



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

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

Gelet op de op 20 januari 2017, laatst vervolledigd op 3 maart 2017, ingediende aanvraag van Tessenderlo Chemie nv, Troonstraat 130 te 1050 BRUSSEL (ondernemingsnr. 0412.101.728), voor het verkrijgen van een milieuvergunning: verandering door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, op de kadastrale percelen van en te 3980 TESSENDERLO 2 AFD/TESENDERLO, sectie B, nrs. 02513, 0251F 3, 0251G 3, 0251N 3, ter plaatse Stationsstraat zn;

Gelet op de aanvraag tot wijziging van de vergunning en verandering door uitbreiding en wijziging van de inrichting, zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlarem I omvat:

- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
aanvraag: Voorzuivering van maximaal 50 m³/h bedrijfsafvalwater, inclusief verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater. De voorgezuiverde TC-afvalwaters worden, samen met andere afvalwaters van VYNOVA, verder behandeld in de centrale waterzuivering van VYNOVA.(klasse 2);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund: 3 transformatoren waarvan 2 transformatoren van 1.000 kVA en 1 transformator van 630 kVA;
verandering: wijziging door uitdienstname: van 2 transformatoren van 1000 kVA;
totaal na verandering: 1 transformator van 630 kVA (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 4 transformatoren waarvan 2 transformatoren van 1.600 kVA en 2 transformatoren van 1250 kVA;
verandering: uitbreiden met 2 transformatoren van 2000kVA elk;
totaal na verandering: 6 transformatoren waarvan 2 transformatoren van 2.000 kVA, 2 transformatoren van 1.600 kVA en 2 transformatoren van 1250 kVA (klasse 2);
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
vergund: een accumulator waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) respectievelijk 15.000 bedraagt
verandering: uitbreiding: met 1 accumulator van 26.800 VxAh en wijziging door correctie van het juiste vermogen van de accumulator van 16.600 VxAh (ipv 15.000 VxAh vergund);
totaal na verandering: 2 Accumulatoren waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) respectievelijk 1x16.600 en 1x26.800 bedraagt (klasse 3);

- **(rubriek 16.3.1.1.)** : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: 3 Koelinstallaties voor het bewaren van producten, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 0,463 kW; 2 Luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 37,0 kW; 19 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 75,847 kW. (totale geïnstalleerde drijfkracht: 113,31 kW)
verandering: Wijziging door uitbreiding met 7 koelinstallaties met een totaal vermogen van 12,225 kW, 1 persluchtcompressor met een vermogen van 22 kW en 7 koelcompressoren met een totaal vermogen van 25,99 kW. Wijziging door correctie van koelvermogen naar geïnstalleerde drijfkracht waardoor de totale drijfkracht daalt met 2,33 kW;
totaal na verandering: 10 Koelinstallaties voor het bewaren van producten, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 14,7 kW; 3 Luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 59,0 kW; 26 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 99,51 kW. (totale geïnstalleerde drijfkracht 171,21 kW) (klasse 3);
- **(rubriek 16.3.2.2.a.)** : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 13 procescompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 612,7 kW;
verandering: aanpassing van koelvermogen naar geïnstalleerde drijfkracht waardoor de totale drijfkracht daalt met 114,2 kW;
totaal na verandering: 13 procescompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 498,5 kW (klasse 2);
- **(rubriek 17.1.2.1.2)** : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van de opslagplaatsen vermeld in rubriek 17.1.1. en rubriek 48.
vergund: Opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, reactiegassen, ijk-gassen en propaan, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.659 liter
verandering: Wijziging door uitdienstname van 24 liter reactiegassen;
totaal na verandering: Opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, reactiegassen, ijk-gassen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.635 liter (klasse 2);
- **(rubriek 17.1.2.2.3)** : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, met uitzondering van de opslagplaatsen vermeld in rubriek 17.1.1., uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund: Opslagplaatsen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 51.120 l bestaande uit 1 reservoir van 1.120 l voor propaan, 1 reservoir van 20.000 l voor vloeibare zuurstof en 1 reservoir van 30.000 l voor perslucht.
verandering: wijziging door correctie van inhoud: 12.700 l opslag van vloeibare zuurstof ipv 20000 l
totaal na verandering: Opslagplaatsen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 43.820 l bestaande uit 1 reservoir van 1.120 l voor propaan, 1 reservoir van 12.700 l voor vloeibare zuurstof en 1 reservoir van 30.000 l voor perslucht. (klasse 1);
- **(rubriek 17.2.2.)** : inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel als vermeld in noot 4 bij bijlage 6, deel 1 en deel 2 (hogedrempelinrichting)
vergund: opslag en aanwezigheid van 32,90 ton genoemde stoffen nl, 32,90 ton methanol, 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 105 ton ontvlambare stoffen (cat; 7b, R11) en de opslag en aanwezigheid van 1338,5 ton milieugevaarlijke stoffen die zeer giftig zijn voor in het water levende organismen (R50)
wijziging: Wijziging door uitdienstname: 32,9 ton methanol, wijziging door rechtzetting wegens CLP (voorheen 16.7.2°, 16.8.3°, 17.2.2 zeer giftige stoffen, 17.2.2 licht ontvlambare stoffen) van 17,275 ton genoemde stoffen, gasolie is opgenomen onder de genoemde stoffen (CLP), wijziging door uitdienstname van 55 ton licht ontvlambare stoffen en 8 ton lichte stookolie, uitbreiden met een opslag van 2.570 ton milieugevaarlijke stoffen (CLP-vertaling)

