,5 ton Acetyleen (flessen), opslag en aanwezigheid van 9,0 ton acuut toxische stoffen (H2), opslag en aanwezigheid van 55 ton oxyderende stoffen (P8), nl. Natriumchloraat 20-50% / H2O2 50-70%, opslag en aanwezigheid van 50 ton onvlambare vloeistoffen (P5c), de opslag en aanwezigheid van 3.908,5 ton milieugevaarlijke stoffen (E1, E2) (klasse 1);
verandering: verhoging van capaciteit zoutzuur productie en wijziging opslag (klasse 1)
- (rubriek 17.3.2.1.1.b°) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55°C
vergund: opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt hoger of gelijk aan 55°C, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 7,5 ton
verandering: /
(klasse 3)
 - (rubriek 17.3.2.1.2.2°) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, overige onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3
vergund: opslag van 220.000 kg residu CBY in tank
verandering: update huidige toestand
totaal na verandering: opslag van overige onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 192 ton
(klasse 2)
 - (rubriek 17.3.2.2.3°.b.) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, volledig gelegen in een industriegebied voor de opslag in bovengrondse houders of een combinatie van bovengrondse en ondergrondse houders
vergund: opslag van 630 toluen in tank, 1,6 ton propyleenoxide in verplaatsbare recipiënten, 32 ton methanol in tank en 46 ton ethanol in tank
verandering: verwijdering opslag glycine-afdeling, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: opslag van onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 613,5 ton
(klasse 1)
 - (rubriek 17.3.4.3.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05
vergund: Opslag van maximum 4.760.000 l vloeistoffen van volgende producten: 895 ton benzotrichloride in tank, 717 ton benzylideenchloride in tank, 1.711 ton benzylchloride in tank, 288 ton benzoylchloride in tank, 240 ton cby1, cby2 en cby3 in vaten, 470 ton bah, cbo en homologen in vaten, 1.524,2 ton zoutzuur in tank, 220 ton residu benzylchloride in tank, 60 ton benzoylchloride in tank, 9,5 zinkchloride in zakken, 670 ton orthochlorobenzaldehyde in tank, 852 ton orthochlorobenzylideenchloride in tank, 300 ton 2,4-dichlorobenzaldehyde in tank, 142 ton monochloorazijnzuur in tank en 77 ton formol in tank. 10 ton reagentia in verplaatsbare recipiënten
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.779,7 ton
(klasse 1)
 - (rubriek 17.3.5.3.) : giftige vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06
vergund: Opslag van maximum 3.275.000 l vloeistoffen, van volgende producten: 895 ton benzotrichloride in tank, 717 ton benzylideenchloride in tank, 1.711 ton benzylchloride in tank, 288 ton benzoylchloride, 220 residu cby in tank, 60 ton residu benzoylchloride, 240 ton cby1, cby2 en cby3 in vaten, 470 ton benzaldehyde, ortho-chlorobenzaldehyde en ortho-chlorobenzylchloride in vaten, 32 ton methanol in tank, 142 ton

monochloorazijnzuur in tank en 77 ton formol in tank.

verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks

totaal na verandering: Opslag van giftige vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS06, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.089,3 ton (klasse 1)

- (rubriek 17.3.6.3.a.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07
vergund: Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton. Vergund: 852 ton orthochlorobenzylideenchloride in tank, 260 ton ortho-chlorobenzylchloride in tank, 150 ton para-chlorobenzylideenchloride in tank, 1.524,2 ton zoutzuur in tank, 9,5 ton zinkchloride in zakken, 630 ton toluene in tank, 462 ton benzaldehyde in tank, 670 ton ortho-chlorobenzaldehyde in tank, 300 ton para-chlorobenzaldehyde in tank, 2,4 dichlorobenzylideenchloride in tank, 1,6 ton propyleenoxide in verplaatsbare recipiënten, 470 ton benzaldehyde, orthochlorobenzaldehyde, benzoylchloride en ortho-chlorobenzylchloride in vaten. 10 ton reagentia in verplaatsbare recipiënten
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.250,4 ton (klasse 1)
- (rubriek 17.3.7.3.) : op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08
vergund: Opslag van maximum 3.745.000 l vloeistoffen van volgende producten: 895 ton benzotrichloride in tank, 717 ton benzylideenchloride in tank, 150 ton parachlorobenzotrichloride in tank, 1.711 ton benzylchloride in tank, 240 ton cby1, cby2 en cby3 in vaten, 220 ton residu cby in tank, 60 ton residu benzoylchloride in tank, 630 ton toluene in tank, 1,6 ton propyleenoxide in verplaatsbare recipiënten, 32 ton methanol in tank en 77 ton formol in tank
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.851,6 ton (klasse 1)
- (rubriek 17.3.8.3°) : voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09
vergund: Opslag van maximum 1.050.000 l vloeistoffen van volgende producten: 260 ton ortho-chlorobenzylchloride in tank, 220 ton residu cby in tank, 9,5 ton zinkchloride in zakken, 300 ton 2,4-dichlorobenzaldehyde in tank, 180 ton 2,4 dichlorobenzylideenchloride in tank, 300 ton para-chlorobenzaldehyde in tank, 470 ton benzaldehyde, ortho-chlorobenzaldehyde, benzoylchloride en orthochlorobenzylchloride in vaten en 142 ton monochloorazijnzuur in tank
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatische milieu, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3.126 ton (klasse 1)
- (rubriek 24.2.) : geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt
vergund: 1 laboratorium voor kwaliteitscontrole
verandering: / (klasse 3)
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : andere smederijen dan de smederijen, vermeld in rubriek 29.5.1., en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: onderhoudsateliers met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 7,79 kW
verandering: / (klasse 3)
- (rubriek 31.1.1.a) : stationaire motoren en gasturbines
vergund: 5 vast opgestelde motoren met inwendige verbranding met een totaal nominaal vermogen van 720

kW

verandering: uitdienstname glycine-afdeling

totaal na verandering: 4 vast opgestelde motoren met inwendige verbranding met een totaal vermogen van 470kW (50% in rekening gebracht; < 500 h/jaar) – 235 kW (klasse 3)

- (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd

vergund: 8 stoomvaten met een waterinhoud van 1x 890liter, 2x 757 liter, 1x 735 liter, 2x 440 liter en 2x 352 liter – totaal: 4.723 liter

verandering: uitdienstname glycine-afdeling

totaal na verandering: 4 stoomvaten met een waterinhoud van 1x 890 liter, 2x 757 liter en 1x 735 liter – totaal: 3.139 liter (klasse 3)

gelegen te Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie B, perceelnr.(s) 251/N 3 en 251/ F 3, Afdeling 3, Sectie C, perceelnr.(s) 1373/ N en 1291/ B, ter plaatse H. Hartlaan 21

de aanvraag omvat een omgevingsveiligheidsrapport;

Historiek

Gelet op het feit dat er geen relevante voorgaande vergunningen gekend zijn voor bovenvermelde inrichting;
OF

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de hierboven vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten reeds werden genomen:

milieuvergunningen en meldingen:

- besluit d.d. 10/04/2008 van de deputatie op naam van Tessenderlo Chemie NV houdende de weigering van de milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de vergunning voor de scheikundige fabriek
- besluit d.d. 10/12/2008 van de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen het besluit d.d. 10/04/2008 van de deputatie, en houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van de scheikundige fabriek voor een termijn eindigend op 10/12/2028, met uitzondering van het rechtstreeks lozen van bedrijfsafvalwater van TCT/LVM in de Laak waarvoor de vergunningstermijn wordt beperkt tot 31/12/2010;
- besluit d.d. 26/03/2009 van de deputatie houdende de akteneming van de melding door de NV Tessenderlo Chemie van de verandering van de opslag van gassen en gevaarlijke stoffen;
- besluit d.d. 30/09/2010 van de deputatie houdende de akteneming van de melding door de NV Tessenderlo Chemie van de verandering (uitdienstname, uitbreiding, verandering en regularisatie van transfo's, accumulatoren en laders, luchtcompressoren en airco's, opslag van gassen en gevaarlijke stoffen, metaalbewerkings-machines en verbrandingsinrichtingen, en een aanpassing van het productieproces van ijzertrichloride);
- besluit d.d. 16/03/2011 van de deputatie houdende de akteneming van de melding door de Limburgse Vinylmaatschappij van de overname van de milieuvergunning op naam van de NV Tessenderlo Chemie;
- besluit d.d. 13/10/2011 van de deputatie houdende de akteneming van de melding door de NV Limburgse Vinylmaatschappij van de verandering door uitbreiding met 1 reservoir vloeibare zuurstof met een volume van 20 000 liter en 1 reservoir vloeibare stikstof met een volume van 58 000 liter;
- besluit d.d. 12/01/2012 van de deputatie houdende de akteneming van de melding door de NV Tessenderlo Chemie van de overname van een gedeelte van de milieuvergunning op naam van Ineos Chlorvinyls Belgium NV (voorheen Limburgse Vinylmaatschappij);
- besluit d.d. 06/06/2013 van de Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur houdende uitspraak over een aanvraag tot afwijking van artikel 5.7.5.1, §3, van titel II van het VLAREM ingediend door de NV Ineos ChlorVinyls Belgium voor een scheikundige inrichting;
- besluit d.d. 12/09/2013 van de deputatie houdende akteneming van de melding door de NV Ineos ChlorVinyls van de verandering van de inrichting door uitbreiding (capaciteitsuitbreiding BZC);
- besluit d.d. 13/03/2014 van de deputatie, houdende akteneming van de melding door de NV Ineos ChlorVinyls Belgium van een verandering door wijziging én de melding van activiteiten en processen die de emissie van broeikasgassen tot gevolg hebben;
- besluit d.d. 27/04/2017 van de deputatie houdende akteneming van de melding van overname door INEOS Chloro Toluenes Belgium nv, H. Hartlaan 21 te 3980 TESSENDERLO, van de milieuvergunning verleend bij ministerieel besluit d.d. 10/12/2008 op naam van INEOS Chlorvinyls Belgium nv voor het exploiteren van een

scheikundige inrichting voor de productie van (gechloreerde) tolueenderivaten en hun homologen + de productie van glycine en glycinederivaten;

omgevingsvergunningen:

- besluit d.d. 12/04/2018 van de deputatie, houdende akteneming van de melding van gedeeltelijke overdracht aan Ineos Chloro Toluenes Belgium nv van de omgevingsvergunning wat betreft de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten, verleend bij besluit van 20/09/2017 van de deputatie, op naam van Tessenderlo Group nv, voor de exploitatie van een chemisch bedrijf, gelegen te 3980 Tessenderlo, H. Hartlaan 21;

Procedureverloop

Gelet op het feit 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 2019-06-14, 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. 2019-06-14 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. 2019-06-14 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2019-06-14 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 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2019-06-14 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 reeds goedgekeurd OVR omvat; dat de aanvraag door de provinciale omgevingsambtenaar op 2019-06-14 ter beschikking werd gesteld aan de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportage;

Openbaar onderzoek

Gelet op het 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: nihil

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 2019-07-25 van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo, omwille van volgende overwegingen

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 12/10/1988 bestemming: industriegebieden
- Bijzonder plan van aanleg BPA Industriezone Centrum goedgekeurd op 11/08/1986 bestemming: Zone voor industrie

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

- De aanvraag is gesitueerd in een bijzonder plan van aanleg. De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van het bijzonder plan van aanleg.
- 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 in overeenstemming met de bestemming en met de stedenbouwkundige voorschriften.

Afwijkings- en uitzonderingsbepalingen

- Niet van toepassing.

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 verhoging van de HCl-productiecapaciteit en wijzigingen in de opslag van gevaarlijke producten
- Het dossier betreft een aanpassing van de vergunning van INEOS ChloroToluenes Belgium nv. Vanaf 1 augustus 2018 werd INEOS ChloroToluenes Belgium nv overgenomen, waardoor een naamsverandering doorgevoerd werd. De nieuwe vennootschap waarop de betreffende vergunning betrekking heeft dient op naam te komen van Valtris AO Belgium nv.

Voorwerp van de aanvraag

- De vergunde exploitatie van Valtris AO Belgium nv omvat de BZC- en glycine-afdelingen van de chemische productiesite in Tessenderlo (waar ook Vynova en Tessenderlo Group gevestigd zijn). Daarnaast behoren sinds 2018 ook de opslag van zoutzuur en bijbehorende verlaadplaatsen en –installaties tot de vergunde exploitatie.
- Voorliggende aanvraag heeft in hoofdzaak betrekking op de uitbreiding van de productiecapaciteit van zoutzuur in de BZC-afdeling. Naast een aantal wijzigingen inzake opslag van gevaarlijke producten, worden tevens een aantal beperkte actualisaties van de vergunning aangevraagd. Tenslotte kan de glycine-afdeling heden uit de vergunning worden geschrapt, vermits de installaties ondertussen definitief buiten gebruik zijn gesteld.

Openbaar onderzoek

- Er werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 24/06/2019 t.e.m. 23/07/2019. Er werden 0 bezwaren ingediend.

Inhoudelijke beoordeling van het dossier

Planologische toets

- Het perceel ligt volgens het gewestplan Hasselt-Genk in industriegebied. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.
- Een deel van de aanvraag is gelegen binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg BPA Industriezone Centrum, in een zone voor industrie. In de zone voor industrie zijn toegelaten: industriële of ambachtelijke bedrijven, ateliers, utiliteitsgebouwen en opslagplaatsen. Zijn eveneens toegelaten parkings, burelen en tentoonstellingsruimten evenals de huisvesting voor het bewakingspersoneel of directiewoning. Een woning per bedrijf is toegelaten. Deze woning zal gelijktijdig met of na het oprichten van de bedrijfsgebouwen gerealiseerd worden.

Milieuaspecten

- Verhoging productiecapaciteit zoutzuur In de BZC-afdeling, bestaande uit twee eenheden m.n. BZC1 en BZC2, wordt tolueen1 gechloneerd tot benzychloride (CBY1), benzydeenchloride (CBY2) en benzoetrichloride

Kenmerk

124.09.00/V2019N047071

Dossier

OMV_2017001628

Bijlagen

...

