



**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 2014-10-29 ingediende aanvraag van NV TESSENDERLO CHEMIE, Troonstraat 130, 1050 Brussel (ondernemingsnr. 0412.101.728) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen door wijziging/ uitbreiding van de vergunde scheikundige inrichting, waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.6.c.2°) : stortplaatsen, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van categorie 1, monostortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen
Vergund: storten van gips, calciumfluoride en waterzuiveringsslib, max. 105.000 ton droge stof/jaar onder de vorm van filterkoeken. Voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis en ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlarem II. De exploitatie omvat volgende fasen: Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3 (1995-2015). Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken; terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken. Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9 m boven de huidige dijken (2015-2027). Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase.
Verandering: wijziging van de te storten afvalstoffen
Toestand na verandering:
Het storten van:
 - gipshoudend slib van de calciumchlorideproductie, gips en calciumfluorideslib van de fosfaatproductie en waterzuiveringsslib, max. 60.000 ton droge stof per jaar onder de vorm van filterkoeken
 - materiaal van de afbraak van fosfaatinstallaties in samenspraak met het FANC
 - materiaal van goedgekeurde bodemsaneringswerken bij TCV
 - voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlarem IIde exploitatie omvat volgende fasen:
 - Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3. (1995-2020) Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken. Terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken.

- Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9m boven de huidige dijken (2020-2028)
 - Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase (klasse 1 – verandering)
- (rubriek 2.4.4.): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen
- Vergund: storten van gips, calciumfluoride en waterzuiveringsslib, max. 290 ton droge stof per dag (max. 150.000 ton droge stof/jaar) onder de vorm van filterkoeken. Voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis en ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlarem II. De exploitatie omvat volgende fasen: Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3 (1995-2015). Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken; terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken. Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9 m boven de huidige dijken (2015-2027). Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase. (was voorheen vergund onder rubriek 2.3.10)
- Verandering: wijziging van de te storten afvalstoffen
- Toestand na verandering:
- Het storten van:
- gipshoudend slib van de calciumchlorideproductie, gips en calciumfluorideslib van de fosfaatproductie en waterzuiveringsslib, max. 60.000 ton droge stof per jaar onder de vorm van filterkoeken
 - materiaal van de afbraak van fosfaatinstallaties in samenspraak met het FANC
 - materiaal van goedgekeurde bodemsaneringswerken bij TCV
 - voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlarem II
- de exploitatie omvat volgende fasen:
- Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3. (1995-2020) Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken. Terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken.
 - Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9m boven de huidige dijken (2020-2028)
 - Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase (klasse 1 – verandering)
- (rubriek 7.9.2.) : productie van soda (natriumcarbonaat) als eindproduct en/of van calcium- en natriumchloride als bijproduct
- Productie van calciumchloride, in deels nieuwe installaties en deels bestaande fosfaatinstallaties, met een totale jaarcapaciteit van 60.000 ton CaCl_2 100%, bestaande uit CaCl_2 -vloeistof (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 7.11.2.d.) : fabricage van producten door chemische of biologische omzetting, fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perbolaat, zilvernitraat
- Productie van calciumchloride, in deels nieuwe installaties en deels bestaande fosfaatinstallaties, met een totale jaarcapaciteit van 60.000 ton CaCl_2 100%, bestaande uit CaCl_2 -vloeistof (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
- Vergund: 1 koelinstallatie voor het bewaren van producten met een geïnstalleerde drijfkracht van 0,08 kW, 12 luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 929,50 kW en 55 airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 245,28 kW – totaal: 1.174,86 kW
- Verandering: wijziging door uitbreiding, regularisatie en verwijdering
- Toestand na verandering: 1 koelinstallatie voor het bewaren van producten met een geïnstalleerde drijfkracht van 0,08 kW, 12 luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 929,50 kW en 62 airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 347,44 kW – totaal: 1.277,02 kW (klasse 2 – uitbreiding)

- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten

Vergund: opslag van 27.000 liter vloeibare zuurstof

Verandering: uitbreiding met 2 reservoirs voor perslucht

Toestand na verandering: opslagplaatsen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 33.000 l

bestaande uit een reservoir van 27.000 l voor vloeibare zuurstof en 2 reservoirs voor perslucht van resp. 1000 l en 5.000 l (klasse 1 – uitbreiding)

- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen

Vergund: opslagplaatsen voor schadelijke en corrosieve stoffen met een totaal inhoudsvermogen van 13.493.100 kg, nl:

* zoutzuur 32% (corrosief)	max. 3.650.500 kg
* zwavelzuur 98% (corrosief)	max. 6.780.000 kg
* zwavelzuur 38-78% (corrosief)	max. 432.000 kg
* fosforzuur (corrosief)	max. 1.640.000 kg
* kaliloog (corrosief)	max. 318.400 kg
* natronloog (corrosief)	max. 302.000 kg
* natriumhypochloriet (corrosief)	max. 133.200 kg
* bariumchloride 24% (schadelijk)	max. 90.000 kg
* waterstofperoxyde 50% (corrosief)	max. 48.000 kg
* natriumhydrosulfide	max. 49.000 kg
* homologen van calciumthiosulfaat	max. 50.000 kg

verandering: wijziging door regularisatie, uitbreiding, uitdienstname

toestand na verandering: opslagplaatsen voor schadelijke en corrosieve stoffen met een totaal inhoudsvermogen van 40.536.400 kg, nl:

* zoutzuur 32% (corrosief)	max. 3.478.000 kg
* zwavelzuur 98% (corrosief)	max. 6.780.000 kg
* zwavelzuur 38-78% (corrosief)	max. 432.000 kg
* kaliloog (corrosief)	max. 318.400 kg
* natronloog (corrosief)	max. 302.000 kg
* waterstofperoxyde 50% (corrosief)	max. 48.000 kg
* natriumhydrosulfide	max. 49.000 kg
* homologen van calciumthiosulfaat	max. 50.000 kg
* calciumchloride 28 – 36%	max. 28.424.000 kg
* ijzerchloride	max. 161.000 kg
* calciumhydroxide	max. 410.000 kg

(klasse 1 – uitbreiding)

op de kadastrale percelen van en te HAM, Afdeling 2, Sectie B, perceel 467w ter plaatse Bergstraat 32 (TCH) en op de kadastrale percelen van en te HAM, Afdeling 1, Sectie B, nrs. 776 b, 798 a, 803, 804, 812, 813, 817, 818 a, 818 b, 819 c, 819 d, 819 e, 819 f, 820 a, 821 c, 825 b, 826 a, 827 a, 828, 829, 830 a, 830 d, 830/2 a, 831 b, 831 f, 831 g, 831 k, 831 l, 831 m, 832 a, 835 a, 836 a, 838 c 838 d, 840 a, 843 a, 844 c, 845 c, 846, 847, 848, 849 a, 849 b, 850 a, 850 b, 850 c, 850 d, 851 c, 851 d, 852 b, 852 c, 853 b, 860 b, 863 b 863 c, 864 a, 866 a, 867 b, 867 c, 867 d, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876 a, 880 a, 881, 882, 883, 985 a en Afdeling 2, Sectie B, nrs. 347a, 347 b, 348 b6, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 441 l, 441 m, 442 a, 443 b, 444 d4, 444 e5, 444 f5, 444 m4, 444 v4, 444 v6, 447 c, 447 d, 448 d, 448 g, 451 n2, 451 r2, 451 v2, 451 w2, 451 x2, 451 y2, 456 b, 457 d3, 457 e3, 457 g3, 457 k3, 457 l3, 457 m3, 457 n2, 457 s2, 457/2, 458 d, 458 e, 459 c, 459 p, 459 r, 459 s, ter plaatse Truibroek z/n (Slibbekken Veldhoven)

EN waarbij een afwijking wordt gevraagd op de bepalingen van artikel 5.17.3.1 §1 van Vlarem II;

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 houdende de weigering van de milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de vergunning voor de scheikundige fabriek;
- ministerieel besluit d.d. 2008-12-10 houdende uitspraak over het beroep tegen de beslissing d.d. 2008-04-10 van de deputatie en waarbij vergunning werd verleend voor het hernieuwen en veranderen van de vergunning voor de scheikundige fabriek, voor een termijn eindigend op 2028-12-10;
- besluit d.d. 2009-03-18 van de deputatie houdende aktename van de mededeling van verandering;
- besluit d.d. 2010-08-12 van de deputatie houdende aktename van de mededeling van verandering;
- besluit d.d. 2011-09-29 van de deputatie houdende aktename van de mededeling van verandering;
- besluit d.d. 2011-10-20 van de deputatie houdende wijziging van de exploitatievoorwaarden opgelegd in de milieuvergunning d.d. 2008-12-10 (en volgende);
- besluit d.d. 2012-04-18 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de bijkomende opslag van HCl en voor de verdere exploitatie van de installatie voor de productie van calciumthiosulfaat en homologen;

Gelet op het schrijven d.d. 2014-11-07, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag 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-m.e.r.-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 brief d.d. 2014-11-07, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Ham, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2014-11-07, 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 Ham;

Gelet op de brieven d.d. 2014-11-07, 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. 2014-12-18, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat 6 schriftelijke bezwaren werden ingediend, in verband met:

- Waardevermindering eigendommen rond stortplaats
 - Zonder toestemming zand van nabije eigendommen gebruikt om gat in dijk te dichten
 - Verlenen geen toestemming om chemisch afval vlak bij onze grond te gaan storten
 - Men zou de aangrenzende percelen van de stortplaats tegen een redelijke prijs moeten aankopen
- dat er daarnaast ook nog 2 schriftelijke opmerkingen werden ingediend door Elia en de NMBS;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2014-12-29, van het college van burgemeester en schepenen van Ham, omwille van volgende overwegingen:

- de aanvraag handelt over de bouw en exploitatie van een nieuwe eenheid voor de productie van calciumchloride. In het productieproces wordt krijtsteen (calciumcarbonaat) in reactie gebracht met zoutzuur waarbij calciumchloride, water en CO₂ vrijgezet worden. Het zoutzuur is afkomstig uit de sulfaat afdeling, waar het als nevenproduct ontstaat;
- de productie van calciumchloride kan deels plaatsvinden in de bestaande installaties van de vroegere fosfaatafdeling;