totaal na verandering: 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 ontvlambare vloeistoffen (P5c), de opslag en aanwezigheid van 3.908,5 ton milieugevaarlijke stoffen (E1, E2) (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, ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt $\geq 55^{\circ}\text{C}$
vergund - CLP-omzetting: een opslag van 5,1 ton gasolie (klasse 3);
- (rubriek 17.3.2.2.a.) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, volledig gelegen in industriegebied
vergund - CLP-omzetting: een opslag van 50 ton ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (klasse 2);
- (rubriek 17.3.3.3.) : oxyderende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS03
vergund - CLP-omzetting: een opslag van 55 ton oxyderende stoffen, nl. Natriumchloraat 20-50% / H2O2 50-70%;
- (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: de opslag van 3.139.800 kg oxyderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen nl: de opslag van 1.426.800 kg HCl, 180.000 kg Na2CO3, 1.043.000 kg NaHS/Na2S waarvan maximaal 900.000 kg Na2S, 320.000 kg NaOH/Na2S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na2S/NaHS, 170.000 reagentia in verplaatsbare recipiënten;
verandering: CLP-omzetting, verandering van productinhoud van tank waardoor de opslag van HCl toeneemt met 23.200 kg (voorheen 2 tanks van pilootlabo), uitbreiding van volume van 6 opslagtanks van HCl waardoor de opslag toeneemt met 1.583.800 kg, wijziging door gebruik als multipurpose tank waardoor opslagtanks van HCl 20% van pilootlabo ook gebruikt kunnen worden voor de opslag van HCl 36% en H2SO4 98%, uitbreiding met een opslag van 50.000 kg kalkmelk in silo of verplaatsbare recipiënten en stopzetten van een opslag van 464.000 kg HCl;
totaal na verandering: een opslag en aanwezigheid van 6.347.800 kg bijtende stoffen, nl: een opslag van 2.535.000 kg HCl, 34.800 kg HCl/H2SO4, 180.000 kg Na2CO3, 1.043.000 kg NaHS/Na2S waarvan maximaal 900.000 kg Na2S, 320.000 kg NaOH/Na2S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na2S/NaHS, 50.000 kg kalkmelk, 170.000 kg reagentia in verplaatsbare recipiënten, 840.000 kg FeCl2/FeCl3/HCl, 1.120.000 kg FeCl3, 55.000 kg Natriumchloraat/H2O2 (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 - CLP-omzetting: een opslag van 1.363.000 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen, nl: Opslag van 1.043.000 kg NaHS/Na2S waarvan maximaal 900.000 kg Na2S, 320.000 kg NaOH/Na2S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na2S/NaHS (klasse 1);
- (rubriek 17.3.6.3.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07
vergund: De opslag van 1.426.800 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen HCl
verandering: CLP omzetting, verandering van productinhoud van tank waardoor de opslag van HCl toeneemt met 23.200 kg (voorheen 2 tanks van pilootlabo), uitbreiding van volume van 6 opslagtanks van HCl waardoor de opslag toeneemt met 1.583.800 kg, wijziging door gebruik als multipurpose tank waardoor opslagtanks van HCl 20% van pilootlabo ook gebruikt kunnen worden voor de opslag van HCl 36% en H2SO4 98% en stopzetten van een opslag van 464.000 kg HCl;
totaal na verandering: de opslag en aanwezigheid van 4.921.400 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen nl: de opslag van 2.535.000 kg HCl, 34.800 kg HCl/H2SO4, 840.000 kg FeCl2/FeCl3/HCl, 1.120.000 kg FeCl3 en 391.600 kg vloeibare zwavel (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 - CLP-omzetting: de opslag van 1.363.000 kg milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, nl. de opslag van 1.043.000 kg NaHS/Na2S waarvan maximaal 900.000 kg Na2S, 320.000 kg NaOH/Na2S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na2S/NaHS (klasse 1);