(CBY3). Deze producten kunnen als dusdanig verkocht worden of eerst verder omgezet worden door hydrolyse tot benzaldehyde (BAH) en benzoylchloride (CBO). Tijdens de reacties wordt ook waterstofchloridegas gevormd. Door absorptie in water wordt dit o.v.v. zoutzuur teruggewonnen en eveneens verkocht. In 2014 werd een verhoging van de productiecapaciteit van gechloreerde producten van 57.000 ton/j naar 80.000 ton/j, en van benzaldehyde van 7.000 ton/j naar 9.000 ton/j vergund. Momenteel bedraagt de vergunde productiecapaciteit aan zoutzuur van de BZC-eenheid 35.000 ton/j (als 100% HCl) wat belet om de reeds vergunde capaciteit van de installaties voor productie van gechloreerde producten en BAH ten volle te benutten. Valtris AO Belgium nv ICT wenst daarom de vergunde zoutzuurproductie optrekken tot 51.000 ton/j (als 100% HCl). Om dit te realiseren dienen geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd te worden. 1 Xylenen, kerngechloreerde toluenen, ... kunnen in theorie ook als grondstof ingezet worden.

- Sluiting glycine-afdeling: De productie van glycine is inmiddels gestaakt, de installaties werden ondertussen uit dienst genomen. De productiecapaciteit van glycine kan m.a.w. geschrapt worden uit te vergunning, evenals bijbehorende nutsvoorzieningen en de vaste opslagtanks.
- Wijzigingen opslag: Veel van de opslagtanks van de BZC-afdeling worden gebruikt of kunnen gebruikt worden voor de opslag van diverse eindproducten. Teneinde de vergunningtoestand duidelijker te maken, wenst men aan deze tanks 1 van de volgende groepen van eindproducten toe te wijzen:
 - Groep 'Eindproducten BZC incl. CBY3'. Hierin kunnen alle eindproducten worden opgeslagen inclusief CBY3. Onder de eindproducten is CBY3 de Seveso-stof met de laagste drempelwaarde.
 - Groep 'Eindproducten BZC incl. CBY1'. Hierin kunnen alle eindproducten worden opgeslagen uitgezonderd CBY3. Het betreft de groep van eindproducten die ook tot Sevesocategorie H2 kunnen behoren (zoals CBY1).
 - Groep 'Eindproducten BZC'. Eindproducten die niet onder voorgaande categorieën vallen. Bemerkt dat dit aanleiding geeft tot een (theoretische) toename van de hoeveelheden voor een aantal Sevesocategorieën en Vlaremrubrieken, ook omdat voor alle eindproducten uitgegaan werd van een dichtheid van 1.500 kg/m³, d.i. de absolute bovengrens.
- Daarnaast wenst Valtris AO Belgium nv een nieuwe opslagtank van 200 m³ voor eindproducten ('Eindproducten BZC incl. CBY1') te plaatsen binnen één van de bestaande inkuipingen³ op BZC2. Het voormalig opslagmagazijn van de glycine-afdeling wordt momenteel vooral gebruikt voor de vatenopslag van CBO en BAH. In de toekomst wenst Valtris AO Belgium nv hierin ook vaten van andere eindproducten (inz. CBY1 en CBY3) en op te slaan zonder evenwel de totale opslagcapaciteit in deze hal te verhogen.
- Verder wenst men de vergunde hoeveelheid eindproducten in het magazijn BZC2 verhogen en in beperkte mate alternatieve hulpstoffen in bestaande opslagplaatsen opslaan.
- Tevens wordt door een gewenste uitbreiding de opslag van gasflessen indelingsplichtig.
- Tenslotte heeft Valtris AO Belgium nv geconstateerd dat een aantal verbeteringen t.o.v. de CLP-vertaling zoals toegevoegd in bijlage RC (= versie zoals overgemaakt aan de afdeling milieuvergunningen van LNE4) aan de orde zijn.
 - Benzoylchloride (CBO) werd in de CLP-vertaling ingedeeld onder de brandbare vloeistoffen. Dit product krijgt echter GHS05 en GHS06 toebedeeld (en betreft een Seveso-product) en ressorteert m.a.w. onder rubrieken 17.2, 17.3.4 en 17.3.5, en niet onder rubriek 6.4. De opslag van CBO in rubriek 6.4 wordt m.a.w. niet weerhouden in de vergunde situatie zoals beschreven in bijlage C4.
 - Gasolie werd in de CLP-vertaling niet ingedeeld. Gasolie ressorteert echter onder rubriek 17.2 en 17.3.2.1.1. De opslag van gasolie wordt m.a.w. wel weerhouden in de vergunde situatie zoals beschreven in bijlage C4. Varia Sinds het laatste vergunningsbesluit werden vastgesteld dat vermogen van twee vergunde transformatoren in werkelijkheid (voor elk) 1.250 kVA bedraagt i.p.v. het vergunde vermogen (voor elk) van 1.000 kVA. Valtris AO Belgium nv wenst dit administratief recht te zetten, om de vergunning op dit vlak in overeenstemming te brengen met de reële situatie. Fysiek wijzigt er niets aan de installaties. Qua indelingsrubrieken worden in deze aanvraag ook rubriek 7.4.b.2 en 7.11.1.f aangevraagd, vermits o.b.v. de omschrijving van de rubrieken een aantal productieactiviteiten hieronder ressorteren. Bemerkt dat dit louter een administratieve aanpassing is. De betrokken productieactiviteiten zijn immers reeds vergund onder andere indelingsrubrieken.
- Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externen veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2019-08-20 van GOP-Milieu, omwille van volgende overwegingen:

Activiteiten en proces

- Het bedrijf vormde vroeger de Fijnchemie-afdeling van Tessenderlo Chemie Tessenderlo en bestond uit een benzylchloride-eenheid (BZC-eenheid) en een Glycine-eenheid. In de BZC-eenheid worden alifatische chlorotoluenen geproduceerd door reactie van toluen met chloor onder invloed van UV licht. Tijdens deze

reactie wordt zoutzuur als nevenproduct gevormd. Het reactieproduct, een mengsel van toluen, benzylchloride, benzylideenchloride en hoger gechloteerde toluenderivaten, wordt gescheiden door destillatie. Benzylideenchloride en toluen kunnen verder gechloteerd worden tot benzotrichloride. Uitgaande van benzotrichloride wordt door hydrolyse het eindproduct benzoylchloride bekomen. Op analoge wijze bekomt men benzaldehyde door toevoeging van water aan benzylideenchloride. De BZC-eenheid bestaat uit 2 installaties: – BZC1 (ten westen van de spoorlijn Diest-Ham) omvat 2 lijnen voor de productie en distillatie van benzylchloride en 2 lijnen voor de productie van benzotrichloride. Er wordt ook benzoylchloride geproduceerd. – BZC2 (ten oosten van de spoorlijn Diest-Ham) bestaat uit 3 in serie geschakelde secties, m.n. uit een sectie voor de productie van benzylchloride, een tweede sectie voor de productie van benzylideenchloride en tenslotte uit een sectie voor de productie van benzaldehyde.