- bij de productie zal een hoeveelheid gipshoudend slib vrijkomen. Hiervoor moet een nieuwe filterpersinstallatie gebouwd worden op de site. Het ontwaterde slib (filterkoeken) zal via vrachtwagens vervoerd worden naar de vergunde stortplaats Veldhoven. Verwacht wordt dat dit transport ongeveer 2 vrachtwagens per week bedraagt;
- de opslag van calciumchloride zal enerzijds plaatsvinden in 6 opslagtanks van elk 150 m³ overeenkomstig de Vlarems voorschriften en anderzijds in 4 bekkens van elk 5.000 m³ volgens specifieke bepalingen die vastgelegd werden door erkende deskundigen;
- de opslagbekkens worden uitgerust met een lekdetectiesysteem, peilmeting en overvulbeveiliging;
- met betrekking tot luchtemissies en ter hoogte van de nieuwe reactoren zal een bijkomende emissiepunt ontstaan waarvoor een zuiveringsinstallatie zal worden voorzien (natte gaswasser);
- met het nieuwe project zullen er enkele relevante geluidsbronnen bijkomen waaronder een kettinglelevator, nieuwe ventilator, filterpers en pomp. De exploitant voorziet maatregelen om de geluidsemissies te beperken (isolatie, omkasting). Dat uit een berekening van het specifieke geluid van de nieuwe inrichting blijkt dat de vereiste grenswaarden worden gerespecteerd;
- in de directe omgeving van het bedrijf (Aubruggestraat, Steenoven) ontstaat op regelmatige basis stofhinder afkomstig van omliggende bedrijven (Agricon, 4Hamcogen). De aanvrager heeft een stofrapport opgesteld waaruit blijkt dat reeds veel maatregelen getroffen worden om diffuse stofemissies te beperken. Er worden nog bijkomende maatregelen gepland, waaronder het dichtmaken van niet-functionele gaten – dichthouden van functionele gaten;
- gelet op het advies d.d. 2014-12-10 van de stedenbouwkundig ambtenaar: "Omwille van de ligging binnen de grenzen van een industriegebied, met voldoende buffering naar de omgeving, kunnen de aangevraagde activiteiten principieel worden toegestaan. Op basis van de momenteel beschikbare plannen is de aanvraag in overeenstemming met de goede ruimtelijke ordening. Een volledige beoordeling kan slechts plaatsvinden bij de beoordeling van de aanvraag tot stedenbouwkundig vergunning;

Gelet op het deels gunstig advies, d.d. 2015-01-09, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- De fabriek is volgens het gewestplan Hasselt-Genk gelegen in een industriegebied. Het slibbekken Veldhoven is volgens het gewestplan Hasselt-Genk gelegen in een industriegebied.
- Overwegende dat de hinderaspecten als volgt kunnen geëvalueerd worden:
aspect geluid, trillingen:
 - de nieuwe installatie zal een aantal relevante geluidsbronnen bevatten, nl. een kettinglelevator, een ventilator, een filterpers en een aantal pompen; de nodige maatregelen zullen genomen worden om de geluidsniveaus te reduceren; bij de kettinglelevator wordt voor een geïsoleerd type gekozen; pompen met relevante geluidsemissies zullen omkast worden;
 - volgens berekeningen van een erkend deskundige geluid zal het specifieke geluid van het nieuwe project voldoen aan de grenswaarden voor nieuwe inrichtingen; op basis van aannames inzake geluidsemissies zou wegens de stopzetting van de fosfaatafdeling het totaal geluid van TCH zelfs kunnen dalen; bijgevolg zijn geen negatieve effecten voor geluid te verwachten;
 - de impact van het project op het verkeer is positief te noemen; de aanvoer van krijtstenen gebeurt per schip (circa 1 per week) en het zoutzuur is ter plaatse beschikbaar vanuit de sulfaatafdeling; de afvoer van calciumchloride over de weg bedraagt circa 3500 ritten per jaar, wat een daling is met 4200 ritten t.o.v. het vroegere fosfaateindproduct; er is wel een stijging van de transportbewegingen naar de stortplaats Veldhoven met circa 1000 ritten per jaar, maar dit wordt door de erkend deskundige geluid als verwaarloosbaar beoordeeld;
 - gezien de goede bereikbaarheid van TCH via de E313, zonder te moeten passeren in residentiële wijken en/of scholen, wordt het goederenvervoer per vrachtwagen en zijn effecten weinig relevant geacht;
- aspect stofemissie, luchtverontreiniging, geurhinder;
 - door omschakeling van fosfaatproductie naar calciumchloride-productie vallen een groot aantal belangrijke luchtemissies weg, nl. de emissies van SO_x, NO_x, nikkel, vanadium, koper, chloride en stof; ter hoogte van de reactoren zal een nieuw emissiepunt zijn; de afgassen van de reactor en de postreactor worden afgezogen en naar een natte gaswassing geleid; afhankelijk van het gehalte aan gevormd H₂S gebeurt een nazuivering met actief kool; de geschatte hoeveelheid aan CO₂-emissies zou minder dan een kwart bedragen van de emissies van de vroegere fosfaatafdeling;
 - door een erkend deskundige lucht werd d.d. 10/07/2014 een stofrapport opgesteld; de aanvoerhoeveelheid aan stuivende stoffen de voorbije 3 jaren overschreed immers 700000 ton/jaar (door het wegvallen van de fosfaatproductie zal de verplichting tot het opmaken van een stofrapport in de toekomst wellicht verdwijnen);

- betreffende de calciumchloride-afdeling wordt gesteld dat stofemissies tijdens de productie van CaCl_2 niet aan de orde zijn: de grondstof (CaCO_3) wordt als grove stenen aangevoerd en opgeslagen in een bestaande opslaghal, het productieproces is een nat proces en het eindproduct is eveneens vloeibaar;
- door de omschakeling zullen ook de verbrandingsemissies t.g.v. transportbewegingen significant dalen; er valt een lichte stijging te verwachten van de korte afstandsritten naar de site Veldhoven, maar de lange afstandstransporten zullen sterk afnemen;
- op de stortplaats Veldhoven worden o.a. volgende maatregelen genomen om stofhinder te beperken:
 - om bij langdurige droogte opwaaiend stof te vermijden, wordt steeds een afdeklaag voorzien; deze tussentijdse afdek beperkt ook de emissie van radon;
 - terreinen die langere tijd onaangeroerd blijven, worden ingezaaid met gras;
 - stof- en radonemissies worden opgevolgd door middel van een meetnet;
 - wanneer de slibverwerking buiten werking is, wordt het slib tijdelijk opgeslagen in bekken S2; de bergingscapaciteit is ruim voldoende voor 1 maand;

aspect afvalstoffen:

- de productie-eenheid voor calciumchloride biedt een oplossing voor het nuttig gebruik van het zoutzuur afkomstig van de sulfaatafdeling;
- door stopzetting van de fosfaatproductie zal er geen nieuw calciumfluorideslib meer gestort worden; het calciumfluorideslib dat nog in vloeibare vorm aanwezig is in de stortplaats, zal nog wel opgepompt worden en ter plaatse tot filterkoeken geperst en gestort worden; de te verwachten hoeveelheid te storten materiaal bedraagt 8000 à 12000 ton per jaar;
- volgende stoffen werden tot op heden gestort op de stortplaats Veldhoven:
 - gips, calciumfluoride en waterzuiveringsslib, max. 290 ton droge stof per dag (max. 150000 ton droge stof/jaar) onder de vorm van filterkoeken;
 - andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM (voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis en ter vervanging van drainagezand) en ruimingspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd (voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlare II);
- bij het nieuwe proces voor de aanmaak van calciumchloride wordt gipshoudend zuiveringsslib gevormd, dat in de fabriek wordt ontwaterd d.m.v. een filterpers; de filterkoeken worden gewassen om zoveel mogelijk resterend calciumchloride te recupereren in het productieproces; het restslib wordt met vrachtwagens getransporteerd naar de stortplaats Veldhoven (overkant Albertkanaal);
- nog bijkomend worden in deze aanvraag volgende te storten afvalstoffen aangevraagd:
 - materiaal van de afbraak van de fosfaatinstallaties (in samenspraak met het FANC);
 - materiaal van goedgekeurde bodemsaneringswerken bij TC Vilvoorde;
- het materiaal dat vrijkomt bij de afbraak van de fosfaatinstallaties betreft een aantal zeer specifieke materialen (zoals houten roerwerken) die niet via het reguliere afvalcircuit kunnen afgezet worden ter recuperatie, te wijten aan het voorkomen van beperkte radio-activiteit in deze materialen;
- het is de bedoeling om het storten van deze afvalstoffen te laten gebeuren in samenspraak met het FANC;
- omtrent deze werkwijze werd aan het FANC een subadvies gevraagd; in haar antwoord d.d. 09/01/2015 stelt het FANC dat TCH inderdaad een aangifte bij het FANC heeft gedaan in het kader van de beroepsactiviteiten waarbij natuurlijke stralingsbronnen aangewend worden (artikel 9 KB van 20/07/2001), voor wat betreft de reiniging en de ontmanteling van de fosfaatinstallaties; hierop volgend heeft het FANC een vergunning afgeleverd d.d. 08/08/2014 voor de reiniging en ontmanteling waarbij specifieke voorwaarden en maatregelen werden opgelegd, zoals dosimetrische opvolging van de werkers, het opstellen van een specifiek plan van aanpak voor elke stroom van residu's van de afbraakwerkzaamheden, inventarisatie van de materialen, enz.; voor elke stroom residu's wordt in samenspraak met het FANC de eindestemming bepaald in functie van de aard van de materialen, hun activiteit, volumes, enz.; in deze vergunning zijn de aanvaardbaarheidscriteria voor het storten van deze materialen op de stortplaats Veldhoven vastgelegd;
- voorgesteld wordt om een bijzondere voorwaarde op te nemen die verwijst naar deze voorwaarden;
- er wordt ook gevraagd om in het kader van goedgekeurde bodemsaneringswerken bodemsaneringsmateriaal (verontreinigde grond) van de site TC Vilvoorde te storten op Veldhoven; de totale hoeveelheid zou circa 20000 ton bedragen; we kunnen akkoord gaan met het storten van deze materialen voor zover ze voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria voor de stortplaats Veldhoven; verder wordt verwezen naar het advies van de OVAM;

aspect bodem- en grondwaterverontreiniging:

- de nieuwe opslagtanks voor gevaarlijke stoffen zullen geplaatst en uitgerust worden conform de voorwaarden van Titel II van het VLAREM; bij plaatsing van de nieuwe installaties zal tevens een nieuwe ondoordringbare procesvloer voorzien worden; de bestaande installaties (van de vroegere fosfaatafdeling) staan reeds op ondoordringbare procesvloeren (decantors) of in een inkuiping (herbruikte fosforzuurtanks); ook de verladingsplaatsen zullen uitgerust worden conform de voorwaarden;
- het is de bedoeling om een gedeelte van het geproduceerde calciumchloride op te slaan in bekkens; 4 deelbekkens van elk 5000 m³ zullen voorzien worden van een HDPE-folie, met daar bovenop een stockagezak uit gewapende PVC; tussen beide folies wordt een lekdetectiesysteem voorzien;
- deze opslagwijze wijkt af van de bepalingen van Titel II van het VLAREM, maar conform Art. 5.17.3.1§1 kunnen gelijkwaardige opvangsystemen in de milieuvergunning toegelaten worden;
- deze afwijkende opslagwijze werd beoordeeld door een erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gassen en gevaarlijke stoffen; indien door deze deskundige geattesteerd wordt dat dit opslagsysteem als gelijkwaardig kan beschouwd worden, kan deze afwijkende opslagwijze gunstig geadviseerd worden; bij bouw en ingebruikname van de bekkens dient door de erkende deskundige in de discipline houders voor gassen en gevaarlijke stoffen ook duidelijk vastgesteld en geattesteerd te worden dat deze bekkens conform een code van goede praktijk zijn gerealiseerd en voldoen aan de voorwaarden van Titel II van het VLAREM;
- deze attestering van gelijkwaardigheid dient nog overgemaakt te worden en bijgevolg wordt voorlopig deze uitbreiding met de opslag van calciumchloride in 4 bekkens van elk 5000 l ongunstig geadviseerd;
- vervuild hemelwater van de procesvloeren zal via een intern rioleringsysteem opgevangen worden in een verzamelput, van waaruit het zal verwerkt worden in de bestaande waterzuiveringsinstallatie; indien het zoutgehalte te hoog zou zijn, wordt het naar een bekken geleid voor hergebruik in het productieproces;
- betreffende de stortplaats Veldhoven werd in het verleden reeds gesteld dat de inrichting en de exploitatie van de stortplaats geen significante invloed heeft op de bodemkwaliteit;
- het ontwaterde residu wordt op de bodem uitgespreid in lagen en verdicht; voor de onderste 5 meter filterkoeken wordt de laagdikte zodanig gekozen dat de doorlatendheid minimaal is;
- VlareM II bepaalt dat een percolaatdrainagesysteem en een HDPE-folie dient aangelegd te worden, of een ander gelijkwaardig systeem; in het MB van 18/06/2007 zijn hiervoor bijzondere voorwaarden opgelegd;
- bij het toegepaste concept wordt het risico op lekkage van het stortvolume nihil geacht omwille van de slechte doorlatendheid van het steekvaste stortmateriaal en de inrichting van de stortplaats; testen op de doorlatendheid van de filterkoek die gestort wordt gaven immers aan dat de doorlatendheid voldoet aan de criteria met betrekking tot doorlatendheid die worden voorgeschreven in Titel II van het VlareM m.b.t. de geologische barrière; met het aanbrengen van het ontwaterd residu op de bodem van de deponie wordt een ondoorlatende laag gecreëerd;
- in het MB van 10/12/2008 zijn eveneens bijzondere voorwaarden opgelegd i.v.m. deze ondoorlatende laag en de kwaliteit van de folie in de leeggemaakte en weer vol te storten cellen;
- rond de stortplaats zijn verschillende grondwatercontroleputten geïnstalleerd, dewelke periodiek worden bemonsterd;

aspect afvalwater:

- de lozingsvoorwaarden werden reeds bepaald in het MB van 10/12/2008; daarbij diende vanaf 01/01/2014 een drastische reductie van de zoutlozingen in de Laak en Winterbeek te gebeuren; door de stopzetting van de fosfaatproductie en omschakeling naar de productie van calciumchloride kan het bedrijf voldoen aan de opgelegde lozingsvoorwaarden voor zouten;
- voor de andere parameters zal door de sterke vermindering van het lozingsdebiet de vuilvracht evenredig afnemen waardoor de impact eveneens afneemt; daarnaast zullen verschillende parameters (o.a. cadmium en barium) ook in concentratie dalen;
- in het voorliggende aanvraagdossier worden geen wijzigingen aan deze voorwaarden aangevraagd;

aspect fauna en flora:

- de inrichting is gelegen op grote afstand van Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, natuurreservaten of natuurgebieden met wetenschappelijke waarde;
- in het MER in het kader van de hervergunning werd aangetoond dat er slechts een verwaarloosbaar effect optreedt op de fauna en flora in de ontvangende waterlopen indien volgende evaluatiewaarden worden gerespecteerd:
 - 747 mg Cl/l in periode maart/augustus (voorjaar-zomer);
 - 850 mg Cl/l in periode september/februari (najaar-winter);
 - 100 mg/l Cl/l bij overschrijding van overstromingsdrempel;
- voorliggend project bewerkstelligt de drastische daling van de geloosde zoutvracht tot deze evaluatiewaarden;

aspect geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC):

- volgens artikel 4.1.2.1. van Titel II van het Vlareem moet de exploitant als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbepenkende maatregelen (aangepaste productietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer); deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn; de naleving van de voorwaarden in Vlareem en de milieuvergunning wordt geacht overeen te stemmen met deze verplichting;
- om de lidstaten te helpen stelt de Europese Commissie BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking; deze BREF's per bedrijfstak geven aan wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, werden door de VITO checklists opgesteld die de vergunningverlener moeten helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; door de VITO werden eveneens toetsingsnota's opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren aangepast moet worden op basis van de conclusies uit de BREF;
- voor de aangevraagde inrichtingen zijn volgende BREF's van toepassing:
 - de BREF "Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others" (LVIC-S) van augustus 2007 is van toepassing op de calciumchloride-afdeling;
 - de BREF "Emissions from Storage" van januari 2005 is een horizontale BREF en van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen in het algemeen;
 - de BREF "Waste Treatments Industries" van augustus 2006 handelt over afvalbewerking en -verwerking; de stortplaats Veldhoven is ingedeeld als een GPBV-inrichting, maar stortplaatsen komen in deze BREF niet aan bod ook al vermeldt annex I ze wel onder punt 5.4.;
- het door TCH gebruikte productieproces wordt in de BREF "Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others" (LVIC-S) beschreven; de BBT-gerelateerde HCl-emissies bedragen 0,1 kg HCl per ton 100% CaCl₂; uit de berekeningen in de MER-screeningsnota blijkt dat de te verwachten HCl-emissie die vrijkomt uit de installatie 0,017 ton HCl/jaar zou bedragen; er wordt een gaswassing toegepast: na gaswassing zou 0,00034 kg HCl-emissies overblijven per ton CaCl₂, wat ruimschoots voldoet;
- de mogelijkheid bestaat nog om de afgassen af te leiden naar een actief koolfiltratie, om de resterende H₂S te verwijderen;
- voor het geloosde (gezuiverde) CO₂ wordt momenteel geen recuperatie voorzien, maar de mogelijkheid bestaat wel;
- BBT is eveneens om grondstoffen met een hoog gehalte aan CaCO₃ (meer dan 98%) te gebruiken en sterk zoutzuur (34%); de krijtstenen en het zoutzuur die zullen gebruikt worden bij TCH, beantwoorden hieraan;
- De BBT-gerelateerde hoeveelheid te storten vast afval werd bepaald op 140 à 280 kg/ton 100% CaCl₂; de ingeschatte hoeveelheid bij TCH bedraagt circa 160 à 240 kg, wat binnen de BBT-range gelegen is;
- bijkomend kan gesteld worden dat voorheen reeds verregaande maatregelen genomen zijn in het kader van de opslag en verlading van grondstoffen en eindproducten, in functie van de sulfaat- en fosfaatproductie, zoals:
 - langdurige opslag van grondstoffen en/of eindproducten wordt afgedekt met een zeil en/of regelmatig natgesproeid met water;
 - per opslaghal is een ventilatie voorzien met afzuiging over een ontstoffingsinstallatie; de toegangen zijn afgedicht met deurflappen;
 - de kiphoogte bij verlading per vrachtwagen wordt zoveel mogelijk beperkt;
 - de wegen zijn verhard en worden regelmatig schoongeveegd met een borstelwagen;
 - bij het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen wordt bevochtigd indien de vereiste productkwaliteit dit toelaat;
 - scheepsbeladingstorens zijn uitgerust met niveaudetectie in de laadkop waardoor de uittreedsnelheid geregeld wordt;
 - de valhoogte bij scheepsbelading wordt zo klein mogelijk gehouden;
 - aangepaste grijpers om productverlies te minimaliseren;
 - transportsystemen zijn volledig gesloten, afgeschermd of bevinden zich in de gebouwen;
 - de afgezogen lucht boven transportbanden wordt behandeld over een ontstoffingsinstallatie;
- er kan gesteld worden dat deze maatregelen in overeenstemming zijn met de BREF "Emissions from Storage";