- (rubriek 24.3.) : laboratoria die biologische, scheikundige of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten en waar afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt
aanvraag: een controlelaboratorium dat afvalwater loost met niet meer dan 1 kg per maand organische halogeenvverbindingen (klasse 2);
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld 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 ca. 9,55 kW
verandering: Wijziging door uitbreiding: met een aantal toestellen in het onderhoudsatelier van het pilootlabo waardoor de drijfkracht stijgt met 31,6 kW
totaal na verandering: Onderhoudsateliers met een geïnstalleerde totale drijfkracht van ca. 41,15 kW (klasse 3);
- (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
vergund: 9 stoomvaten met een waterinhoud van 2x 3.480 liter, 1x 555 liter, 2x 540 liter, 2x 515 liter, 1x 422 liter, 1x 410 liter;
verandering: stopzetten van 1 stoomvat van 540 liter;
totaal na verandering: 8 stoomvaten met een waterinhoud van 2x 3.480 liter, 1x 555 liter, 1x 540 liter, 2x 515 liter, 1x 422 liter, 1x 410 liter (klasse 3);
- (rubriek 43.1.3.) : stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines.
vergund: 11 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 6.250 kW
verandering: correctie juiste vermogen waardoor het totaal thermisch vermogen toeneemt met 3 kW;
totaal na verandering: 11 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 6.253 kW (klasse 1);
- (rubriek 45.18.2.a.) : dierlijke bijproducten, als vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen : opslag en activiteiten van categorie 3-materiaal
aanvraag: onderzoekscentrum (pilootlabo) die activiteiten uitoefent met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten waarbij ABP-3 materiaal gebruikt wordt als grondstof (klasse 2);

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 2008-04-10 van de deputatie waarbij de vergunning voor het verder exploiteren van een scheikundige inrichting werd geweigerd;
- ministerieel besluit d.d. 2008-12-10 houdende uitspraak in beroep tegen de beslissing van de deputatie d.d. 2008-04-10. Hierbij werd de vergunning voor het verder exploiteren verleend voor een termijn van 20 jaar;
- besluit d.d. 2009-03-26 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van de milieuvergunning voor het exploiteren van een scheikundige inrichting;
- besluit d.d. 2010-09-30 van de deputatie met betrekking tot de mededeling kleine verandering;
- Besluit d.d. 2012-01-12 van de deputatie houdende de overname van de milieuvergunning (overlater= Ineos Chlorvinyls Belgium nv;

Gelet op het schrijven d.d. 5 april 2017, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 5 april 2017, waarbij aan de burgemeester van Tessenderlo, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 5 april 2017, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te 3980 Tessenderlo;

Gelet op de brieven d.d. 5 april 2017, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 16 mei 2017, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 1 juni 2017, van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo, omwille van volgende overwegingen:

- *Bij nazicht van het dossier blijkt dat het gaat om veranderingen binnen de bestaande activiteiten. Voor de constructie werden in het verleden de noodzakelijke stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd. Er worden geen bijkomende bouwwerken opgericht, dus het ruimtelijk effect zal nihil zijn. Daarom wordt door de stedenbouwkundige ambtenaar een gunstig advies verleend.*
- *Vanuit oogpunt van milieuaspecten kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de van toepassing zijnde voorwaarden uit Vlarem-II tot een aanvaardbaar minimum wordt beperkt.*
- *De inrichting is volgens het gewestplan volledig gelegen in industriegebied.*

Gelet op het gunstig advies, d.d. 29 juni 2017, van de Afdeling GOP - dienst Milieuvergunningen van het Departement Omgeving, omwille van volgende overwegingen:

Ligging

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).

De kortste afstand tussen het perceel en andere gebieden bedraagt:

- 50 m van een gewoon woongebied;
- 50 m van een woongebied met landelijk karakter;
- grenzend aan een bufferzone.

De inrichting is bovendien gelegen op 8500 m van het Vogelrichtlijngebied V23 en op 1900 m van het Habitatrichtlijngebied H13.

Aspect oppervlaktewater

Lozing van afvalwater kan schade veroorzaken in de ontvangende waterloop door een aantasting van de waterkwaliteit. Het direct lozen van hemelwater kan voor een overbelasting zorgen van het afvoersysteem en een te grote verdunning op de ontvangende RWZI.

De afvalwaters van Tessenderlo Chemie te Tessenderlo bestaan uit huishoudelijk afvalwater, verontreinigd hemelwater en afvalwater afkomstig van de productie van zwavelderivaten. Deze afvalwaters worden niet rechtstreeks geloosd, maar afgevoerd naar de gemeenschappelijke afvalwaterzuivering van Vynova, en daarna geloosd in Laak en Winterbeek via de afvalwaterbekkens op Kepkensberg.

Voorwerp van deze aanvraag is de voorzuiveringsinstallatie voor de behandeling van sulfide houdende afvalwaters, ontstaan bij de productie van waterstofsulfide, natriumwaterstofsulfide en natriumsulfide. Deze voorzuivering bestaat uit de dosering van natriumhypochloriet (afkomstig van gaswassers van de benzylchloride-eenheid) aan het afvalwater, waarbij sulfiden geoxideerd worden tot sulfaten.

Deze voorzuivering is steeds aanwezig geweest, maar werd bij de splitsing van de activiteiten van TC en Ineos niet mee opgenomen in de vergunning van TC.

Aspect bodem en grondwater

Mogelijke negatieve of schadelijke effecten voor de bodem of het grondwater kunnen ontstaan ten gevolge van: de opslag van gevaarlijke producten, productie-activiteiten.

De productie-activiteiten gebeuren op vloeistofdichte betonnen vloeren met opstaande rand. Bij een lekkage van een procesinstallatie kan het verontreinigd hemelwater opgevangen in een bekken.

De 2 nieuwe opslagtanks 5-MSxxx voor HCl zullen geplaatst worden in een nieuw aan te leggen tankenpark met voldoende capaciteit en gebouwd conform de reglementering.