- Rond de productie-installaties zijn de nodige randinstallaties voorzien (HCl-absorptie, restgasbehandeling, op- en overslag, ...).
- Momenteel is de eenheid vergund voor volgende productiecapaciteiten: – 80000 ton/jaar gechloteerde producten, met een maximum van 10000 ton/jaar benzylideenchloride en 9000 ton/jaar benzoylchloride; – 9000 ton/jaar benzaldehyde; – 35000 ton/jaar zoutzuur 32% (als 100% HCl). De vergunde productiecapaciteit aan zoutzuur belet om de reeds vergunde capaciteit van de installaties voor productie van gechloteerde producten en benzaldehyde ten volle te benutten. Daarom wenst men de vergunde zoutzuurproductie op te trekken tot 51000 ton/jaar (als 100% HCl). Om dit te realiseren dienen geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd te worden.
- In de Glycine-eenheid werd glycine geproduceerd door toevoeging van ammoniak aan een waterige oplossing van monochloorazijnzuur (MCA). De productie werd in 2010 definitief gestaakt en de uitdienstname wordt nu gemeld.
- De inrichting is volgens het gewestplan Hasselt-Genk (K.B. van 3 april 1979) gelegen in een industriegebied (voor het gebied bestaat tevens een bijzonder plan van aanleg "Industriezone Centrum" (M.B. van 11/08/1986)

Afvalstoffen & materialen

- Om materiaalverspilling en afval te voorkomen worden niet gereageerde grondstoffen uit het destillatieproces steeds terug naar de reactoren gepompt om zo te hergebruiken. De organische fractie uit de afgassen kunnen door diepkoeling opnieuw gescheiden worden en zo hergebruikt worden in de reactoren. Om verpakkingsafval te minimaliseren worden inkomende grondstoffen grotendeels in bulk (pijpleiding of bulkwagen) of in herbruikbare verpakkingen aangeleverd.
- Zowel reststromen als eindproducten worden zo veel mogelijk in bulk verladen.
- De restcomponenten die vrijkomen bij de productie van benzylchloride worden verder omgezet tot een verkoopbaar product (benzotrichloride, benzoylchloride, benzaldehyde, zoutzuur).
- Ter hoogte van de afgasbehandeling wordt eventueel nog aanwezige chloor gevangen door het toevoegen van loog, waarbij javel gevormd wordt dat verder gecommmercialiseerd wordt.
- De reststroom van stoomcondensaat wordt gebruikt voor de adsorptie van zoutzuur. Het overblijvende condensaat wordt teruggestuurd naar het buurbedrijf Vynova voor hergebruik ter productie van stoom. Na de laatste destillatiestap blijft nog een fractie residu over. Deze wordt via een derde partij verwerkt met de winning van energie en eventueel zoutzuur (afhankelijk van de stroom).
- De nu aangevraagde veranderingen hebben geen relevante invloed op de aard of hoeveelheid van de afvalstoffen.

Lucht

- De inrichting is niet gelegen in een zogenaamde zone met een concentratie groter dan 31 µg/m³ (de jaargemiddelde PM10 voor 2017 bedraagt 21-25 µg/m³) waar verhoogde aandacht vereist is.
- In de m.e.r.-screening die deel uitmaakte van de vergunningsaanvraag voor uitbreiding van de productie tot 89000 ton/jaar werd reeds rekening gehouden met een verhoging van de emissies van de HCl-absorptie bij een verhoging van de productiecapaciteit van zoutzuur tot 51000 ton/jaar (die nodig is om de maximale productiecapaciteit van 89000 ton/jaar effectief te kunnen te realiseren). De nu aangevraagde verhoging van de productiecapaciteit van zoutzuur tot 51000 ton/jaar heeft dan ook geen relevante bijkomende emissies tot gevolg t.o.v. de vergunde situatie.
- De nieuwe opslagtank van 200 m³ voor eindproducten wordt voorzien van een stikstofdeken.
- Er wordt dampretour gebruikt bij het beladen van tankwagens, vaten en spoorwegketels.
- De restgassen worden geleid naar de bestaande natte gaswassing en actief koolfilters vooraleer ze geëmitteerd worden.
- Om de verhoogde productiecapaciteit van zoutzuur mogelijk te maken dienen er geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd te worden. Er zijn dan ook geen bijkomende fugatieve emissies.

- De actuele fugatieve emissies werden in 2018 begroot via LDAR-metingen (circa 92 kg/jaar) en zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de geleide emissies. Ook na extrapolatie naar de maximale productiecapaciteit blijven deze fugatieve emissies verwaarloosbaar.

Energie

- Het totaal jaarlijks primair energieverbruik bedraagt circa 0,271 PJ, het is bijgevolg een energieintensieve inrichting.
- Het bedrijf is toegetreden tot de Energiebeleidsovereenkomst (EBO) 2015-2020 en heeft een eerste energieplan 2015-2017 opgesteld. Door de realisaties in 2016 en 2017 werd het energieverbruik reeds significant verminderd. Eind 2017 werd deze EBO verlengd tot 31/12/2022.

Bodem

- De BZC-eenheid (productie, opslag, verlaadplaatsen, ...) is volledig voorzien van een industriële vloestofdichte betonnen ondergrond, die aangesloten is op de procesriolering. Deze procesriolering staat in verbinding met de afvalwaterzuivering van Vynova.
- De opslagtanks voor grondstoffen en/of eindproducten in vaste houders staan opgesteld in inkuipingen. De nieuwe opslagtank van 200 m³ voor eindproducten wordt geplaatst binnen een bestaande, voldoende groot gedimensioneerde, inkuiping.
- De opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten gebeurt boven aangepaste lekopvang conform de voorwaarden van titel II van het VLAREM.
- Verontreinigde bluswaters worden in de inkuiping opgevangen en kunnen naar de procesriolering en waterzuivering gepompt worden. Bijkomend zijn er 2 opvangbekkens voorzien die overtollig bluswater kunnen opvangen indien nodig.

Geluid en trillingen, transport

- Om de verhoogde productiecapaciteit van zoutzuur mogelijk te maken dienen er geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd te worden.
- Ook de andere gevraagde veranderingen hebben geen impact op de geluidsemissies.
- De toename van de uitgaande vrachtwagentransporten wordt geraamd op ca. 1608 per jaar, of gemiddeld minder dan 5 vrachtwagens per dag. Vermits deze transporten verspreid doorheen de dag plaatsvinden, wordt de impact op de omgeving als verwaarloosbaar ingeschat.

Hemelwater

- De gevraagde veranderingen hebben geen invloed op de bestaande hemelwaterhuishouding.

Lozing van bedrijfsafvalwater

- De verhoging van de zoutzuurproductiecapaciteit impliceert geen bijkomende afvalwaters. De waswaters van de afgasbehandeling van de zoutzuurproductie worden gerecupereerd als javel die elders op de site gebruikt wordt.
- Evenmin heeft het voorwerp van de aanvraag een invloed op de spui van de koelcircuits en het condensaat van stoomcircuits t.o.v. de vergunde situatie.