- de BREF "Waste Treatments Industries" (2005) heeft betrekking op sectie 5 van Annex I van de IPPC-richtlijn met name "Afalverwerking"; ook al vermeldt punt 5.4 van deze Annex I de afvalstorten, toch worden afvalstorten niet behandeld in deze BREF; in deze BREF worden 2 niveaus van BBT gegeven, nl. algemene BBT, die gelden voor de gehele sector, ongeacht het proces of de afvalstof, en specifieke BBT voor verschillende specifieke verwerkingsprocessen en -activiteiten al of niet toegespitst op een zeker type afvalstroom; bijgevolg is de BBT voor een bepaald afvalverwerkingsbedrijf de combinatie van de algemene, niet-specifieke BBT en de specifieke BBT die toepasbaar zijn op het type verwerkingsinstallatie van het bedrijf in kwestie;
- in de toetsingsnota van de VITO wordt de nadruk gelegd op het vergelijken van de in de BREF aangegeven BBT-gerelateerde emissiewaarden naar lucht en BBT-gerelateerde lozingswaarden voor afvalwater; verder worden in de BREF ook een groot aantal BBT aangegeven die geen BBT-gerelateerde waarden aangeven; in die gevallen gaat het om preventieve maatregelen omtrent aanvaarding van afvalstoffen, maatregelen inzake ontwerp, uitbating en onderhoud van de installatie, opstellen en implementeren van procedures en milieubeheersystemen enz.;
- in verband met BBT-gerelateerde emissiewaarden:
 - zoals reeds eerder gesteld zijn de effecten betreffende lucht verwaarloosbaar, indien maatregelen tegen stofhinder genomen worden; d.m.v. het opleggen van bijzondere voorwaarden werden reeds milderende maatregelen geïmplementeerd in de milieuvergunning;
 - ook voor afvalwater zijn reeds waarden opgenomen in de bestaande milieuvergunningen;
- in verband met BBT zonder gerelateerde emissiewaarden: hier kan verwezen worden naar de maatregelen die reeds werden besproken bij de hogervermelde hinderaspecten; bijkomend kan gesteld worden dat Vlarem II uitvoerige maatregelen oplegt i.v.m. de aanvaarding van afvalstoffen, het werkplan, de inrichting en infrastructuur van de stortplaats, de uitbating, de afwerking en de nazorg, de controle- en toezichtsprocedures en de financiële zekerheden;
- voor de aspecten afvalstoffen, bodem en grondwater, afvalwater, geluid en trillingen, preventie tegen ongevallen en preventieve maatregelen tegen verontreiniging wordt eveneens verwezen naar de aspecten hierboven; de genomen maatregelen beantwoorden aan de BBT;
- voor het aspect waterverontreinigende stoffen kan bijkomend gesteld worden dat in de afvalwaterzuivering de verwijderingsrendementen van cadmium en zink zeer hoog zijn (resp. 99% en 98,6%); voor chroom en koper zijn de verwijderingsrendementen iets lager, maar op zich nog steeds hoog te noemen, gezien het feit dat circa 90% van de in het afvalwater aanwezige metalen worden verwijderd; enkel voor nikkel is er een lager verwijderingsrendement (75%); de restconcentraties in het afvalwater voldoen aan de opgelegde lozingsnormen;
- voor het aspect energie kan gesteld worden dat slechts een zeer beperkt elektrisch vermogen noodzakelijk is voor de calciumchloride-productie, nl. voor enkele transportsystemen (40 kW), een reactor en postreactor (40 kW), een aantal pompen (236 kW) en een filterpers met toebehoren (45 kW), tezamen circa 371 kW; de stopzetting van de fosfaatproductie betekent een aanzienlijke daling van het energiegebruik;
- met betrekking tot maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden kan gesteld worden dat Afdeling 4.1.3. van titel II van het Vlarem verschillende maatregelen voorziet die getroffen dienen te worden bij abnormale bedrijfsomstandigheden zoals:
 - de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting; dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien; het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer;
 - bij hinder of schade, of dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, moet de exploitant onmiddellijk de nodige maatregelen treffen om deze toestand te verhelpen en in voorkomend geval verdere verontreiniging te doen ophouden; eventueel opgetreden verontreiniging moet hij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken;
 - accidenteel verspreide vloeistoffen mogen geenszins rechtstreeks naar een grondwater, een openbare riolering, waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren afgevoerd worden; ze worden onmiddellijk verzameld en verwerkt overeenkomstig de toepasselijke reglementering; de exploitant beschikt over de middelen en/of het materiaal die een snelle uitvoering van deze maatregelen toelaten; in dit verband kan gesteld worden dat incidentele lekken kunnen opgevangen worden in een bekken;

- de exploitant doet onmiddellijk melding van het voorval en van de (overwogen) maatregelen bij de burgemeester en bij de afdeling Milieu-inspectie bij:
 - ernstige hinder of schade, of
 - dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, of
 - een vloeistoflek dat aanleiding heeft gegeven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de riolering, de oppervlaktewateren, de grondwaters of naburige eigendommen;
- betreffende het aspect preventie tegen ongevallen kan gesteld worden dat de nodige zorgsystemen ontwikkeld zijn bij TCH (bvb. ISO 14001 milieuzorgsysteem ("Responsible Care"-programma), ondertekening van het ECVM milieucharter, veiligheidsbeheerssysteem);
- TCH heeft een intern noodplan opgesteld met beschrijving van de organisatie bij abnormale omstandigheden; dit plan wordt op regelmatige basis ingeoeft en bijgestuurd;
- met betrekking tot maatregelen bij stopzetting dienen volgens artikel 43ter van titel I van het Vlareem bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen getroffen te worden om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen; voorliggende aanvraag heeft echter de intentie om de exploitatie verder te zetten voor een lange periode (minstens tot 2028); een deel van de fosfaatinstallaties zal echter definitief stopgezet worden; voor de afbraak van deze installaties is reeds een werkplan opgemaakt;
- door het FANC werd reeds een vergunning afgeleverd d.d. 08/08/2014 voor wat betreft de radiologische aspecten van de reiniging en de ontmanteling van de fosfaatinstallaties, dewelke dienen te gebeuren volgens de voorwaarden opgenomen in deze vergunning;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-01-09, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

Evaluatie van de aanvraag

Wijziging en uitbreiding van de aangevoerde afvalstromen op de stortplaats

- Volgens voornoemde vergunde (en aan te passen rubriek) rubriek 2.3.6.c.2° dienen de afvalstoffen te voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens artikel 5.2.4.1.3 van VLAREM II (zie bijlage C4 en D4 van de aanvraag). Dit artikel gaat echter enkel over de basiskarakterisering van de afvalstoffen voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen. De aanvaardingscriteria voor afval dat aanvaardbaar is op stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen worden bepaald in artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II. De rubrieken dienen in die zin dan ook te worden aangepast.
- De betreffende stortplaats (ca 7 m in ophoging) is vergund tot 10 december 2028 en is opgebouwd uit 3 deelbekkens: S1 (25 ha) is momenteel niet meer in gebruik en wordt geherprofileerd om alzo het gestorte slib te ontwateren, S2 (4 ha) fungeert als bufferbekken en S3 (26 ha) is momenteel het eigenlijke stortbekken. Volgens het jaarrapport van de stortplaats Veldhoven van 2013 (ingediend bij de OVAM op 30 juni 2014) heeft deelbekken S3 (26 ha) nog een restcapaciteit van ca. 518 000 m³ eind 2013.
- Met betrekking tot de verwijdering van de nieuw geproduceerde filterkoeken (ca. 10 000 ton ds /jaar) op de daartoe vergunde categorie 1-stortplaats van Tessenderlo Chemie heeft de OVAM vanuit het afvalaspect dan ook geen bezwaar. De OVAM gaat ook akkoord met de verwijdering van de twee nieuwe aangevraagde afvalstromen van Tessenderlo Chemie, namelijk afbraakmateriaal van de voormalige fosfaatafdeling van TC-Ham en niet-reinigbare, verontreinigde gronden afkomstig van bodemsaneringswerken bij TC-Vilvoorde, op de bestaande categorie 1-stortplaats "slibbekken Veldhoven" voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardingscriteria voor categorie 1-stortplaatsen, conform artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II.

Toetsing aan het afval- en materialenbeleid

- De bepalingen van de toekomstvisie voor de stortplaatsen die de OVAM in 2011-2012 ontwikkelde, met name "De rol van stortplaatsen binnen het materialenbeleid" en die door de minister werd goedgekeurd op 19 oktober 2012, zijn niet van toepassing op onder meer de bedrijfsgebonden categorie 1-stortplaatsen, aangezien op deze stortplaatsen enkel specifieke afvalstromen worden gestort afkomstig van de eigen bedrijvigheid van de exploitant (de afvalstromen zijn dus niet afkomstig van derden). De nv Tessenderlo Chemie aanvaardt geen afvalstoffen van derden zodat deze aanvraag niet valt onder voormelde toekomstvisie.
- Dit impliceert dat de aangevraagde wijziging niet indruist tegen het beleid rond de stortplaatsen toegankelijk voor derden dat wordt omschreven in voormelde toekomstvisie.

Conclusies

- De OVAM geeft bijgevolg een GUNSTIG advies voor het veranderen door wijziging van de te storten afvalstoffen op de bestaande categorie 1-stortplaats "slibbekken Veldhoven" van de nv Tessenderlo Chemie te Ham, voor zover de betreffende afvalstoffen voldoen aan de aanvaardingscriteria voor het storten van afval op een categorie 1-stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen

Kenmerk

124.04.20/V2015N003599

Dossier

750.71/A/14.323

Bijlagen

...