De nieuwe opslagtanks 5-MS503, 5-MS505, 5-MS506, 5-MS507 en 5-MS508 voor HCl worden geplaatst in een bestaand tankenpark waarvan de bestaande tanks worden verwijderd. Indien niet voldaan kan worden aan de afstand van de houder t.o.v. de binnenwand van de inkuiping (ten minste de helft van de hoogte van de houder), zal geopteerd worden voor dubbelwandige tanks.

Door de inwerkingtreding van de CLP-verordening is nu ook de opslag van FeCl_2 en FeCl_3 ingedeeld. Deze producten waren reeds aanwezig.

Schadelijke effecten voor de bodem of het grondwater worden bijgevolg niet verwacht ten gevolge van deze exploitatie mits het naleven van de voorwaarden van VLAREM.

Aspect lucht

Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op grote productie-uitbreidingen, stookinstallaties of dergelijke. Er wordt een zeer beperkte correctie van het warmtevermogen van de stookinstallaties gevraagd (toename met 3 kW) en een uitdienstname van een stoomvat.

Bij de productie van eiwitten uit proteïnes is een evaporatiestap voorzien. De ontluchting van de reactor gebeurt via een gaswasser om geurhinder te voorkomen.

Op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de voorwaarden de hinder naar de lucht en de verontreiniging van de lucht tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Aspect geluid en trillingen

De procesinstallaties bevinden zich in een gebouw. Voor het gevraagde proces voor de productie van proteïnes wordt gebruik gemaakt van de bestaande reactoren en procesinstallaties van het pilootlabo. Geen bijkomende hinder te verwachten.

Aspect afval

De productie van eiwitten uit veren van pluimvee (afkomstig van slachthuizen) kan aanzien worden als een nuttige toepassing.

Als afvalstof wordt een gipshoudende filterkoek bekomen. Deze wordt nog gewassen om zoveel mogelijk eiwitten te recupereren in het productieproces. Het restant aan filterkoek (gipshoudend) wordt afgevoerd naar een erkende verwerker.

Aspect veiligheid

Gevaarlijke stoffen worden opgeslagen conform de voorwaarden.

Tessenderlo Chemie is door de aanwezigheid van een grote hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen een hogedrempelinrichting. Door de inwerkingtreding van de CLP-verordening neemt de opslag van milieugevaarlijke stoffen toe met 2570 ton (natriumwaterstofsulfide), maar dit product was voorheen reeds aanwezig en vergund.

Bij de veiligheidsstudie opgemaakt in het kader van de hernieuwing bleek dat de geïdentificeerde knelpunten verbonden waren aan de toxische risico's van incidentele chloorvrijzettingen (bij het huidige Vynova). Door correctie van inhouden en uitdienstname daalt de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten en vaste houders.

De opslag van methanol in het pilootlabo (tank van 10 m³ + 25 ton aan verplaatsbare recipiënten) komt te vervallen.

Daardoor kan gesteld worden dat mag verwacht worden dat het veiligheidsrisico zeker niet verhoogt.

Omzeggens gans het terrein van TC is verhard (zeker daar waar gevaarlijke stoffen voorkomen) en via een rioleringsstelsel aangesloten op de eigen afvalwaterzuivering met een groot bufferend vermogen voor normale en incidentele stromen. Door dit concept kan het risico van incidentele vrijzettingen voor oppervlaktewater, bodem en grondwater als verwaarloosbaar aanzien worden. Daar bovenop komen nog de normale lokale opvangvoorzieningen zoals inkuipingen, opvangbakken enzovoort.

Betreffende de herindeling van de gevaarlijke stoffen ingevolge de inwerkingtreding van de CLP-verordening hebben wij geen verdere opmerkingen.

Aspect fauna en flora

Gelet op de ligging op grote afstand van speciale beschermingszones worden geen significante negatieve effecten voor de soorten en habitats van de omliggende speciale beschermingszones verwacht.

Het advies van GOP afdeling Milieuvergunningen Limburg is gunstig voor een termijn eindigend op 10 december 2028.

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

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2 juni 2017, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Situatieschets en aanvraag

Het bedrijf vraagt onder meer onder rubriek 3.6.3.2° de voorzuivering van maximaal 50 m³/uur bedrijfsafvalwater, inclusief verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater aan. Het gaat om een regularisatie: deze afvalwaterstroom en waterzuiveringsinstallatie zijn er steeds geweest, maar werden niet opgenomen in de milieuvergunning van Tessenderlo Chemie bij de gedeeltelijke overname van de milieuvergunning door VYNOVA. Deze voorgezuiverde afvalwaters worden dan verder behandelend in de centrale waterzuiveringsinstallatie van VYNOVA.

Verder vraagt het nog de uitbreiding met 2 transformatoren, een accumulator, koelinstallaties, wijzigingen in opslag en CLP omzetting van de opslag van gevaarlijke stoffen. Ook wil het een pilootinstallatie in dienst nemen voor de verwerking van veren of verenmeel tot proteïnen voor dierenvoeding, via een zure/thermische behandeling in een reactor en nabehandeling met calcium hydroxide, filtratie en evaporatie. De productie van deze nieuwe activiteit blijft beperkt tot 300 ton grondstoffen per jaar en 150 ton eindproduct per jaar.