Externe veiligheid

- Het Omgevingsveiligheidsrapport OVR/17/26 "VYNOVA-, ICT- & TG-site Tessenderlo" d.d. 02/2017 bevat een deelrapport betreffende de BZC-eenheid, waarin de nu aangevraagde veranderingen (verhoging productiecapaciteit HCl, bijkomende opslagtank voor eindproducten, gebruik van het opslagmagazijn van de Glycine-eenheid voor vatenopslag eindproducten) reeds werden in opgenomen.
- Als gevaarlijke onderdelen zou in principe de productie-installatie op BZC2 dienen weerhouden te worden, in hoofdzaak omwille van de aanwezigheid van waterstofchloridegas in de installatie. Dit gas (500 kg) is echter verspreid over nagenoeg de ganse installatie zodat het, mede gelet op het feit dat het op omzeggens atmosferische druk aanwezig is, nooit op korte tijd kan vrijkomen. Er worden ook geen bulkverladings weerhouden omdat de verlading van (licht) ontvlambare vloeistoffen gebeurt op minstens 50 m van de meest nabijgelegen terreingrens (spoorweg) zodat t.g.v. de warmtestraling van plasbranden geen letale effecten dienen verwacht te worden. Een aantal eindproducten die in bulk verladen worden, zijn ingedeeld als giftig (acuut toxisch voor inhalatie van cat. 2 of 3). Bij omgevingstemperatuur, de temperatuur waarbij de opslag en verlading bij Valtris gebeuren, zijn deze producten echter weinig vluchtig.
- Controleberekeningen tonen aan dat zelfs onder de meest ongunstige weeromstandigheden, geen letale effecten in de omgeving te verwachten zijn.
- In de vatenvulling annex opslagmagazijn op BZC2 en in het magazijn Glycine worden producten met hetero-atomen (inz. chlooratomen) opgeslagen die bij brand aanleiding kunnen geven tot de vorming van toxische rookgassen. Uit de berekeningen blijkt dat de risico's beperkt blijven tot de site zelf.
- Aan de BZC-eenheid is geen groepsrisico verbonden.

Kenmerk

124.09.00/V2019N047071

Dossier

OMV_2017001628

Bijlagen

...

- De risico's voor landhabitats in het algemeen en kwetsbare natuurgebieden in het bijzonder, voor het oppervlaktewater en voor bodem en grondwater vormt volgens de VR-deskundige geen prioritair aandachtspunt.
- Het veiligheidsbeheersysteem (VBS) is geïntegreerd in het VMG-systeem, d.i. in het beheersysteem voor veiligheid, milieu en gezondheid.
- Het beleid op het vlak van de veiligheid in het algemeen en de preventie van zware ongevallen in het bijzonder, is formeel vastgelegd in een schriftelijke beleidsverklaring, opgesteld door de directie. Jaarlijks worden door de directie veiligheidsdoelstellingen geformuleerd, schriftelijk binnen de onderneming bekendgemaakt en mondeling door de directie toegelicht. De veiligheidsdoelstellingen worden op elk hiërarchisch (overleg)niveau vertaald in actieplannen. In het VMG is opgenomen hoe deze actieplannen dienen opgesteld te worden en met welke factoren Daarbij dient rekening gehouden te worden. De actieplannen houden concrete, meetbare doelstellingen in en leggen tevens de verantwoordelijkheden, de middelen en de termijnen vast. Buurbedrijf Vynova Belgium beschikt over een uitgebreid intern noodplan waarin diverse interventiestrategieën beschreven en uitgewerkt zijn. De installaties van Valtris maken ook deel uit van dit noodplan. Periodiek worden de verschillende interventiestrategieën aan de praktijk getoetst, geevalueerd en desgevallend bijgestuurd.
- Met de buurbedrijven Vynova Belgium, Tessenderlo Group, Chevron Phillips Chemicals International en T-Power werd een veiligheidsinformatieplan (VIP) opgesteld.

Aspect GPBV

- De NV Valtris AO Belgium betreft een inrichting voor de productie van alifatische chlorotoluenen. Alle nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies die voor de installatie gelden en die sinds de afgifte of de laatste evaluatie van de vergunning door de Europese Commissie zijn aangenomen, zijn: - verticale BREF's: LVOC (7/12/2017); - horizontale BREF's: CWW (9/6/2016).
- De BREF LVOC bevat naast algemene BBT-conclusies ook sectorspecifieke BBT-conclusies. Voor de fabricage van alifatische chlorotoluenen werden echter geen sectorspecifieke BBT-conclusies weerhouden.
- Om de verhoogde productiecapaciteit van zoutzuur mogelijk te maken dienen er echter geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd te worden. Ook betreffende de afval- en afvalwaterstromen zijn er geen wijzigingen.
- Uit een voorgaande toetsing bleek dat op dat tijdstip de Beste Beschikbare Technieken toegepast werden. Naar aanleiding van de publicatie (d.d. 07/12/2017) van de BBT-conclusies voor de productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten is er momenteel een algemene BBT-toetsing van de volledige BZC-eenheid lopende. We verwijzen voor het aspect GPBV dan ook naar deze toetsing, die binnen korte tijd zal afgerond worden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2019-08-02, van de Vlaamse Milieumaatschappij, omwille van volgende overwegingen:

Deelaspect water

- De vergunde exploitatie van Valtris AO Belgium nv (voormalig INEOS ChloroToluenes Belgium nv) omvat de BZC- en glycine-afdelingen van de chemische productiesite in Tessenderlo (waar ook Vynova en Tessenderlo Group gevestigd zijn). Daarnaast behoren sinds 2018 ook de opslag van zoutzuur en bijbehorende verlaadplaatsen en -installaties tot de vergunde exploitatie.
- Voorliggende aanvraag heeft in hoofdzaak betrekking op de uitbreiding van de productiecapaciteit van zoutzuur in de BZC-afdeling. Naast een aantal wijzigingen inzake opslag van gevaarlijke producten, worden tevens een aantal beperkte actualisaties van de vergunning aangevraagd. Tenslotte kan de glycine-afdeling heden uit de vergunning worden geschrapt, vermits de installaties ondertussen definitief buiten gebruik zijn gesteld. In de BZC-afdeling, bestaande uit twee eenheden namelijk BZC1 en BZC2, wordt tolueen gechloreerd tot benzychloride (CBY1), benzylideenchloride (CBY2) en benzotrichloride (CBY3). Deze producten kunnen als dusdanig verkocht worden of eerst verder omgezet worden door hydrolyse tot benzaldehyde (BAH) en benzoylchloride (CBO). Tijdens de reacties wordt ook waterstofchloridegas gevormd. Door absorptie in water wordt dit onder de vorm van zoutzuur teruggewonnen en eveneens verkocht. In 2014 werd een verhoging van de productiecapaciteit van gechloreerde producten van 57.000 ton/j naar 80.000 ton/j, en van benzaldehyde van 7.000 ton/j naar 9.000 ton/j vergund. Momenteel bedraagt de vergunde productiecapaciteit aan zoutzuur van de BZC-eenheid 35.000 ton/j (als 100% HCl) wat belet om de reeds vergunde capaciteit van de installaties voor productie van gechloreerde producten en BAH ten volle te benutten. Valtris AO Belgium nv ICT wenst daarom de vergunde zoutzuurproductie op te trekken tot 51.000 ton/j (als 100% HCl). Om dit te realiseren dienen geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd te worden.
- In het algemeen wordt door het productieproces van de BZC-eenheid geen bedrijfsafvalwater gegenereerd. De verhoging van de productiecapaciteit voor zoutzuur impliceert geen bijkomende afvalwaters. De waswaters van de afgasbehandeling van de zoutzuurproductie worden gerecupereerd als javel die elders op de site gebruikt wordt. Evenmin heeft het voorwerp van de aanvraag een invloed op de spui van de koelcircuits en het condensaat van stoomcircuits ten opzichte van de vergunde situatie. De nieuwe opslagtank wordt binnen een bestaande inkuiping geplaatst, en impliceert bijgevolg geen bijkomend potentieel verontreinigd afvalwater. De overige elementen van het voorwerp van de aanvraag impliceren evenmin bijkomende afvalwaters, en hebben geen invloed op de hemelwaterhuishouding van de site.
- Het advies van VMM met betrekking tot het lozen van afvalwater is dan ook niet vereist.