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-01-09, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Deelaspect water

Situatieschets en aanvraag

- Tessenderlo Chemie Ham produceert anorganische chemicaliën, waaronder kaliumsulfaat en zwavelzuur. Het exploiteert ook een stortplaats, voor onder andere het storten van gips, calciumfluoride en waterzuiveringsslib.
 - Het bedrijf vraagt nu aan:
 - o Wijziging van de te storten afvalstoffen op de stortplaats, namelijk ook gipshoudende afvalstoffen van de CaCl_2 productie en sommige materialen van de afbraak van de fosfaatinstallaties en van goedgekeurde bodemsaneringswerken.
 - o Nieuwe productie-eenheid: productie van CaCl_2 als vloeistof (28 – 36%, afhankelijk van de marktvraag). De productie zal plaatsvinden deels in nieuwe installaties, deels in de bestaande fosfaatinstallaties. De jaarcapaciteit bedraagt 60.000 ton CaCl_2 .
 - o Wijziging in opslag van stoffen, samenhangend met voorgaande
 - De CaCl_2 wordt geproduceerd door reactie van zoutzuur met krijt. Hierdoor kan een –in vergelijking met het verleden beperkte- hoeveelheid zoutzuur van de sulfaatafdeling verwerkt worden zonder vrijzetting van grote hoeveelheden zouten naar het afvalwater (zoals dat het geval was bij de productie van fosfaten). Omdat de CaCl_2 concentratie in de vloeistof nu hoger ligt dan vroeger kan ze verkocht worden in plaats van geloosd te worden als bedrijfsafvalwater.
 - De CaCl_2 wordt gezuiverd, al dan niet via meerdere stappen afhankelijk van de vereiste kwaliteit – technische dan wel voedingskwaliteit-, eer het verkocht wordt. Het zuiveringsslib hiervan wordt gestort.
 - Dankzij de productie van CaCl_2 kan de sulfaatproductie voldoende hoog blijven, met respecteren van de lozingsnormen voor chloride.

Lozingssituatie

- Het bedrijf is via de milieuvergunning vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater, gespreid over Laak en Winterbeek, en dit nog tot 10-12-2028. Het bedrijfsafvalwater moet voldoen aan de algemene en een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden.
- De milieuvergunning beperkte de geloosde chloridevracht sterk vanaf 01-01-2014. Om hieraan te kunnen voldoen heeft het bedrijf een reeks maatregelen genomen die de samenstelling van de afvalwaterstroom sterk beïnvloedt. De gevraagde productie van CaCl_2 zou hier geen verandering meer in aanbrengen.
- Het advies van VMM voor het aspect lozing van afvalwater is dan ook niet vereist.

Deelaspect lucht

- Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de Vergunningenadvisering luchtemissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie opgesteld.
- De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van diverse anorganische chemicaliën.
- De gevraagde verandering bestaat uit het stopzetten van de Fosfaatproductie en de exploitatie van een calciumchloride-productie-installatie.
- De productie van calciumchloride (CaCl_2) zal geschieden door ontsluiting van krijt met zoutzuur. Op die manier kan een bijkomende hoeveelheid zoutzuur, afkomstig van de Sulfaatafdeling, worden verwerkt en kan de capaciteit van de Sulfaatafdeling grotendeels verzekerd blijven.
- Op jaarbasis zal 60.000 ton 100 % CaCl_2 worden geproduceerd, als calciumchloride-oplossing (28-36 %).
- De grondstof krijtstenen (grove blokken) zal worden aangevoerd per schip of per vrachtwagen, worden gelost via een bestaande losinstallatie van fosfaaterts en worden gestockeerd in de bestaande opslaghal (ex opslaghal voor fosfaaterts).
- Vanuit deze opslaghal zal het krijt via een bestaand transportsysteem worden afgeleid naar een set van reactoren.
- Er zal worden getracht krijt met een hoog gehalte aan calciumcarbonaat (CaCO_3) aan te voeren zodat het aandeel gevormd slib maximaal kan worden beperkt.
- De productie zal deels in nieuwe installaties en deels in bestaande omgebouwde installaties van de ex-Fosfaatafdeling plaatsvinden.
- Het productieproces (cfr. BRef Anorganische chemie) bestaat erin dat krijt in de reactoren in contact wordt gebracht met geconcentreerd zoutzuur waarbij dan calciumchloride wordt gevormd.

- De calciumchloride-oplossing wordt vervolgens behandeld met calciumhydroxide (kalkmelk) waardoor een overschot aan zoutzuur kan geneutraliseerd en de aanwezige onzuiverheden door de pH-verhoging precipiteren.
- Na filtratie in een nieuwe filtratie-eenheid, decantatie in een set bestaande decantatiekuipen en een eventuele nazuivering met actief kool zal de heldere en gezuiverde calciumchloride-oplossing in afwachting van afvoer worden opgeslagen in van een dubbele folie en een lekdetectie voorziene bekkens of in nieuwe opslagtanks.
- Het afgescheiden residu (mengsel van gips en zuiveringsslib) zal per vrachtwagen worden afgevoerd naar het slibbekken Veldhoven; gezien het droge stofgehalte in het slibresidu na indikking in de filterpers nog grootteorde 55 % zal bedragen zal eventuele stofhinder/stofverspreiding weinig relevant.
- Voor de nieuwe productie-eenheid wordt een nieuw emissiepunt voorzien.
- De afgassen de reactoren zullen worden afgezogen en centraal worden behandeld met water in een natte gaswasser, eventueel gevolgd door een actief koolfilter, om sporen HCl respectievelijk H₂S te verwijderen.
- In de bijgevoegde MER-screeningsnota wordt een restemissie van 17 kg HCl ingeschat, di minder dan 0,0003 kg HCl per ton 100 % CaCl₂, rekening houdende met een gemiddelde productie van 50.000 ton/jaar; de hoeveelheid gipshoudend afval zal 8.000 à 12.000 ton/jaar bedragen of ca. 160 à 240 kg afval per ton 100% CaCl₂.
- De BAT-gerelateerde grenswaarden van 0,1 kg HCl per ton 100 % CaCl₂ respectievelijk 140 à 280 kg vast afval per ton 100 % CaCl₂ worden aldus ruimschoots gerespecteerd.
- Ook het gebruik van kalksteen met een hoog CaCO₃-gehalte wordt aanbevolen in de BRef.
- Door het sluiten van de Fosfaatafdeling zullen de bijhorende emissies, nl ca. 200 ton SO₂, ca. 100 ton NO_x, ca. 3,5 ton Cl- en ca. 27 ton stof op jaarbasis, niet langer meer aan de orde zijn; ondanks de 17 kg Cl-/jaar via het emissiepunt van de nieuwe calciumchloride-eenheid wordt nog steeds een beduidende vermindering van de Cl-emissie gerealiseerd.
- Gezien de uitstoot (17 kg Cl-/jaar) van de nieuwe calciumchloride-afdeling ruim beneden de overeenkomstige Luchtdrempelwaarde (5 ton Cl-/jaar) van het Milieujaarsverslag ligt kan gesteld dat deze emissie weinig relevant zal zijn en slechts een verwaarloosbare impact op de heersende luchtkwaliteit zal veroorzaken.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-01-15, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

- De aanvraag betreft een verandering door wijziging en uitbreiding van de milieuvergunning. Huidige aanvraag omvat o.a. een aanpassing van de rubriek rond het slibbekken Veldhoven omdat het de bedoeling is om enerzijds de gipshoudende afvalstoffen van de calciumchlorideproductie naar daar af te voeren alsook sommige materialen komende van de afbraak van de fosfaatinstallaties en materiaal van TCV komende van goedgekeurde bodemsaneringswerken.
- De aangevraagde wijziging van rubriek 2.3.6.c.)2 omvat het storten van gipshoudend slib van de calciumchlorideproductie, gips en calciumfluorideslib van de fosfaatproductie en waterzuiveringsslib, max. 60 000 ton droge stof per jaar onder de vorm van filterkoeken, materiaal van de afbraak van fosfaatinstallaties in samenspraak met het FANC, materiaal van goedgekeurde bodemsaneringswerken bij TCV, voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en /of wegenis en ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van VLAREM II.
- De aangevraagde wijziging van rubriek 2.3.6.c.)2 wordt gunstig geadviseerd.

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

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2015-01-19, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft een aanvraag met ingrijpende wijzigingen in de bestaande fosfaatafdeling, zodat vrijzetting van zouten naar het afvalwater worden voorkomen. De productie van dicalciumfosfaat werd in 2013 stopgezet en in plaats van fosfaaterts zal krijt (onder de vorm van stenen) ontsloten worden met het zoutzuur afkomstig van de sulfaatafdeling, met productie van een calciumchloride-oplossing (28 à 36%). De huidige fosfaatafdeling zal hierbij deels aangepast worden en deels uit dienst genomen. Een aantal nieuwe installaties zal worden gebouwd. Het slib van het calciumchlorideproces wordt ter plaatse geperst en via bulkwagens vervoerd naar het slibbekken Veldhoven.
- de inrichting is gelegen in industriegebied
- tijdens het openbaar onderzoek werden er 6 schriftelijke bezwaren ingediend, evenals een schrijven van de NMBS en Elia;
- het advies van het college van burgemeester en schepenen was gunstig;
- het advies van LNE Vergunningen was ongunstig voor de opslag van calciumchloride in 4 reservoirs van elk 5.000 m³ en gunstig voor het overige mits een bijzondere voorwaarde inzake de reiniging en ontmanteling van de fosfaatinstallaties en het storten van materiaal van de afbraak ervan. Het advies voor de opslag van calciumchloride is voorlopig ongunstig omdat de voorgestelde opslagwijze afwijkt van de bepalingen van Vlare II. Een gelijkwaardig opvangsysteem kan worden toegestaan, maar de attestering van gelijkwaardigheid (opgesteld door een erkend deskundige) werd nog niet opgesteld;
- het advies van de VMM was gunstig voor het aspect lucht, voor het aspect water was er geen advies vereist;
- het advies van de OVAM was gunstig. De dienst merkt op dat er in de rubrieken wordt verwezen naar de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlare II. Dit artikel gaat echter enkel over de basiskarakterisering van de afvalstoffen. De criteria voor afval dat aanvaardbaar is op stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen worden bepaald in artikel 5.2.4.1.10. De rubrieken dienen in die zin te worden aangepast;
- het advies van Toezicht Volksgezondheid was stilzwijgend gunstig;
- het advies van VMM – Operationeel Waterbeheer was gunstig;
- een vertegenwoordiger van de exploitant wordt gehoord en verklaart het volgende:
 - * het advies van LNE is ongunstig voor de opslag van calciumchloride omwille van het ontbreken van de attestering. Er is ondertussen overleg geweest met de deskundige en hij heeft inmiddels per mail bevestigd dat het voorgestelde als gelijkwaardig kan worden geattesteerd. De uiteindelijke attestering kan pas gebeuren na de effectieve realisatie. Men vraagt of de mail van de deskundige op heden kan volstaan;
 - * de vertegenwoordiger van LNE vraagt om de mail te bezorgen. Ze zullen het bekijken en hun advies eventueel aanvullen;
 - * OVAM vermeldt in zijn advies dat de acceptatiecriteria uit art. 5.2.4.1.10 van Vlare II van toepassing zijn. Onder deze criteria bevindt zich een norm voor TOC. Voor de afbraakmaterialen die vrijkomen bij de ontmanteling van de fosfaatinstallatie vormt dit een probleem gezien hier heel wat hout tussen zit, met uiteraard een hoge TOC. Gezien dit hout radioactief is (omwille van de vroegere activiteiten) zijn er maar 2 echte opties voor verwijdering. Afvoer naar de eigen stortplaats of verwerking bij Belgoproces. Dit laatste is echter zo duur dat het eigenlijk ook geen optie is. Het FANC is ook voostander van opslag in de eigen stortplaats. Er werden reeds stalen genomen van het hout voor de TOC-bepaling. Men zou gebruik willen maken van de afwijkingsmogelijkheid. Ook hier zullen spoedig de nodige documenten worden bezorgd;
 - * men vraagt om het dossier met 14 dagen uit te stellen, teneinde de documenten te kunnen bijbrengen en de diensten de kans te geven om hierop te reageren;
- het dossier wordt met 14 dagen UITGESTELD;

Gelet op het aanvullend advies, d.d. 2015-01-29, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- In ons advies d.d. 9 januari 2015 betreffende de nieuwe productie-eenheid voor calciumchloride hadden wij voor de opslag van het calciumchloride in 4 bekken van elk 5000 m³ voorlopig ongunstig geadviseerd, aangezien de attestering van gelijkwaardigheid van het opvangsysteem ontbrak.
- Gisteren werd ons door het bedrijf een schrijven overgemaakt, opgesteld d.d. 26 januari 2015 door een erkend milieudeskundige van de firma Apragaz, waarin verklaard wordt dat het voorgestelde ontwerp van de opslagbekken als gelijkwaardig kan beschouwd worden indien ook aan de bepalingen van Titel II van het VLAREM voldaan wordt betreffende de lekdetectie, overvulbeveiliging, laadplaats, elektrische installatie e.d..
- De definitieve attestering van het gelijkwaardig systeem zal opgemaakt worden na volledige goedkeuring van het einddossier en na indiening van de opslagbekken. De deskundige stelt t.o.v. VLAREM een periodieke keuring met een kortere termijn voor. Dit wensen we bijkomend te borgen in de milieuv vergunning.
- Ons advies betreffende de opslag van het calciumchloride in 4 bekken van elk 5000 m³ luidt dan ook **gunstig**, mits het opleggen van volgende bijzondere voorwaarde:
Minstens om de 2 jaar moeten de installaties voor de opslag van het calciumchloride in de 4 bekken van elk 5000 m³ aan een beperkt onderzoek conform hoofdstuk 5.17 van VLAREM II worden onderworpen. Minstens om de 15 jaar moeten deze installaties aan een algemeen onderzoek conform hoofdstuk 5.17 van VLAREM II worden onderworpen. In het attest afgeleverd door de milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door de bevoegd deskundige kunnen kortere onderzoekstermijnen worden vastgelegd.

Gelet op de e-mail d.d. 2015-01-29, namens NV Tessenderlo Chemie, met aanvullende info m.b.t. de stortcriteria: **ACHTERGROND**

- Momenteel staat in het advies van OVAM volgende vermeld: De OVAM gaat ook akkoord met de verwijdering van de twee nieuwe aangevraagde afvalstromen van Tessenderlo Chemie, namelijk afbraakmateriaal van de voormalige fosfaatafdeling van TC-Ham en niet-reinigbare, verontreinigde gronden afkomstig van bodemsaneringswerken bij TC-Vilvoorde, op de bestaande categorie 1-stortplaats "slibbekken Veldhoven" voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardingscriteria voor categorie 1-stortplaatsen, conform artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II."

ACTUELE SITUATIE mbt afbraakmateriaal van de fosfaatafdeling

- Aangaande het afbraakmateriaal van de voormalige fosfaatafdeling en het voldoen hiervan aan de criteria zoals vermeld in artikel 5.2.4.1.10 alvorens te kunnen storten, heb ik op de PMVC de vraag gesteld hiervan te kunnen afwijken voor wat betreft de parameter TOC.
- Reden is dat er organisch materiaal vrijkomt en dat omwille van de radioactiviteit niet naar verbranding kan en bijgevolg gestort dient te worden op Veldhoven.
- Voor dergelijk materiaal wordt steeds in lijn met de vergunning van FANC, een milieunota opgemaakt waarna de finale bestemming wordt bepaald in samenspraak met FANC.
- In bijlage vindt u een voorbeeld van dergelijke milieunota voor wat betreft hout met radioactieve scaling.
- Daar een afwijking van VlareM artikel 5.2.4.1.10 mogelijk is voor TOC mits de DOC kleiner is dan 1000 mg/kg, tenminste als dit is opgenomen in de vergunning, werd een analyse uitgevoerd op een aantal materialen die zeer waarschijnlijk naar Veldhoven dienen te worden afgevoerd.
- In bijlage vindt u de resultaten van deze analyses.

VOORSTEL AFWIJKING

- Vanwege bovenstaande problematiek wil ik u vragen volgende afwijking toe te staan in de milieuv vergunning, en dit specifieke voor het afbraakmateriaal van de fosfaatafdeling.
"materiaal van de afbraak van fosfaatinstallaties in samenspraak met het FANC mits dit voldoet aan de stortcriteria van artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II, met uitzondering van het TOC-gehalte (totaal organisch koolstof) dat tot 100% mag bedragen mits de DOC-waarde kleiner is dan 1000 mg/kg (bij een L/S=10 l/kg en pH-waarde van het materiaal tussen 7,5 en 8)."

Gelet op de aanvullende info per e-mail d.d. 2015-02-02 van de OVAM:

- Vanuit milieuhygiënisch standpunt gaan wij akkoord met uw voorstel tot afwijking van de TOC voor het aanvaarden van afbraakmateriaal van de voormalige fosfaatafdeling op het "slibbekken Veldhoven" (in samenspraak met FANC), mits de DOC kleiner is dan 1000 mg/kg bij L/S = 10 l/kg en de pH-waarde van het materiaal zelf dan wel een pH tussen 7,5 en 8, conform artikel 5.2.4.1.10.§5 van VLAREM II.
- Naar procedure toe, dient de PMVC uit te maken of deze vraag in de huidige procedure kan toegestaan worden zonder dat het openbaar onderzoek hierdoor wordt geschaad.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2015-02-02, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft een uitgesteld dossier;
- na de vorige vergadering werden door het bedrijf nog bijkomende documenten verstuurd naar de adviserende diensten. Enerzijds was er een schrijven van een erkend deskundige waarin wordt verklaard dat het voorgestelde ontwerp van de opslagbekkens als gelijkwaardig kan worden beschouwd indien aan de voorwaarden van VlareM II inzake lekdetectie, overvulbeveiliging, laadplaats, elektrische installatie e.d. wordt voldaan. Anderzijds was er de vraag en motivering tot afwijking van de parameter TOC voor het aanvaarden van afbraakmateriaal van de voormalige fosfaatfabriek op het slibbekken Veldhoven;
- LNE Vergunningen heeft een aanvullend gunstig advies uitgebracht mits een bijzondere voorwaarde inzake de periodieke controles van de opslag.
- OVAM heeft aanvullende mail bezorgd waarin ze akkoord gaan met de gevraagde afwijking voor de parameter TOC mits de DOC-waarde kleiner is dan 1.000 mg/kg;
- een vertegenwoordiging van de exploitant wordt gehoord:
 - * hij heeft niets meer toe te voegen en is blij met de uitgebrachte adviezen.
- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG mits opname van de bijzondere voorwaarden zoals voorgesteld door LNE en OVAM;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het 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 Tessenderlo Chemie te Ham 3 productieafdelingen heeft met bijhorende ondersteunende processen en hulpeenheden, zijnde:

- de zwavelzuurafdeling: productie van zwavelzuur op basis van vloeibare zwavel(dubbelcontact-procédé);
- de sulfaatafdeling: productie van kaliumsulfaat uit kaliumchloride en zwavelzuur (moffelovens/herbewerkingsovens/neutralisatie);
- de fosfaatafdeling: productie van dicalciumfosfaat (ontsluiting van fosfaaterts met zoutzuur).

Dat er daarnaast er nog een aantal ondersteunende processen en diensten aanwezig zijn;

Overwegende dat met huidige aanvraag de exploitant ingrijpende wijzigingen in de fosfaatafdeling beoogt, zodat vrijzetting van zouten naar het afvalwater wordt voorkomen; dat de productie van dicalciumfosfaat in 2013 werd stopgezet en in plaats van fosfaaterts zal krijt ontsloten worden met het zoutzuur afkomstig van de sulfaatafdeling, met productie van een calciumchloride-oplossing (28 à 36%); dat hierbij de huidige fosfaatafdeling deels aangepast zal worden en deels uit dienst zal worden genomen; dat een aantal nieuwe installaties zullen worden gebouwd; dat het slib afkomstig van het calciumchlorideproces ter plaatse zal worden geperst en via bulkwagens vervoerd naar het slibbekken Veldhoven;

Overwegende dat de afvalstoffen die vrijkomen in dit nieuwe proces vergelijkbaar zijn met deze die uit de vroegere fosfaatproductie kwamen, met name gipshoudend slib; dat dit na filtratie als een vast slib (filterkoeken) getransporteerd wordt met vrachtwagens naar de vergunde categorie 1-stortplaats 'slibbekken Veldhoven', gelegen in een industriegebied aan de overkant van het kanaal; dat het volume echter aanzienlijk lager zal zijn dan de hoeveelheid die vrijkwam uit het voormalige fosfaatproces; dat de betrokken stortplaats reeds vergund is voor een eindtermijn tot 2028-12-10;

Overwegende bij de afbraak van de fosfaatinstallaties, een aantal zeer specifieke materialen vrijkomen (zoals houten roerwerken) die niet via het reguliere afvalcircuit kunnen afgezet worden ter recuperatie, te wijten aan het voorkomen van beperkte radioactiviteit in deze materialen; dat Tessenderlo Chemie deze materialen eveneens wil storten op de stortplaats; dat het de bedoeling is om het storten van deze afvalstoffen te laten gebeuren in samenspraak met het FANC; dat omtrent deze werkwijze door LNE Milieuvergunningen aan het FANC een subadvies werd gevraagd; dat het FANC hierop heeft gereageerd door te stellen dat ze een vergunning hebben afgeleverd d.d. 08/08/2014 voor de reiniging en ontmanteling waarbij specifieke voorwaarden en maatregelen werden opgelegd, dat het aangewezen is om deze voorwaarde als bijzondere voorwaarde op te nemen;

Overwegende dat in de aanvraag werd vermeld dat de afvalstoffen moeten voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens artikel 5.2.4.1.3 van VLAREM II; dat OVAM in haar advies echter opmerkte dat dit artikel enkel gaat over de basiskarakterisering van de afvalstoffen voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen; dat de aanvaardingscriteria voor afval dat aanvaardbaar is op stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen worden bepaald in artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II; dat de rubrieken dan ook in die zin moeten worden aangepast.

Overwegende dat de hoger vermelde houten roerwerken een hoger TOC-gehalte hebben dan toegelaten cfr. de aanvaardingscriteria voor categorie 1-stortplaatsen, conform artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II; dat Tessenderlo Chemie daarom alsnog voor deze afvalstoffen een afwijking heeft gevraagd; dat er door het bedrijf een voorstel werd gedaan tot op te leggen bijzondere voorwaarde; dat de OVAM zich akkoord heeft verklaard met dit voorstel; dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgelegd;

Overwegende dat het de bedoeling is om een gedeelte van het geproduceerde calciumchloride op te slaan in bekkens; dat hiervoor 4 bekkens van elk 5000 m³ zullen voorzien worden van een HDPE-folie, met daar bovenop een stockagezak uit gewapende PVC en dat tussen beide folies een lekdetectiesysteem wordt voorzien; dat deze opslagwijze afwijkt van de bepalingen van VlareM II; dat gelijkwaardige opvangsystemen wel in de milieuvergunning toegelaten worden mits deze afwijkende opslagwijze werd beoordeeld door een erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gassen en gevaarlijke stoffen; dat door de exploitant een schrijven werd bezorgd van een erkend deskundige die stelt dat de voorgestelde opslag als gelijkwaardig kan worden beschouwd; dat de effectieve attestering van gelijkwaardigheid wel pas kan gebeuren na de effectieve ingebruikname; dat de deskundige in zijn schrijven een periodieke keuring van de bekkens voorstelt met een grotere frequentie dan voorzien in VlareM; dat het daarom aangewezen is dit als bijzondere voorwaarde op te nemen;

Overwegende dat de inrichting valt onder de toepassing van de EU-Richtlijn 2010/75/EU d.d. 2010-11-24 betreffende de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen (GPBV) en dit omwille van rubrieken 2.4.4 en 7.11.2°d); dat cfr. deze richtlijn deze bedrijven moeten werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT;

Overwegende dat tevens volgens artikel 4.1.2.1. van VlareM II de exploitant als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken moet toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbeperkende maatregelen (aangepaste productietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer); dat deze verplichting eveneens geldt voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn; de naleving van de voorwaarden in VlareM en de milieuvergunning wordt geacht overeen te stemmen met deze verplichting;

Overwegende dat om de lidstaten te helpen de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt; deze BREF's per bedrijfstak geven aan 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 moeten 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 aangepast moet worden op basis van de conclusies uit de BREF;

Overwegende dat voor de aangevraagde inrichtingen volgende BREF's van toepassing zijn:

- de BREF "Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others" (LVIC-S) van augustus 2007 is van toepassing op de calciumchloride-afdeling;
- de BREF "Emissions from Storage" van januari 2005 is een horizontale BREF en van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen en vaste stoffen in het algemeen;
- de BREF "Waste Treatments Industries" van augustus 2006 handelt over afvalberwerking en -verwerking; de stortplaats Veldhoven is ingedeeld als een GPBV-inrichting, maar stortplaatsen komen in deze BREF niet aan bod ook al vermeldt annex I ze wel onder punt 5.4;

Overwegende dat uit de toetsing, uitgevoerd door LNE – Afdeling Milieuvergunningen (zie advies), blijkt dat de door het bedrijf genomen maatregelen in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde BREF ;

Overwegende dat in de toetsingsnota van de VITO de nadruk wordt gelegd op het vergelijken van de in de BREF aangegeven BBT-gerelateerde emissiewaarden naar lucht en BBT-gerelateerde lozingswaarden voor afvalwater; dat verder in de BREF ook een groot aantal BBT worden aangegeven die geen BBT-gerelateerde waarden aangeven; dat in die gevallen het om preventieve maatregelen gaat omtrent aanvaarding van afvalstoffen, maatregelen inzake ontwerp, uitbating en onderhoud van de installatie, opstellen en implementeren van procedures en milieubeheersystemen enz.;

Overwegende dat uit voorgaande volgt dat de methoden beschreven in de aanvraag en de algemeen van toepassing zijnde voorwaarden van die aard zijn dat het toepassen van BBT kan worden afgedwongen en er geen bijkomende bijzondere voorwaarden terzake moeten worden opgelegd;

Overwegende dat uit berekeningen van een erkend deskundige geluid blijkt dat de inrichting voldoet aan de van toepassing zijnde grenswaarden; dat op basis van de aannames blijkt dat door de stopzetting van de fosfaatafdeling het totale geluid veroorzaakt door de inrichting zelfs zou kunnen dalen;

Overwegende dat door de omschakeling naar het nieuwe proces de stofemissies, inherent aan het oude proces, volledig zullen wegvallen, gezien het nieuwe proces een 'nat' proces betreft; dat hierdoor ook een aantal andere luchtmissies (SOx, NOx, chloride, ...) wegvallen; dat er aldus geen negatief effect op luchtmissies te verwachten valt;

Overwegende dat er geen wijziging aan de lozingen van bedrijfsafvalwater wordt gevraagd; dat deze lozing reeds eerder vergund werd in het ministerieel besluit d.d. 2008-12-10; dat er hierbij een groot aantal bijzondere voorwaarden werden opgelegd, o.a. in verband met de te lozen zoutvrachten; dat de omschakeling naar het nieuwe proces, waarvoor thans een vergunning wordt gevraagd; kadert in deze opgelegde daling van de zoutvrachten;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd:

- Waardevermindering eigendommen rond stortplaats
 - Zonder toestemming zand van nabije eigendommen gebruikt om gat in dijk te dichten
 - Verlenen geen toestemming om chemisch afval vlak bij onze grond te gaan storten
 - Men zou de aangrenzende percelen van de stortplaats tegen een redelijke prijs moeten aankopen
- De aangehaalde bezwaren zijn geen milieutechnische argumenten en kunnen derhalve niet beoordeeld/ geëvalueerd worden binnen het toepassingsgebied van dit vergunningsbesluit.*

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan 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 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 NV TESSENDERLO CHEMIE, Troonstraat 130, 1050 Brussel wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het veranderen door wijziging/ uitbreiding van de vergunde scheikundige inrichting, waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.3.6.c.2°) : stortplaatsen, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van categorie 1, monostortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen
Vergund: storten van gips, calciumfluoride en waterzuiveringsslib, max. 105.000 ton droge stof/jaar onder de vorm van filterkoeken. Voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis en ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlarem II. De exploitatie omvat volgende fasen: Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3 (1995-2015). Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken; terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken. Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9 m boven de huidige dijken (2015-2027). Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase.