Lozingssituatie

Het bedrijf loost zelf geen afvalwater op riolering of oppervlaktewater: het afvalwater komt in het rioleringsstelsel van Vynova terecht en wordt via de waterzuiveringsinstallatie van Vynova gezuiverd en nadien geloosd in oppervlaktewater (Laak en Winterbeek)

Hemelwater

Het terrein van Tessenderlo Chemie in Tessenderlo heeft een verharde oppervlakte van ongeveer 6 ha. Alle hemelwater wordt als potentieel verontreinigd beschouwd en dus als bedrijfsafvalwater. Het wordt afgevoerd naar de centrale waterzuiveringsinstallatie van Vynova. Met de huidige aanvraag wordt geen bijkomende verharding voorzien.

Er is een bufferbekken aanwezig om pieken in hemelwatertoevoer uit te vlakken.

Bedrijfsafvalwater

De pilootinstallatie voor de verwerking van veren levert een beperkte bijkomende afvalwaterstroom op: het evaporatiewater wordt deels gerecupereerd in het proces, deels geloosd als bedrijfsafvalwater samen met het overige bedrijfsafvalwater.

Het bedrijf vraagt de lozing aan van 10,3 m³/uur – 247 m³/dag – 82500 m³/jaar bedrijfsafvalwater, na voorzuivering, naar de centrale waterzuiveringsinstallatie van Vynova.

De waterzuiveringsinstallatie van Tessenderlo Chemie bestaat uit:

- voor de sulfide houdende afvalwaters: dosering natriumhypochloriet, voor de oxidatie van sulfide tot sulfaat

nadien wordt dit afvalwater samen met het overige bedrijfsafvalwater verder gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van Vynova en dan geloosd in oppervlaktewater (Laak en Winterbeek).

Rubriek 3 behandelt het lozen van afvalwater. Conform de definitie van 'lozing van afvalwater' in Vlare II houdt dit in 'de emissie van afvalwater door daartoe bestemde afvoerkanalen'. Tessenderlo Chemie transporteert het afvalwater evenwel naar de waterzuiveringsinstallatie van Vynova en heeft dus zelf geen emissie van afvalwater. De afvalwaterlozing voor het afvalwater van Tessenderlo Chemie zit vervat in de vergunning van Vynova. Rubriek 3.6 is dus niet van toepassing voor Tessenderlo Chemie, conform de definities in Vlare, conform het niet dubbel vergunnen van eenzelfde afvalwaterstroom en conform vergelijkbare dossiers.

Advies VMM, aspect lozing van afvalwater:

VMM adviseert om geen rubriek 3.6 te vergunnen.

Deelaspect lucht

Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de Vergunningenadvisering luchtmissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie opgesteld.

Voor een milieuvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij een conform Art. 21 §6 2° VLAREM I gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.

De milieuvergunningsaanvraag van Tessenderlo Chemie heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande milieuvergunning. Relevant voor lucht zijn de stookinstallaties vergund onder rubriek 43.1.3°. De gevraagde wijziging betreft een correctie van het geïnstalleerd warmtevermogen. Het te vergunnen vermogen neemt daarbij toe met 3 kWth tot een totaal van 6.253 kWth.

De beoogde wijziging zal geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

Advies VMM, aspect emissie van afvalgassen in de atmosfeer

Voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Tessenderlo Chemie kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 19 juni 2017, waarbij het volgende werd gesteld:

- De aanvraag gaat over de uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf. Samengevat zijn de belangrijkste veranderingen:
 - Rechtzettingen van de vergunde opslag ten gevolge vertaling van CLP-wetgeving;
 - Regularisatie van enkele activiteiten die bij de splitsing van de vergunning van Tessenderlo Chemie en Ineos niet werden opgenomen in de vergunning van Tessenderlo Chemie (voorzuiveringsinstallatie van afvalwater, onderzoekslabo)
 - Uitbreiding, verwijdering, regularisatie en diverse toestellen (transfo's, accumulatoren, airco's, stoomvat)
 - Uitbreiding en uitdienstname van de opslag van enkele gevaarlijke stoffen en gassen
 - Aanpassing van de onderzoeksactiviteiten van het development centre (voorheen pilootlabo) waardoor er ook onderzoek gebeurt met dierlijke bijproducten als grondstof.
- Tijdens het openbaar onderzoek werd er geen bezwaar ingediend, wel een schriftelijke opmerking van de NMBS.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig.
- Het advies van het departement GOP afdeling Milieuvergunningen is gunstig.
- Het advies van de VMM is gunstig. De aangevraagde rubriek 3 moet niet worden opgenomen omdat het een voorzuivering betreft en het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd door de installatie van Vynova.
- Een vertegenwoordiger van het bedrijf stelt tijdens de hoorzitting dat de rubriek 3 werd aangevraagd omdat de milieuvergunning vroeger onder 1 naam was vergund. Momenteel zijn er een 4-tal nv's actief op de site. Alles gaat via de zuivering van Vynova. De zwavelderivaat heeft een eigen zuivering, vandaar de vraag tot opname in de milieuvergunning. LVM heeft ook eigen rubriek voor zuivering vergund. In de rubriek 3.6 wordt duidelijk vermeldt dat het gaat over zuiveren.
- De diensten stellen dat de rubriek effectief gaat over het lozen van bedrijfsafvalwater, voorzuiveren valt hier niet onder. Het proces van het voorzuiveren staat duidelijk omschreven in het dossier, waardoor de activiteit mee opgenomen is in de bedrijfsactiviteiten.
- Het advies van de PMVC is bijgevolg unaniem gunstig voor een termijn tot 10 december 2028.

Gelet op de beslissing d.d. 6 juli 2017, van de deputatie, waarbij de uitspraaktermijn i.v.m. bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag werd verlengd met twee maanden; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 5 oktober 2017;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het origineel gewestplan Hasselt – Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag gaat over rechtzettingen van de vergunde opslag ten gevolge van vertaling CLP-wetgeving, een regularisatie van enkele activiteiten die bij de splitsing van de vergunning van Tessenderlo Chemie en INEOS niet werden opgenomen in de vergunning van Tessenderlo Chemie. Daarnaast omvat het dossier de uitbreiding, verwijdering, regularisatie van diverse toestellen en de uitbreiding en uitdienstname van de opslag van enkele gevaarlijke stoffen en gassen. Tenslotte is er ook de aanpassing van de onderzoeksactiviteiten van het development centre (voorheen pilootlabo) waardoor er ook onderzoek gebeurt met dierlijke bijproducten als grondstof;

Overwegende dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaar werd ingediend;

Overwegende dat het advies van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo en de GOP afdeling Milieuvergunningen een gunstig advies geven;

Overwegende dat het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij gunstig is. De dienst stelt wel voor om de aangevraagde rubriek 3.6.3.2° niet van toepassing is omdat het een voorzuivering van het afvalwater betreft. De volledige stroom bedrijfsafvalwaters van de site wordt gezuiverd door Vynova;

Overwegende dat de GOP afdeling Milieuvergunningen zich aansluit bij het advies van de VMM, het is inderdaad zo dat voorzuiveren niet valt onder de aangevraagde rubriek. De dienst stelt wel dat het proces van voorzuiveren staat beschreven in het aanvraagdossier, waardoor de activiteit mee is opgenomen in de bedrijfsactiviteiten;

Overwegende dat door het afleveren van de milieuvergunning 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 overwegende dat dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid, tenminste voor zover bij de eventuele aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning de kwantitatieve effecten in verband met het watersysteem onderzocht worden;

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, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gehoord het verslag van Ludwig Vandenhove, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan Tessenderlo Chemie nv, Troonstraat 130 te 1050 BRUSSEL, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND, voor het verkrijgen van een milieuvergunning: verandering door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, op de kadastrale percelen van en te 3980 TESSENDERLO 2 AFD/TESENDERLO, sectie B, nr(s) 02513, 0251F 3, 0251G 3, 0251N 3, ter plaatse Stationsstraat zn.

Aanvraag tot wijziging van de vergunning en verandering door uitbreiding en wijziging van de inrichting, zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare I omvat:

- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund: 3 transformatoren waarvan 2 transformatoren van 1.000 kVA en 1 transformator van 630 kVA;
verandering: wijziging door uitdienstname: van 2 transformatoren van 1000 kVA;
totaal na verandering: 1 transformator van 630 kVA (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 4 transformatoren waarvan 2 transformatoren van 1.600 kVA en 2 transformatoren van 1250 kVA;
verandering: uitbreiden met 2 transformatoren van 2000kVA elk;
totaal na verandering: 6 transformatoren waarvan 2 transformatoren van 2.000 kVA, 2 transformatoren van 1.600 kVA en 2 transformatoren van 1250 kVA (klasse 2);
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
vergund: een accumulator waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) respectievelijk 15.000 bedraagt
verandering: uitbreiding: met 1 accumulator van 26.800 VxAh en wijziging door correctie van het juiste vermogen van de accumulator van 16.600 VxAh (ipv 15.000 VxAh vergund);
totaal na verandering: 2 Accumulatoren waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) respectievelijk 1x16.600 en 1x26.800 bedraagt (klasse 3);
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: 3 Koelinstallaties voor het bewaren van producten, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 0,463 kW; 2 Luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 37,0 kW; 19 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 75,847 kW. (totale geïnstalleerde drijfkracht: 113,31 kW)
verandering: Wijziging door uitbreiding met 7 koelinstallaties met een totaal vermogen van 12,225 kW, 1 persluchtcompressor met een vermogen van 22 kW en 7 koelcompressoren met een totaal vermogen van 25,99 kW. Wijziging door correctie van koelvermogen naar geïnstalleerde drijfkracht waardoor de totale drijfkracht daalt met 2,33 kW;
totaal na verandering: 10 Koelinstallaties voor het bewaren van producten, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 14,7 kW; 3 Luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 59,0 kW; 26 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 99,51 kW. (totale geïnstalleerde drijfkracht 171,21 kW) (klasse 3);
- (rubriek 16.3.2.2.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 13 procescompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 612,7 kW;
verandering: aanpassing van koelvermogen naar geïnstalleerde drijfkracht waardoor de totale drijfkracht daalt met 114,2 kW;
totaal na verandering: 13 procescompressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 498,5 kW (klasse 2);
- (rubriek 17.1.2.1.2) : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van de opslagplaatsen vermeld in rubriek 17.1.1. en rubriek 48.
vergund: Opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, reactiegassen, ijk-gassen en propaan, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.659 liter
verandering: Wijziging door uitdienstname van 24 liter reactiegassen;
totaal na verandering: Opslagplaats van verplaatsbare recipiënten, met acetyleen, stikstof, argon, waterstof, perslucht, zuurstof, koelmiddel, reactiegassen, ijk-gassen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.635 liter (klasse 2);

- (rubriek 17.1.2.2.3) : opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, met uitzondering van de opslagplaatsen vermeld in rubriek 17.1.1., uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund: Opslagplaatsen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 51.120 l bestaande uit 1 reservoir van 1.120 l voor propaan, 1 reservoir van 20.000 l voor vloeibare zuurstof en 1 reservoir van 30.000 l voor perslucht.
verandering: wijziging door correctie van inhoud: 12.700 l opslag van vloeibare zuurstof ipv 20000 l
totaal na verandering: Opslagplaatsen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 43.820 l bestaande uit 1 reservoir van 1.120 l voor propaan, 1 reservoir van 12.700 l voor vloeibare zuurstof en 1 reservoir van 30.000 l voor perslucht. (klasse 1);
- (rubriek 17.2.2.) : inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel als vermeld in noot 4 bij bijlage 6, deel 1 en deel 2 (hogedrempelinrichting)
vergund: opslag en aanwezigheid van 32,90 ton genoemde stoffen nl, 32,90 ton methanol, 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 105 ton ontvlambare stoffen (cat; 7b, R11) en de opslag en aanwezigheid van 1338,5 ton milieugevaarlijke stoffen die zeer giftig zijn voor in het water levende organismen (R50)
wijziging: Wijziging door uitdienstname: 32,9 ton methanol, wijziging door rechtzetting wegens CLP (voorheen 16.7.2°, 16.8.3°, 17.2.2 zeer giftige stoffen, 17.2.2 licht ontvlambare stoffen) van 17,275 ton genoemde stoffen, gasolie is opgenomen onder de genoemde stoffen (CLP), wijziging door uitdienstname van 55 ton licht ontvlambare stoffen en 8 ton lichte stookolie, uitbreiden met een opslag van 2.570 ton milieugevaarlijke stoffen (CLP-vertaling)
totaal na verandering: 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 ontvlambare vloeistoffen (P5c), de opslag en aanwezigheid van 3.908,5 ton milieugevaarlijke stoffen (E1, E2) (klasse 1);
- (rubriek 17.3.2.1.1.1.b*) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55°C
vergund - CLP-omzetting: een opslag van 5,1 ton gasolie (klasse 3);
- (rubriek 17.3.2.2.2.a.) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, volledig gelegen in industriegebied
vergund - CLP-omzetting: een opslag van 50 ton ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (klasse 2);
- (rubriek 17.3.3.3.) : oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS03
vergund - CLP-vertaling: een opslag van 55 ton oxyderende stoffen, nl. Natriumchloraat 20-50% / H2O2 50-70%;
- (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: de opslag van 3.139.800 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen nl: de opslag van 1.426.800 kg HCl, 180.000 kg Na2CO3, 1.043.000 kg NaHS/Na2S waarvan maximaal 900.000 kg Na2S, 320.000 kg NaOH/Na2S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na2S/NaHS, 170.000 reagentia in verplaatsbare recipiënten;
verandering: CLP-omzetting, verandering van productinhoud van tank waardoor de opslag van HCl toeneemt met 23.200 kg (voorheen 2 tanks van pilootlabo), uitbreiding van volume van 6 opslagtanks van HCl waardoor de opslag toeneemt met 1.583.800 kg, wijziging door gebruik als multipurpose tank waardoor opslagtanks van HCl 20% van pilootlabo ook gebruikt kunnen worden voor de opslag van HCl 36% en H2SO4 98%, uitbreiding met een opslag van 50.000 kg kalkmelk in silo of verplaatsbare recipiënten en stopzetten van een opslag van 464.000 kg HCl;
totaal na verandering: een opslag en aanwezigheid van 6.347.800 kg bijtende stoffen, nl: een opslag van 2.535.000 kg HCl, 34.800 kg HCl/H2SO4, 180.000 kg Na2CO3, 1.043.000 kg NaHS/Na2S waarvan maximaal 900.000 kg Na2S, 320.000 kg NaOH/Na2S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na2S/NaHS, 50.000 kg

- kalkmelk, 170.000 kg reagentia in verplaatsbare recipiënten, 840.000 kg FeCl₂/FeCl₃/HCl, 1.120.000 kg FeCl₃, 55.000 kg Natriumchloraat/H₂O₂ (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 – CLP-omzetting: een opslag van 1.363.000 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen, nl: Opslag van 1.043.000 kg NaHS/Na₂S waarvan maximaal 900.000 kg Na₂S, 320.000 kg NaOH/Na₂S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na₂S/NaHS (klasse 1);
 - (rubriek 17.3.6.3.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07
vergund: De opslag van 1.426.800 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen HCl
verandering: CLP omzetting, verandering van productinhoud van tank waardoor de opslag van HCl toeneemt met 23.200 kg (voorheen 2 tanks van pilootlabo), uitbreiding van volume van 6 opslagtanks van HCl waardoor de opslag toeneemt met 1.583.800 kg, wijziging door gebruik als multipurpose tank waardoor opslagtanks van HCl 20% van pilootlabo ook gebruikt kunnen worden voor de opslag van HCl 36% en H₂SO₄ 98% en stopzetten van een opslag van 464.000 kg HCl;
totaal na verandering: de opslag en aanwezigheid van 4.921.400 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen nl: de opslag van 2.535.000 kg HCl, 34.800 kg HCl/H₂SO₄, 840.000 kg FeCl₂/FeCl₃/HCl, 1.120.000 kg FeCl₃ en 391.600 kg vloeibare zwavel (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 – CLP-omzetting: de opslag van 1.363.000 kg milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, nl. de opslag van 1.043.000 kg NaHS/Na₂S waarvan maximaal 900.000 kg Na₂S, 320.000 kg NaOH/Na₂S/NaHS waarvan maximaal 320.000 kg Na₂S/NaHS (klasse 1);
 - (rubriek 24.3.) : laboratoria die biologische, scheikundige of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten en waar afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt
aanvraag: een controlelaboratorium dat afvalwater loost met niet meer dan 1 kg per maand organische halogeenverbindingen (klasse 2);
 - (rubriek 29.5.2.1.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld 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 ca. 9,55 kW
verandering: Wijziging door uitbreiding: met een aantal toestellen in het onderhoudsatelier van het pilootlabo waardoor de drijfkracht stijgt met 31,6 kW
totaal na verandering: Onderhoudsateliers met een geïnstalleerde totale drijfkracht van ca. 41,15 kW (klasse 3);
 - (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
vergund: 9 stoomvaten met een waterinhoud van 2x 3.480 liter, 1x 555 liter, 2x 540 liter, 2x 515 liter, 1x 422 liter, 1x 410 liter;
verandering: stopzetten van 1 stoomvat van 540 liter;
totaal na verandering: 8 stoomvaten met een waterinhoud van 2x 3.480 liter, 1x 555 liter, 1x 540 liter, 2x 515 liter, 1x 422 liter, 1x 410 liter (klasse 3);
 - (rubriek 43.1.3.) : stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines.
vergund: 11 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 6.250 kW
verandering: correctie juiste vermogen waardoor het totaal thermisch vermogen toeneemt met 3 kW;
totaal na verandering: 11 verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 6.253 kW (klasse 1);
 - (rubriek 45.18.2.a.) : dierlijke bijproducten, als vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalcringen en afvalstoffen : opslag en activiteiten van categorie 3-materiaal
aanvraag: onderzoekscentrum (pilootlabo) die activiteiten uitoefent met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten waarbij ABP-3 materiaal gebruikt wordt als grondstof (klasse 2);

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 10 december 2028, samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 10 december 2008.

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II, en dit voor de tot op heden nog niet vergunde rubrieken:

- Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 1.1, 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 2.3.1, 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- Algemene milieuvoorwaarden – lozing in grondwater (Hfdst. 4.3 en 5.52)
- Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en 4.10 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- Behandelen van gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- Behandelen van gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen (Afd. 5.16.3)
- Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.17.1)
- Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.1 en 5.17.5)
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen (Afd. 5.17.4 en bijl. 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6, 5.17.7, 5.17.9 en 5.17.12)
- Metalen (Hfdst. 5.29)
- Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen (Afd. 5.45.1)

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3980 TESSENDERLO.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

Kenmerk

124.04.20/V2017N015976

Dossier

750.71/A/2017.008

Bijlagen

/

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) Tessenderlo Chemie nv, Troonstraat 130 te 1050 BRUSSEL, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3980 TESSENDERLO
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) het Departement Omgeving, Afdeling GOP – dienst Milieuvergunningen, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het Departement Omgeving, Afdeling GOP – dienst RO, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, Dr. De Moorstraat 24-26 te 9300 AALST
- i) de nv AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, p.a. Departement Omgeving, Afdeling GOP – dienst Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL. Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Frank Smeets, Ludwig Vandenhove, Igor Philtjens, Erik Gerits, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden; Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2017-09-20

De verslaggever,
(3)

Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,

Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,

Herman Reynders

Nota: 1

Minuut: 3

- besluit: 2
- plannen: 1

Zendbrieven: 12 minuten + 12 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 14
- van plannen: 2x1
- van attest: 14

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)