Deelaspect lucht

- De omgevingsvergunningsaanvraag van Valtris AO Belgium heeft betrekking op een uitbreiding/ wijziging van de bestaande milieuvergunning.
- Relevant voor lucht is de uitbreiding van de productiecapaciteit van zoutzuur met 16.000 ton/jaar, te vergunnen onder de rubrieken 7.11.2.b), 7.4.b)2° en 7.11.1°f) 1.
- De uitbreidingen kunnen bijkomende geleide emissies met zich meebrengen van NMVOS. Het bedrijf overschreed de IMJV drempels voor benzeen en tolueen in 2018. De uitbreiding van kan aanleiding geven tot een verdere beperkte stijging van deze emissies. Er worden wel voldoende maatregelen genomen om emissies te beperken (o.a.. door actiefkoolfilter) .
- In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van benzeen en tolueen-concentratie. In 2017 bedroeg de jaargemiddelde benzeen -en tolueenconcentratie hier respectievelijk 0,14 en 1,34 µg/m³ met beide een dalende trend. De Europese grenswaarde voor benzeen wordt hier nog ruim gerespecteerd.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de dienst Lucht van het Departement Omgeving;

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

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de dienst veiligheidsrapportering;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2019-08-26, waarbij het volgende werd gesteld:

Kenmerk
124.09.00/V2019N047071
Dossier
OMV_2017001628
Bijlagen
...

- Het betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de productiecapaciteit van zoutzuur in de BZC-afdeling. Naast een aantal wijzigingen inzake opslag van gevaarlijke producten, worden tevens een aantal beperkte actualisaties van de vergunning aangevraagd. Tenslotte kan de glycine-afdeling op heden uit de vergunning worden geschrapt, vermits de installaties ondertussen definitief buiten gebruik zijn gesteld.
- Bij de bespreking van het dossier zijn volgende adviserende diensten aanwezig: GOP Milieu en VMM;
- De inrichting is gelegen in industriegebied;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- Het omgevingsveiligheidsrapport werd reeds d.d. 2018-09-18 goedgekeurd door de dienst Veiligheidsrapportering in het kader van een vorige vergunningsprocedure;
- het advies van het college van burgemeester en schepenen was gunstig;
- het advies van GOP Milieu was gunstig;
- Het advies van de VMM voor het aspect Lucht was gunstig, voor het aspect Water was hun advies niet vereist gezien er aan de lozingssituatie niets wijzigt;
- Het advies van Toezicht Volksgezondheid was stilzwijgend gunstig;
- Het advies van de dienst Lucht was stilzwijgend gunstig;
- De dienst Veiligheidsrapportering liet weten geen advies uit te brengen gezien de aanvraag reeds een definitief goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport uit een vorige procedure omvat;
- De exploitant had gevraagd om gehoord te worden maar heeft na inzage in de adviezen zich verontschuldigd
- Het advies van de POVC is UNANIEM GUNSTIG

Beoordeling

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

Overwegende dat de inrichting 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 Valtris AO Belgium te Tessenderlo een scheikundige inrichting uitbaat; dat hier ondermeer alifatische chlorotoluenen worden geproduceerd door reactie van toluen met chloor onder invloed van UV licht, waarbij zoutzuur als nevenproduct gevormd wordt; dat rond de productie-installaties de nodige randinstallaties voorzien zijn (HCl-absorptie, restgasbehandeling, op- en overslag, ...); dat de thans vergunde productiecapaciteit aan zoutzuur belet om de reeds vergunde capaciteit van de installaties voor productie van gechloreerde producten en benzaldehyde ten volle te benutten; dat men daarom de vergunde zoutzuurproductie wenst op te trekken; dat om dit te realiseren er geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd moeten worden; dat daarnaast de uitdienstname van de Glycine-eenheid wordt gemeld;

Overwegende dat de geplande veranderingen geen relevante bijkomende luchtemissies met zich meebrengen in vergelijking met de reeds vergunde situatie;

Overwegende dat de opslag aan gevaarlijke stoffen plaatsvindt binnen voldoende uitgeruste inkuipingen of boven aangepaste lekopvangbakken; dat ook eventueel bluswater kan worden opgevangen binnen de inrichting; dat er dan ook geen relevante effecten op bodem en /of grondwater worden verwacht;

Overwegende dat de geplande veranderingen geen bijkomende effecten voor de aspecten geluid, afvalwater en afval met zich meebrengen;

Overwegende dat het aanvraagdossier een omgevingsveiligheidsrapport (OVR/17/26 "VYNova-, ICT- & TG-site Tessenderlo" d.d. 02/2017) bevat met hierin een deelrapport betreffende de BZC-eenheid, waarin de nu aangevraagde veranderingen reeds werden opgenomen;

Dat hieruit blijkt dat de veiligheidsrisico's beperkt blijven tot de site zelf; dat aan de BZC-eenheid geen groepsrisico verbonden is; dat de risico's voor landhabitats in het algemeen en kwetsbare natuurgebieden in het bijzonder, voor het oppervlaktewater en voor bodem en grondwater geen prioritair aandachtspunt vormt volgens de VR-deskundige;

Overwegende dat GPBV-rubrieken 7.1.3, 7.11.1.f), 7.11.2)b) en 7.11.2°d), gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, wordt aangevraagd voor de productie van gechloreerde toluenderivaten en

homologen, zoutzuur en natriumhypochloriet; 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's van toepassing zijn: BREF LVOC d.d. 2017-12-07 en BREF CWW d.d. 2016-06-09; dat om de verhoogde productiecapaciteit van zoutzuur mogelijk te maken er geen veranderingen aan de BZC-eenheid uitgevoerd worden; dat ook betreffende de afval- en afvalwaterstromen er geen wijzigingen zijn; dat uit een voorgaande toetsing bleek dat op dat tijdstip de Beste Beschikbare Technieken toegepast werden; dat naar aanleiding van de publicatie, d.d. 2017-12-07, van de BBT-conclusies voor de productie van grote hoeveelheden organisch-chemische producten er momenteel een algemene BBT-toetsing van de volledige BZC-eenheid lopende is middels een andere procedure; dat deze toetsing binnen korte tijd zal afgerond worden;