Verandering: wijziging van de te storten afvalstoffen

Toestand na verandering:

Het storten van:

- gipshoudend slib van de calciumchlorideproductie, gips en calciumfluorideslib van de fosfaatproductie en waterzuiveringsslib, max. 60.000 ton droge stof per jaar onder de vorm van filterkoeken
- materiaal van de afbraak van fosfaatinstallaties in samenspraak met het FANC
- materiaal van goedgekeurde bodemsaneringswerken bij TCV
- voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.10 van Vlarem II

de exploitatie omvat volgende fasen:

- Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3. (1995-2020) Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken. Terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken.
- Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9m boven de huidige dijken (2020-2028)
- Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase (klasse 1 – verandering)
- (rubriek 2.4.4.): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen

Vergund: storten van gips, calciumfluoride en waterzuiveringsslib, max. 290 ton droge stof per dag (max. 150.000 ton droge stof/jaar) onder de vorm van filterkoeken. Voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis en ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.3 van Vlarem II. De exploitatie omvat volgende fasen: Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3 (1995-2015). Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken; terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken. Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9 m boven de huidige dijken (2015-2027). Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase. (was voorheen vergund onder rubriek 2.3.10)

Verandering: wijziging van de te storten afvalstoffen

Toestand na verandering:

Het storten van:

- gipshoudend slib van de calciumchlorideproductie, gips en calciumfluorideslib van de fosfaatproductie en waterzuiveringsslib, max. 60.000 ton droge stof per jaar onder de vorm van filterkoeken

- materiaal van de afbraak van fosfaatinstallaties in samenspraak met het FANC
 - materiaal van goedgekeurde bodemsaneringswerken bij TCV
 - voor tussentijdse afdekkingen, funderingen en/of wegenis ter vervanging van drainagezand kunnen andere afvalstoffen van de platformen TCH, TCT en LVM en ruimingsspecie van onbevaarbare waterlopen, die door eerdere lozingen van TCH, TCT en LVM werden verontreinigd, worden gebruikt voor zover deze afvalstoffen voldoen aan de aanvaardbaarheidscriteria volgens art. 5.2.4.1.10 van Vlare II
- de exploitatie omvat volgende fasen:
- Fase 2: mechanische slibontwatering en herinrichting van S3. (1995-2020) Uitbaggeren van het aanwezige slib in S3 en ontwatering d.m.v. kamerfilterpersen tot filterkoeken. Terugstorten van filterkoeken in S3 en aanbrengen van een draineerlaag op 3 à 4 m boven de bodem en verder opvullen van het bekken met filterkoeken.
 - Fase 3: ophoging van S3 tot een hoogte van 9m boven de huidige dijken (2020-2028)
 - Fase 4: bevordering van de natuurlijke ontwatering van S1 (samen met fase 1 en 2) en heropbouw ter voorbereiding van verdere exploitatie in een latere fase (klasse 1 – verandering)
- (rubriek 7.9.2.) : productie van soda (natriumcarbonaat) als eindproduct en/of van calcium- en natriumchloride als bijproduct
- Productie van calciumchloride, in deels nieuwe installaties en deels bestaande fosfaatinstallaties, met een totale jaarcapaciteit van 60.000 ton CaCl_2 100%, bestaande uit CaCl_2 -vloeistof (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 7.11.2.d.) : fabricage van producten door chemische of biologische omzetting, fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perbolaat, zilvernitraat
- Productie van calciumchloride, in deels nieuwe installaties en deels bestaande fosfaatinstallaties, met een totale jaarcapaciteit van 60.000 ton CaCl_2 100%, bestaande uit CaCl_2 -vloeistof (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
- Vergund: 1 koelinstallatie voor het bewaren van producten met een geïnstalleerde drijfkracht van 0,08 kW, 12 luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 929,50 kW en 55 airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 245,28 kW – totaal: 1.174,86 kW
- Verandering: wijziging door uitbreiding, regularisatie en verwijdering
- Toestand na verandering: 1 koelinstallatie voor het bewaren van producten met een geïnstalleerde drijfkracht van 0,08 kW, 12 luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 929,50 kW en 62 airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 347,44 kW – totaal: 1.277,02 kW (klasse 2 – uitbreiding)
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
- Vergund: opslag van 27.000 liter vloeibare zuurstof
- Verandering: uitbreiding met 2 reservoirs voor perslucht
- Toestand na verandering: opslagplaatsen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 33.000 l bestaande uit een reservoir van 27.000 l voor vloeibare zuurstof en 2 reservoirs voor perslucht van resp. 1000 l en 5.000 l (klasse 1 – uitbreiding)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
- Vergund: opslagplaatsen voor schadelijke en corrosieve stoffen met een totaal inhoudsvermogen van 13.493.100 kg, nl:
- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| * zoutzuur 32% (corrosief) | max. 3.650.500 kg |
| * zwavelzuur 98% (corrosief) | max. 6.780.000 kg |
| * zwavelzuur 38-78% (corrosief) | max. 432.000 kg |
| * fosforzuur (corrosief) | max. 1.640.000 kg |
| * kaliloog (corrosief) | max. 318.400 kg |
| * natronloog (corrosief) | max. 302.000 kg |
| * natriumhypochloriet (corrosief) | max. 133.200 kg |
| * bariumchloride 24% (schadelijk) | max. 90.000 kg |
| * waterstofperoxyde 50% (corrosief) | max. 48.000 kg |
| * natriumhydrosulfide | max. 49.000 kg |
| * homologen van calciumthiosulfaat | max. 50.000 kg |
- verandering: wijziging door regularisatie, uitbreiding, uitdienstname
- toestand na verandering: opslagplaatsen voor schadelijke en corrosieve stoffen met een totaal inhoudsvermogen van 40.536.400 kg, nl:
- | | |
|----------------------------|-------------------|
| * zoutzuur 32% (corrosief) | max. 3.478.000 kg |
|----------------------------|-------------------|

* zwavelzuur 98% (corrosief)	max. 6.780.000 kg
* zwavelzuur 38-78% (corrosief)	max. 432.000 kg
* kaliloog (corrosief)	max. 318.400 kg
* natronloog (corrosief)	max. 302.000 kg
* waterstofperoxyde 50% (corrosief)	max. 48.000 kg
* natriumhydrosulfide	max. 49.000 kg
* homologen van calciumthiosulfaat	max. 50.000 kg
* calciumchloride 28 – 36%	max. 28.424.000 kg
* ijzerchloride	max. 161.000 kg
* calciumhydroxide	max. 410.000 kg
(klasse 1 – uitbreiding)	

op de kadastrale percelen van en te HAM, Afdeling 2, Sectie B, perceel 467w ter plaatse Bergstraat 32 (TCH) en op de kadastrale percelen van en te HAM, Afdeling 1, Sectie B, nrs. 776 b, 798 a, 803, 804, 812, 813, 817, 818 a, 818 b, 819 c, 819 d, 819 e, 819 f, 820 a, 821 c, 825 b, 826 a, 827 a, 828, 829, 830 a, 830 d, 830/2 a, 831 b, 831 f, 831 g, 831 k, 831 l, 831 m, 832 a, 835 a, 836 a, 838 c, 838 d, 840 a, 843 a, 844 c, 845 c, 846, 847, 848, 849 a, 849 b, 850 a, 850 b, 850 c, 850 d, 851 c, 851 d, 852 b, 852 c, 853 b, 860 b, 863 b, 863 c, 864 a, 866 a, 867 b, 867 c, 867 d, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876 a, 880 a, 881, 882, 883, 985 a en Afdeling 2, Sectie B, nrs. 347a, 347 b, 348 b6, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 441 l, 441 m, 442 a, 443 b, 444 d4, 444 e5, 444 f5, 444 m4, 444 v4, 444 v6, 447 c, 447 d, 448 d, 448 g, 451 n2, 451 r2, 451 v2, 451 w2, 451 x2, 451 y2, 456 b, 457 d3, 457 e3, 457 g3, 457 k3, 457 l3, 457 m3, 457 n2, 457 s2, 457/2, 458 d, 458 e, 459 c, 459 p, 459 r, 459 s, ter plaatse Truibroek z/n (Slibbekken Veldhoven)

§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 2028-12-10 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2008-12-10).

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:

- Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- 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 – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- Stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem (Afd. 5.2.4 en bijl. 5.2.4.1)
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)

- Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (Afd. 5.16.6 en bijl. 5.16.3 en 5.16.4)
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. De reiniging en de ontmanteling van de fosfaatinstallaties en het storten van materiaal van de afbraak van de fosfaatinstallaties op de stortplaats Veldhoven dienen te gebeuren volgens de voorwaarden opgenomen in e vergunning afgeleverd door het FANC d.d. 2014-08-08 betreffende de voorwaarden waaronder Tessenderlo Chemie zijn activiteiten van reinigen en ontmantelen van de fosfaatinstallaties mag verderzetten.
2. In aanvulling en/of afwijking van artikel 5.17.3.1 §1 van Vlarem II mag de opslag van calciumchloride plaatsvinden in 4 bekkens van elk 5.000 m³. Deze bekkens worden voorzien van een opvangsysteem met dubbele folie en lekdetectie zodat het concept gelijkwaardig is aan een dubbelwandige tank met permanente lekdetectie.
3. Minstens om de 2 jaar moeten de installaties voor de opslag van het calciumchloride in de 4 bekkens van elk 5.000 m³ aan een beperkt onderzoek conform hoofdstuk 5.17 van Vlarem II worden onderworpen. Minstens om de 15 jaar moeten deze installaties aan een algemeen onderzoek conform hoofdstuk 5.17 van Vlarem II worden onderworpen. In het attest afgeleverd door de milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door de bevoegd deskundige kunnen kortere onderzoekstermijnen worden vastgelegd.
4. In aanvulling en/of afwijking van artikel 5.2.4.1.10 van Vlarem II mag het stortmateriaal van de afbraak van de fosfaatinstallaties, in samenspraak met het FANC, gestort worden op de stortplaats Veldhoven, mits het voldoet aan de stortcriteria van artikel 5.1.4.1.10 van Vlarem II, met uitzondering van TOC-gehalte (totaal organisch koolstof) dat tot 100% mag bedragen mits de DOC-waarde kleiner is dan 1.000 mg/kg (bij een L/S= 10 l/kg en pH-waarde van het materiaal tussen 7,5 en 8).

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 HAM.
De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.
2. voor KENNISNEMING aan:
 - a) de aanvrager, met name NV TESSENDERLO CHEMIE, Bergstraat 32 te 3945 HAM, 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 HAM
 - d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
 - e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
 - f) Ruimte Vlaanderen, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT

Kenmerk
124.04.20/V2015N003599
Dossier
750.71/A/14.323
Bijlagen
...

21/22

- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- 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 VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 te 3500 HASSELT
- l) het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, Ravensteinstraat 36 te 1000 BRUSSEL
- m) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- n) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van NV TESSENDERLO CHEMIE, Bergstraat 32 te 3945 HAM
- o) 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 Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvvergunningen, 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; Marc Vandeput, Ludwig Vandenhove, Igor Philtjens, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden; Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2015-02-25

De verslaggever,
(3)

Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,

Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,

Herman Reynders

Nota: 1

Minuut: 3

- besluit: 2
- plannen: 1

Zendbrieven: 16 minuten + 16 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 18
- van plannen: 2x 1
- van attest: 18

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk

124.04.20/V2015N003599

Dossier

750.71/A/14.323

Bijlagen

...