



AMV/00004405/1066

BESLUIT VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN OPENBARE WERKEN, ENERGIE, LEEFMILIEU EN NATUUR, HOUDENDE UITSpraak OVER EEN AANVRAAG INGEDIEND DOOR DE NV DEGUSSA ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL WEST Z/N, 2040 ANTWERPEN, EXPLOITANT VAN EEN INRICHTING GELEGEN OP HETZELFDE ADRES, STREKKENDE TOT HET BEKOMEN VAN EEN AFWIJking VAN ARTIKEL 5.17.3.16, §2 VAN TITEL II VAN HET VLAREM.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 21 oktober 1997, 18 mei 1999, 3 maart 2000, 9 maart 2001, 21 december 2001, 18 december 2002, 16 januari 2004, 6 februari 2004 en 26 maart 2004;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne; zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, zoals gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 oktober 2004;

Gelet op de aanvraag op 14 september 2004 ingediend door de NV Degussa Antwerpen, Tijlmanstunnel West z/n, 2040 Antwerpen, exploitant van een inrichting gelegen op hetzelfde adres, kadastrale percelen, afdeling 18, sectie F, perceelnummers 114/c, 114/d, 114/e en 114/f, strekkende tot het bekomen van een afwijking van de volgende bepalingen van titel II van het Vlarem:

artikel 5.17.3.16, §2: "Ten minste om de 20 jaar moeten de installaties aan een algemeen onderzoek worden onderworpen. Voorafgaand aan dit onderzoek moet de houder inwendig worden gereinigd. Dit onderzoek omvat:

- 1° het beperkt onderzoek, bedoeld in §1;
- 2° het onderzoek op de staat van de binnenwand;
- 3°";

Gelet op het feit dat de aanvrager-exploitant voormelde afwijkingsaanvraag motiveert door de volgende technische redenen:

- op het bouwveld D642 van de C-eenheid bevinden zich twee bovengrondse geïsoleerde houders (pos. 1255 en pos. 1256) waarin verwarmd vloeibaar cyanuurchloride is opgeslagen;
- de houders zijn vervaardigd uit roestvrij staal type RVS 316 Ti;
- zolang de vloeibare cyanuurchloride 100% watervrij is, is dit medium niet corrosief voor RVS; indien echter de houders moeten worden geopend, kan de luchtvochtigheid problemen geven door de vorming van zoutzuur uit de reactie met water; dit zou leiden tot een zware corrosie van de houder; de houders worden daarom steeds onder stikstofatmosfeer gehouden;
- er kan niet worden gegarandeerd dat, indien men de houder toch zou willen betreden, de wanden volledig zuiver kunnen gemaakt worden; de kans is immers zeer groot dat er zich een afzetting bevindt op de wanden die niet of zeer moeilijk te verwijderen is;

Gelet op het feit dat de aanvrager-exploitant in zijn voormelde afwijkingsaanvraag volgende maatregelen voorstelt die van aard zouden moeten zijn gelijkwaardige waarborgen te bieden voor de bescherming van de mens en van het leefmilieu als de milieuvoorwaarden waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken:

- gezien de bovenstaande redenen wordt, in overleg met het keuringsorganisme (AIB-Vinçotte), als alternatief voor het

AMV/4405/1066

inwendig reinigen van beide houders een ultrasoon onderzoek (wanddiktemetingen) via de buitenzijde van de houders voorgesteld;

- hiervoor zal op verschillende locaties de isolatie worden verwijderd; per houder worden 10 meetzones van 500 mm bij 500 mm vrijgemaakt in de isolatie; op elk van deze zones zullen meerdere metingen worden uitgevoerd; op de mantel van de houder worden 8 meetzones, verdeeld over de vloeistoffase en de gasfase, en in de 4 windrichtingen voorzien; een bijkomende meetzone wordt voorzien aan het deksel, inclusief de inlaatstomp met afloop langs de wand van de tank; een laatste meetzone wordt voorzien ter hoogte van de uitlaatstomp en een deel van de bodem;

Gelet op het besluit nummer MLAV1/01-423 van 4 april 2002 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende het verlenen van de vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022, om een inrichting toegerust met 13 productie-eenheden, een centrale waterzuivering, een energie-eenheid, centrale opslagplaatsen en andere diensten van de inrichting verder te exploiteren en te veranderen;

Gelet op het besluit nummer MLWV/02-34 van 28 november 2002 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende wijziging van de voorwaarden opgelegd door voornoemd besluit;

Gelet op het besluit nummer MLWV/03-37 van 18 september 2003 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende ambtshalve wijziging van de eerste bijzondere voorwaarde met betrekking tot de C-eenheid, zoals werd opgelegd in het besluit nummer MLAV1/01-423 van 4 april 2002;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 30 november 2004 van de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de administratie Gezondheidszorg van het departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 16 februari 2005 van de afdeling Milieuvergunningen van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 11 april 2005 van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 oktober 1979;

Overwegende dat in de C-eenheid van Degussa Antwerpen cyanuurchloride of 2,4,6-trichloor-1,3,5 triazine wordt geproduceerd; dat dit een grondstof is voor tal van herbiciden, optische witmakers en reactieve kleurstoffen; dat cyanuurchloride een irriterende stof is met een smeltpunt van 146°C/147°C en een dichtheid van 1,48 g/cm³; dat het voorwerp van de aanvraag tot afwijking twee bovengrondse geïsoleerde houders betreft waarin verwarmd vloeibaar cyanuurchloride wordt opgeslagen;

Overwegende dat de aanvraag een afwijking betreft van artikel 5.17.3.16, §2, van titel II van het VLAREM; dat deze bepaling onder andere voorschrijft dat ten minste om de 20 jaar de installaties aan een algemeen onderzoek moeten worden onderworpen; dat voorafgaand aan dit onderzoek de houder inwendig moet worden gereinigd; dat dit onderzoek onder andere een beperkt onderzoek, een onderzoek op de staat van de binnenwand en een bijkomend onderzoek voor verticale houders omvat;

Overwegende dat er in het tankpark D 642 twee vertikale bovengrondse tanks aanwezig zijn, elk met een inhoud van 200 m³, waarin verwarmd vloeibaar cyanuurchloride wordt opgeslagen onder stikstofatmosfeer; dat beide tanks zijn uitgevoerd in roestvrijstaal type 316 Ti; dat deze uitwendig zijn voorzien van een isolatiemantel; dat de twee houders een eerste maal werden vergund in respectievelijk 1984 en 1993; dat de houders zijn geplaatst in een gemeenschappelijke inkuiping met een opvangcapaciteit van 205 m³; dat de tanks op weegcellen zijn geplaatst waardoor een controle op de aanwezige hoeveelheid cyanuurchloride mogelijk is; dat de tanks worden verwarmd met stoom via verwarmingselementen welke langs de buitenzijde van de tank zijn aangebracht;

Overwegende dat het veiligheidsinformatieblad voor cyanuurchloride onder andere vermeldt dat contact tussen cyanuurchloride en water aanleiding geeft tot een exotherme reactie; dat contact met de luchtvochtigheid bijgevolg dient te worden vermeden; dat bij hydrolyse (reactie met water) zoutzuur ontstaat als ontledingsproduct; dat bijgevolg de opslag onder stikstofatmosfeer dient te worden gehouden;

Overwegende dat het cyanuurchloride dat in beide tanks wordt opgeslagen volledig watervrij is en daarom niet corrosief is voor het roestvrij staal van deze tanks; dat echter het openen van de houder voor het uitvoeren van een inwendig onderzoek problemen kan geven door de vorming van zoutzuur uit de reactie met water ten gevolge van de luchtvochtigheid; dat dit tot een zware corrosie van de houder kan leiden;

Overwegende dat het cyanuurchloride in de opslagtanks op een temperatuur van meer dan 147°C wordt opgeslagen en dat, indien men de opslagtanks wenst leeg te maken, de kans groot is dat er op de wanden een gestolde laag cyanuurchloride blijft kleven die niet of zeer moeilijk te verwijderen is;

Overwegende dat uit het hoger vermelde blijkt dat een inwendig onderzoek van de tanks nadelig kan zijn voor de kwaliteit van het roestvrij staal van de houders en dat tevens de kans reëel is dat de wanden van de tanks niet volledig zuiver kunnen worden gemaakt; dat het daarom meer opportuun is om ultrasoon diktemetingen via de buitenzijde van de houders uit te voeren als alternatief voor het inwendig onderzoek van beide houders; dat de houders ten minste om de vijf jaar aan dit alternatief onderzoek moeten worden onderworpen;

Overwegende dat door de aanvrager werd verduidelijkt dat de gevraagde afwijking enkel betrekking heeft op het inwendig onderzoek van de tanks en bijgevolg op de bepalingen vervat in artikel 5.17.3.16, §2, 2° en 3° van titel II van het Vlaream; dat punt 2° van betreffend artikel handelt over het onderzoek op de staat van de binnenwand van de houder; dat punt 3° van betreffend artikel een verder onderzoek voor verticale houders omvat van het vakwerk, het inwendige toebehoren en de bodem;

Overwegende dat de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging bij een eventueel lek van de tanks minimaal is aangezien de tanks zijn geplaatst in een inkuiping die de volledige inhoud van de tank kan opvangen en aangezien cyanuurchloride bij 20°C een vaste stof is;

Overwegende dat er in 2002 een beperkt onderzoek werd uitgevoerd op de twee tanks; dat er in de loop van 2005 een nieuw beperkt onderzoek zal worden uitgevoerd op deze tanks;

Overwegende dat tussen 30 september en 4 oktober 2004 ultrasoon diktemetingen werden uitgevoerd op de twee tanks; dat de bodem van de tanks zijn afgerond waardoor het ook mogelijk is om ultrasoon diktemetingen op de bodem uit te voeren; dat er bij het onderzoek van september/oktober 2004 ook diktemetingen werden uitgevoerd op de bodemplaat en ter hoogte van de inlaat- en uitlaatstomp; dat hieruit blijkt dat de wanden van de tanks nog de vereiste wanddikte hebben; dat het controleverslag als besluit vermeldt dat de uitgevoerde onderzoeken geen aanleiding geven tot opmerkingen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de voorgestelde maatregelen van aard zijn de vereiste gelijkwaardige waarborgen te bieden voor de bescherming van de mens en van het leefmilieu als de milieuvoorwaarden waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde afwijking te verlenen,

B E S L U I T :

Artikel 1. Aan de NV Degussa Antwerpen, Tijsmanstunnel West z/n, 2040 Antwerpen, exploitant van een inrichting gelegen op hetzelfde adres, kadastrale percelen, afdeling 18, sectie F, perceelnummers 114/c, 114/d, 114/e en 114/f, wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, toelating verleend af te wijken van de volgende bepalingen van titel II van het Vlarem:

artikel 5.17.3.16, §2: "Ten minste om de 20 jaar moeten de installaties aan een algemeen onderzoek worden onderworpen. Voorafgaand aan dit onderzoek moet de houder inwendig worden gereinigd. Dit onderzoek omvat:

2° het onderzoek op de staat van de binnenwand;

3° voor verticale houders omvat het onderzoek bovendien:

- a) het onderzoek van de staat van het vakwerk en de inwendige toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, dak- en bodemwateraflaten en afdichting van vlottende daken;
- b) het onderzoek van de bodemplaten voor het uitvoeren van in- en uitwendige corrosie;
- c) het onderzoek van bodemvervorming en eventueel het opmeten van het profiel;".

Art. 2. De in artikel 1 bedoelde toelating wordt verleend voor een termijn :

1° die aanvangt op de datum van ondertekening van onderhavig besluit;

2° die eindigt op 4 april 2022, zijnde de einddatum van de lopende milieuvergunning.

Art. 3. De in artikel 1 bedoelde toelating is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

- als alternatief voor het inwendig onderzoek opgelegd in artikel 5.17.3.16, §2, van titel II van het Vlarem mogen er ook ultrasoon diktemetingen worden uitgevoerd op de wand en de bodem van de houder en dit ten minste om de vijf jaar;
- in dat geval moeten er per houder minstens 10 meetzones van 500 mm op 500 mm worden afgebakend en op elk van deze zones dienen er meerdere ultrasoon diktemetingen te worden uitgevoerd; deze meetzones dienen te worden verdeeld op representatieve plaatsen op de wand en ook ter hoogte van de bodem, de inlaatstomp en de uitlaatstomp dienen er diktemetingen te worden uitgevoerd; deze diktemetingen moeten worden uitgevoerd door een erkend controleorganisme en het verslag van deze metingen dient ter beschikking te worden gehouden voor de toezichthoudende overheid.

AMV/4405/1066

Art. 4. Onderhavige toelating doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Brussel, de 10 JUNI 2005

de Vlaamse minister van Openbare Werken,
Energie, Leefmilieu en Natuur,



Kris PEETERS