Overwegende dat de aanvraag een reeds definitief goedgekeurd OVR (OVR1726) bevat dat werd goedgekeurd in het kader van een vorige vergunningsprocedure (datum definitieve goedkeuring: 18/09/2018);

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, 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 Aan VALTRIS AO BELGIUM NV wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'verhoging HCl-productiecapaciteit + wijzigingen opslag' (uitbreiden en wijzigen) (met inrichtingsnummer 20170720-0013), waarvoor volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten van toepassing zijn:

- (rubriek 6.4.2) : opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen
rubriek mag geschrapt worden, werd foutief toegevoegd tijdens de CLP omzetting in 2015
- (rubriek 7.1.3.) : inrichtingen of activiteiten die niet elders ingedeeld zijn voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van alkylering, aminering met ammoniak, carbonylering, condensatie, dehydrogenering, verestering, halogenering en fabricage van halogenen, hydrogenering, hydrolyse, oxidatie, polymerisatie, ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen, nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen, synthese van fosforhoudende verbindingen, distillatie, extractie, solvatatie, menging
vergund: Productie van:
 - Glycine met een capaciteit van 6.000 ton per jaar
 - Glycinderivaten, door verestering en distillatie, met een jaarcapaciteit van 480 ton CGE, 720 ton CGM, 432 ton CG, en 384 ton DMZ
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechlloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH)verandering: verwijdering van de productie van glycine
totaal na verandering: Productie van:
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechlloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH)(klasse 1)
- (rubriek 7.4.b.2.) : inrichtingen voor het bereiden van aminen en gehalogeneerde organische verbindingen
vergund: /
verandering: nieuwe rubriek
totaal na verandering: inrichting voor het bereiden van gehalogeneerde organische verbindingen met een jaarcapaciteit van 89.000 ton (klasse 1)
- (rubriek 7.11.1.f.) : fabricage van organisch-chemische producten, zoals halogeenhoudende koolwaterstoffen
vergund: /
verandering: nieuwe rubriek
totaal na verandering: fabricage van:
 - Maximaal 80.000 ton/jaar gechlloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH)(klasse 1)
- (rubriek 7.11.2.b.) : fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van zuren, zoals chroomzuur, fluorwaterstofzuur, fosforzuur, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, oleum, zwaveligzuur
vergund: chemische installatie voor de productie van zuren met een totale jaarcapaciteit van 35.000 ton (als HCl 100%), bestaande uit 35.000 ton per jaar zoutzuur (30-34%), uitgedrukt als HCl 100%
verandering: bijkomende productie van 16.000 ton per jaar zoutzuur (als HCl 100%)
totaal na verandering: chemische installatie voor de productie van zuren met een totale jaarcapaciteit van 51.000 ton (als HCl 100%), bestaande uit 51.000 ton per jaar zoutzuur (30-34%), uitgedrukt als HCl 100% (klasse 1)
- (rubriek 7.11.2.d.) : fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perbolaat, zilvernitraat

- vergund: chemische installaties voor de productie van zouten met een totale jaarcapaciteit van 9.200 ton, bestaande uit 5.000 ton per jaar natriumhypochloriet (NaOCl) en 4.200 ton per jaar Ammoniumchloride
- verandering: verwijdering productie ammoniumchloride
- totaal na verandering: chemische installaties voor de productie van zouten met een totale jaarcapaciteit van 5.000 ton, bestaande uit 5.000 ton per jaar natriumhypochloriet (NaOCl – 160 g/l) (klasse 1)
- (rubriek 7.13.3°): productie van organische bulkchemicaliën door kraken, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen
- vergund: Productie van:
- Maximaal 80.000 ton/jaar gechloreerde toluenderivaten en homologen, waarvan:
 - 62.000 ton/jaar benzylchloride (CBY1) of homologen, waarvan maximaal 10.000 ton/jaar benzylideenchloride (CBY2) of homologen.
 - 18.000 ton/jaar fenylchloroform (benzotrichloride, CBY3) of homologen, waarvan maximaal 9.000 ton/jaar benzoylchloride (CBO)
 - Maximaal 9.000 ton/jaar benzaldehyde (BAH) of homologen
- verandering: /
(klasse 1)
- (rubriek 12.1.1.1.a) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5.en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die wisselspanning opwekken, als de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied
- vergund: elektriciteitsproductie met 1 noodstroomgenerator van 275 kVA (50% in rekening gebracht; < 500h/jaar) – totaal: 137,5 kVA
- verandering: /
(klasse 3)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
- vergund: 2 transformatoren van elk 2.000 kVA, 2 transformatoren van elk 1.250 kVA en 2 transformatoren van elk 1.600 kVA
- verandering: uitbreiding met 2 transformatoren
- totaal na verandering: 2 transformatoren van elk 2.000 kVA, 4 transformatoren van elk 1.250 kVA en 2 transformatoren van elk 1.600 kVA
(klasse 2)
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
- vergund: 2 accumulatoren waarvan het product van het vermogen (Ah) en de klemspanning (V) respectievelijk 15.000 en 12.000 bedraagt – totaal: 27.000 VAh
- verandering: /
(klasse 3)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
- vergund: 13 koelcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 153,26 kW
- verandering: /
(klasse 3)
- (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere inrichtingen dan de inrichtingen die ingedeeld zijn onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
- vergund: 7 procescompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 705 kW
- verandering: verwijdering compressoren glycine
- totaal na verandering: 3 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200 kW
(klasse 3)
- (rubriek 17.1.2.1.1°) : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van de opslagplaatsen vermeld in rubriek 17.1.1. en rubriek 48.
- vergund: /
- verandering: nieuw
- totaal na verandering: opslag van 700 liter waterstof en 200 liter inerte gassen in verplaatsbare recipiënten – totaal: 900 liter
(klasse 3)
- (rubriek 17.2.2.) : inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval

- gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hogedrempelinrichting)
vergund: Opslag en aanwezigheid van 17,275 ton genoemde stoffen nl: 5,1 ton gasolie, 0,05 ton Waterstofsulfide in proces, 0,005 ton Waterstof in proces, 0,5 ton Propaan (tank), 0,02 ton Chloor (proces + flessen), 11,1 ton Zuurstof en 0,5 ton Acetyleen (flessen), opslag en aanwezigheid van 9,0 ton acuut toxische stoffen (H2), opslag en aanwezigheid van 55 ton oxyderende stoffen (P8), nl. Natriumchloraat 20-50% / H2O2 50-70%, opslag en aanwezigheid van 50 ton onvlambare vloeistoffen (P5c), de opslag en aanwezigheid van 3.908,5 ton milieugevaarlijke stoffen (E1, E2) (klasse 1);
verandering: verhoging van capaciteit zoutzuur productie en wijziging opslag (klasse 1)
- (rubriek 17.3.2.1.1.b°) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55°C
vergund: opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt hoger of gelijk aan 55°C, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 7,5 ton
verandering: /
(klasse 3)
 - (rubriek 17.3.2.1.2.2°) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, overige onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3
vergund: opslag van 220.000 kg residu CBY in tank
verandering: update huidige toestand
totaal na verandering: opslag van overige onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 192 ton
(klasse 2)
 - (rubriek 17.3.2.2.3° b.) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, volledig gelegen in een industriegebied voor de opslag in bovengrondse houders of een combinatie van bovengrondse en ondergrondse houders
vergund: opslag van 630 toluen in tank, 1,6 ton propyleenoxide in verplaatsbare recipiënten, 32 ton methanol in tank en 46 ton ethanol in tank
verandering: verwijdering opslag glycine-afdeling, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: opslag van onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 613,5 ton
(klasse 1)
 - (rubriek 17.3.4.3.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05
vergund: Opslag van maximum 4.760.000 l vloeistoffen van volgende producten: 895 ton benzotrichloride in tank, 717 ton benzylideenchloride in tank, 1.711 ton benzylchloride in tank, 288 ton benzoylchloride in tank, 240 ton cby1, cby2 en cby3 in vaten, 470 ton bah, cbo en homologen in vaten, 1.524,2 ton zoutzuur in tank, 220 ton residu benzylchloride in tank, 60 ton benzoylchloride in tank, 9,5 zinkchloride in zakken, 670 ton orthochlorobenzaldehyde in tank, 852 ton orthochlorobenzylideenchloride in tank, 300 ton 2,4-dichlorobenzaldehyde in tank, 142 ton monochloorazijnzuur in tank en 77 ton formol in tank. 10 ton reagentia in verplaatsbare recipiënten
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.779,7 ton
(klasse 1)
 - (rubriek 17.3.5.3.) : giftige vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06
vergund: Opslag van maximum 3.275.000 l vloeistoffen, van volgende producten: 895 ton benzotrichloride in tank, 717 ton benzylideenchloride in tank, 1.711 ton benzylchloride in tank, 288 ton benzoylchloride, 220 residu cby in tank, 60 ton residu benzoylchloride, 240 ton cby1, cby2 en cby3 in vaten, 470 ton benzaldehyde, ortho-chlorobenzaldehyde en ortho-chlorobenzylchloride in vaten, 32 ton methanol in tank, 142 ton

monochloorazijnzuur in tank en 77 ton formol in tank.

verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks

totaal na verandering: Opslag van giftige vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS06, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.089,3 ton (klasse 1)

- (rubriek 17.3.6.3.a.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07
vergund: Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton. Vergund: 852 ton orthochlorobenzylideenchloride in tank, 260 ton ortho-chlorobenzylchloride in tank, 150 ton para-chlorobenzylideenchloride in tank, 1.524,2 ton zoutzuur in tank, 9,5 ton zinkchloride in zakken, 630 ton toluene in tank, 462 ton benzaldehyde in tank, 670 ton ortho-chlorobenzaldehyde in tank, 300 ton para-chlorobenzaldehyde in tank, 2,4 dichlorobenzylideenchloride in tank, 1,6 ton propyleenoxide in verplaatsbare recipiënten, 470 ton benzaldehyde, orthochlorobenzaldehyde, benzoylchloride en ortho-chlorobenzylchloride in vaten. 10 ton reagentia in verplaatsbare recipiënten
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 5.250,4 ton (klasse 1)
- (rubriek 17.3.7.3.) : op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08
vergund: Opslag van maximum 3.745.000 l vloeistoffen van volgende producten: 895 ton benzotrichloride in tank, 717 ton benzylideenchloride in tank, 150 ton parachlorobenzotrichloride in tank, 1.711 ton benzylchloride in tank, 240 ton cby1, cby2 en cby3 in vaten, 220 ton residu cby in tank, 60 ton residu benzoylchloride in tank, 630 ton toluene in tank, 1,6 ton propyleenoxide in verplaatsbare recipiënten, 32 ton methanol in tank en 77 ton formol in tank
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.851,6 ton (klasse 1)
- (rubriek 17.3.8.3°) : voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09
vergund: Opslag van maximum 1.050.000 l vloeistoffen van volgende producten: 260 ton ortho-chlorobenzylchloride in tank, 220 ton residu cby in tank, 9,5 ton zinkchloride in zakken, 300 ton 2,4-dichlorobenzaldehyde in tank, 180 ton 2,4 dichlorobenzylideenchloride in tank, 300 ton para-chlorobenzaldehyde in tank, 470 ton benzaldehyde, ortho-chlorobenzaldehyde, benzoylchloride en orthochlorobenzylchloride in vaten en 142 ton monochloorazijnzuur in tank
verandering: verwijdering opslag glycine, toevoeging van multi-purpose tanks
totaal na verandering: Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatische milieu, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 3.126 ton (klasse 1)
- (rubriek 24.2.) : geïntegreerde, kleine laboratoria, gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt
vergund: 1 laboratorium voor kwaliteitscontrole
verandering: / (klasse 3)
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : andere smederijen dan de smederijen, vermeld in rubriek 29.5.1., en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: onderhoudsateliers met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 7,79 kW
verandering: / (klasse 3)
- (rubriek 31.1.1.a) : stationaire motoren en gasturbines
vergund: 5 vast opgestelde motoren met inwendige verbranding met een totaal nominaal vermogen van 720

kW

verandering: uitdienstname glycine-afdeling

totaal na verandering: 4 vast opgestelde motoren met inwendige verbranding met een totaal vermogen van 470kW (50% in rekening gebracht; < 500 h/jaar) – 235 kW (klasse 3)

- (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd

vergund: 8 stoomvaten met een waterinhoud van 1x 890liter, 2x 757 liter, 1x 735 liter, 2x 440 liter en 2x 352 liter – totaal: 4.723 liter

verandering: uitdienstname glycine-afdeling

totaal na verandering: 4 stoomvaten met een waterinhoud van 1x 890 liter, 2x 757 liter en 1x 735 liter – totaal: 3.139 liter

(klasse 3)

gelegen te Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 2, Sectie B, perceelnr.(s) 251/N 3 en 251/ F 3, Afdeling 3, Sectie C, perceelnr.(s) 1373/ N en 1291/ B, ter plaatse H. Hartlaan 21

§4. De plannen, gevoegd als bijlagen bij dit besluit, maken er een integraal deel van uit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een die eindigt op 2028-12-10, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 2008-12-10;

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend onder volgende voorwaarden:

- de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem 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 vergunningsaanvrager, met name VALTRIS AO BELGIUM NV, H. Hartlaan 21 te 3980 TESSENDERLO
- 2) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van VALTRIS AO BELGIUM NV, H. Hartlaan 21 te 3980 TESSENDERLO
- 3) het college van burgemeester en schepenen van TESSENDERLO
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) de departement Omgeving, dienst Veiligheidsrapportering, Afdeling Milieu-, Natuur en Energiebeleid, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- 8) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 9) het studiebureau, m.n. Sertius cvba, Vaartdijk 3 bus 202 te 3018 LEUVEN

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;

Kenmerk

124.09.00/V2019N047071

Dossier

OMV_2017001628

Bijlagen

...

20/21

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

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, 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.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts,
Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Liliane Vansummeren, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2019-09-12

De verslaggever,
get. Inge Moors

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning