



Provincie
Antwerpen

Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLVER-2014-0023/SAPI-MB

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV MONSANTO EUROPE MET BETREKKING TOT EEN AFVALWATERZUIVERING HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 460, HAVEN 627.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de mededeling ingediend op 27 januari 2014 door de nv Monsanto Europe, gevestigd Scheldelaan 460 - Haven 627 te 2040 Antwerpen, met betrekking tot een afvalwaterzuivering horende bij een chemisch bedrijf gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 460, Haven 627, tot het verkrijgen van een aktename inzake de verandering op het kadastrale perceel 18-A-162S, door:

- uitbreiding met de opslag van 26.500kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen door uitbreiding met 22 m³ (26,5 ton) HCl in T03-400 zodat er in totaal 230.500 kg opgeslagen worden (17.3.3.3);
- vermindering van:
 - de totale geïnstalleerde drijfkracht aan koelinstallaties, compressoren en airco's met 47 kW door het verwijderen van de ijswatermachine met compressor van 55 kW en het bijplaatsen van 8 kW aan airco's om te komen tot 59 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van gassen met 3.000 liter door het verdwijnen van het ecologiëlabo en de meetwagen tot 2.000 liter (16.7.2);
- het schrappen van de rubrieken 16.3.2.1.a, 17.4 en 24.4;
- het actualiseren van de vergunning door:
 - het woord "labo" te schrappen in "2 ton of 2 m³ (labo)afval met diverse gevaarseigenschappen in vaten (17.3.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.5.2 - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1)";
 - rubriek 43.1.1.a te wijzigen in 43.1.1.a.i.

Vlarem-rubricering: 16.3.1.1 - 16.7.2 - 17.3.3.3;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde mededeling:

- Besluit nr. MLAV1/11-86 d.d. 23 juni 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering van een waterzuiveringsinstallatie horende bij een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 23 juni 2031;

- Besluit nr. MLWV-2013-10 d.d. 27 juni 2013 van de deputatie houdende wijziging van lozingsparameters;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 27 januari 2014; op het feit dat op datum van 3 februari 2014 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 februari 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/14/10016); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van de afdeling Afvalwaterzuivering.
2. Het afvalwaterzuiveringsstation is gelegen op de blokken A0, A1, A2, A3, B1 en B2 van het Monsanto Europe-bedrijfsterrein. De waterzuiveringsinstallatie (WZI) werkt volgens het principe van een actiefslibproces en behandelt alle afvalwater van de fabriek, inclusief het potentieel vervuild regenwater, het sanitair afvalwater en een gedeelte van het afvalwater van een aanpalend bedrijf (nl. Oiltanking Stolthaven Antwerpen). Het effluent wordt geloosd in de Schelde.
3. Met deze aanvraag wordt een bijkomende opslag voor HCL 35% (22 m³) gevraagd. Deze bijkomende opslag is nodig omdat een bestaande opslagtank op de afdeling Weekmakers, waarvan de verdeling naar de WZI gebeurt, in de toekomst uit dienst genomen zal worden.
4. Naast deze uitbreiding werden er sinds het verlenen van de basisvergunning (MLAV1/11-86) een aantal wijzigingen doorgevoerd.
De afbraak van de afdeling Sulfenamide werd beëindigd op 1 september 2011. Deze afbraak heeft een impact gehad op de WZI: de waterstofperoxidetank werd uit dienst genomen en het ecologielaabo verhuisde naar het centraal laboratorium (aparte milieuvergunning). Omwille van de verhuis zijn er een aantal veranderingen gebeurd met betrekking tot de airco's en gasopslag.
5. Volgende wijzigingen m.b.t. de WZI hebben plaatsgevonden/zullen plaatsvinden:
 - a. A1: H₂O₂-opslagtank (T08-400, 2,3 m³) werd uit dienst genomen op 1 september 2011. Deze tank was niet opnieuw opgenomen in de basisvergunning maar bleef vergund tot de einddatum van de vorige basisvergunning, zijnde 1 september 2011.
 - b. A2: Lege tank 03-400 met een inhoud van 22 m³ (ex-filtraat tank) wordt gevuld met HCl.
 - c. A3: Het ecologielaabo werd verplaatst naar het centraal labo. In de vrijgekomen ruimte zullen burelen en een kantine ondergebracht worden.
 - d. B2: Dit behoort gedeeltelijk toe aan de WZI, het oostelijke deel behoorde toe aan de afdeling Sulfenamide (gesloten op 1 september 2011). De erop aanwezige installaties werden inmiddels afgebroken.
6. De opslag van HCl zal gebeuren in een tank die daarvoor gebruikt werd voor de opslag van filtraat. Er zal 22 m³ (26,5 ton) zoutzuur in opgeslagen worden. De tank bevindt zich in een vloeistofdichte inkuiping, samen met tanks 03-200 (50 m³ NaOH) en 03-300 (22 m³ FeCl₃). In de inkuiping ernaast wordt in tank 03-100 50 m³ (60 ton) HCl opgeslagen. Al deze producten hebben de hoofdeigenschap corrosief.
De betonnen muur tussen de inkuipingen van tanks 03-100 aan de ene kant en 03-200, 03-300 en 03-400 aan de andere kant is laag zodat bij een lek de vloeistof in beide inkuipingen opgevangen kan worden. De inhoud van de volledige inkuiping is 66 m³. Conform artikel 5.17.3.7.§2.2° kan het waterinhaltsvermogen van de grootste houder hierin opgevangen worden. Aan de afstandsregels kan worden voldaan.
Doordat de tanks in dezelfde inkuiping staan kunnen de zuren en basen met elkaar in contact komen. Conform artikel 5.17.1.5§1 dienen er de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen te worden om te vermijden dat producten met elkaar in contact komen waarbij:
 - a. gevaarlijke chemische reacties kunnen plaatsvinden;
 - b. producten met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke gassen en dampen.
In het dossier worden preventieve maatregelen opgesomd die voorkomen dat de zuren en basen met elkaar in contact kunnen komen. Deze maatregelen bestaan uit een niveaubewaking (ook tegen leegloop), lokale niveauaflezer, lossen onder toezicht losoperator, overvulbeveiliging, een

inspectieprogramma en een regelmatige fieldcheck. Bovendien worden de opslagtanks bijgevuld vanuit leidingen waardoor lekken door het aankoppelen of ontkoppelen van het vulpunt vermeden worden.

De milieucoördinator baseert zich voor de motivering van de houders van zuren en basen in dezelfde inkuiping in een mail, d.d. 14 februari 2014, bovendien op de hervergunning van de afdeling Nutsvoorzieningen (MLAV1/12-437). In deze hervergunning bevinden NaOH en HCl zich eveneens in eenzelfde inkuiping. Deze opslag werd gunstig geadviseerd, gelet op de preventieve maatregelen, dezelfde als diegene die nu opgesomd worden. Naar analogie met de hervergunning van de afdeling Nutsvoorzieningen kan ook de huidige aangevraagde opslag gunstig geadviseerd kan worden.

7. Conform artikel 5.17.1.17.9° is het verboden een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is. Per mail d.d. 14 februari 2014 werd een verslag ontvangen van het algemeen onderzoek dat uitgevoerd werd op 28 januari 2014. Hierin wordt vermeld dat de houder voorzien dient te worden van een afzonderlijke overvulbeveiliging en dat deze getest moet worden alvorens de tank terug in dienst genomen mag worden met HCl. De binnenbekleding, die bestaat uit PVC, bevat scheuren die hersteld moeten worden. De identificatieplaat dient aangepast te worden conform de productwissel. De houder werd voorzien van een oranje kenteken. De productwissel (filtraat -> HCl) mag dus gebeuren, mits inachtneming van bovenstaande opmerkingen. In dezelfde mail werd bevestigd dat alle opmerkingen uitgevoerd zullen worden alvorens de tank opnieuw in dienst genomen zal worden. De productwissel kan bijgevolg gunstig geadviseerd worden.
8. Momenteel is het bedrijf vergund voor de opslag van 204.000 kg onder rubriek 17.3.3.3. In het aanvraagdossier wordt 206.500 kg vermeld. Dit is echter onjuist aangezien de opslag van 2,5 ton H_2O_2 niet opnieuw opgenomen werd in de huidige basisvergunning (MLAV1-11-86), omdat deze afgebroken ging worden: *"De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de datum van de realisatie van de veranderingen, met uitzondering van het gedeelte dat betrekking heeft op de H_2O_2 -opslagtank (T08-400, 2,3 m³/2,5 ton), welke vergund blijft tot 1 september 2011."* De waterstofperoxidetank werd effectief uit dienst genomen op 1 september 2011. Deze opmerking werd bevestigd door S. Van den Heede, milieucoördinator van Monsanto per mail d.d. 14 februari 2014.
9. Met deze mededeling kleine verandering wijzigt rubriek 17.3.3.3 door uitbreiding met 22 m³ zoutzuur (T03-400 wordt gevuld met HCl), zodat deze voortaan omvat:
 - a. 22 m³ (26,5 ton) zoutzuur (T03-400);
 - b. 50 m³ (60 ton) NaOH (T03-200);
 - c. 50 m³ (60 ton) zoutzuur (T03-100);
 - d. 22 m³ (31 ton) $FeCl_3$ (T03-300);
 - e. 25 m³ (33 ton) PAC (T09-100);
 - f. 8 m³ (13 ton) fosforzuur (T04-300);
 - g. 5 ton additieven in vaten/shutzcontainers;
 - h. 2 ton afval in vaten.De opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen wordt uitgebreid van 204.000 kg naar 230.500 kg, zijnde een toename met 26.500 kg.
10. Op het oostelijk deel van blok A2 is er een losplaats voor $FeCl_3$. Op deze losplaats zal in de toekomst ook HCL gelost worden vanuit tankwagens. Voorheen gebeurde dit via een pijpleiding vanuit de afdeling Weekmakers. Gemorst product wordt via riolering naar de Zuid Lagoon (bufferbekken van de WZI) gevoerd. De losinstallatie is voorzien van een vloeistofdichte verharding.
11. Ten gevolge van de verhuis van het ecologielaabo zijn er op blokveld A2 enkel nog de gasflessen aanwezig ten westen van het slibdrogergebouw. De opslag omvat nu nog 2.000 liter, in plaats van de huidige vergunde 5.000 liter.
12. Het bedrijf is vergund voor 2 ton of 2 m³ (labo)afval met diverse gevaarseigenschappen in vaten (17.3.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.5.2 - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1). De exploitant wenst deze zin te

- actualiseren door het deel "(labo)" te schrappen aangezien dit niet meer aanwezig is op dit deel van de site.
13. De ijswatermachine met compressor (55 kW in totaal) gerelateerd aan het ecologielaabo werd afgebroken. Er werden een aantal airco's bijgeplaatst ten behoeve van de controlekamer, de nieuwe burelen en MCC's. Rubriek 16.3.1.1 omvat voortaan 59 kW, zijnde:
 - a. 1 luchtcompressor 4 kW;
 - b. koeling staalnamekast 2 kW;
 - c. Blok A3: airco's burelen (containers, provox room, controlekamer) 30 kW;
 - d. Blok A2: airco aan centrifuge droger 6 kW;
 - e. Blok A1: airco aan voeding naar beluchtingsbekken 2 kW;
 - f. Blok B1: airco aan flotatie eenheid 11 kW;
 - g. Blok B2: airco aan beluchtingsinstallaties 4 kW.
 14. Rubrieken 17.4 en 24.4 kunnen geschrapt worden uit de vergunning door de verhuizing van het ecologielaabo en de bijhorende laboratoriumchemicaliën.
 15. De ammoniakkoeler op blok A2 (02-597) met een elektrisch vermogen van 22 kW en een koelvermogen van 100 kW wordt afgebroken. De installatie werd al jaren niet meer gebruikt. Rubriek 16.3.2.1.a wordt bijgevolg geschrapt.
 16. In de huidige vergunning is het bedrijf vergund voor rubriek 43.1.1.a. Dit dient echter 43.1.1.a.i te zijn.
 17. Deze veranderingen genereren geen nieuwe of bijkomende afvalstromen/afvalstoffen. De wijziging is niet relevant voor het geproduceerde geluid door de inrichting.
 18. De gemelde verandering is niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is;

Overwegende dat de mededeling volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de procedure van de mededeling van een kleine verandering bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat het gunstige advies in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktename geldend als vergunning;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Monsanto Europe, ingediend d.d. 27 januari 2014, met betrekking tot de vergunde afvalwaterzuivering horende bij een chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 460, Haven 627, inzake de verandering op het kadastraal perceel 18-A-162S, door:

- uitbreiding met de opslag van 26.500kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen door uitbreiding met 22 m³ (26,5 ton) HCl in T03-400 zodat er in totaal 230.500 kg opgeslagen worden (17.3.3.3);
- vermindering van:
 - de totale geïnstalleerde drijfkracht aan koelinstallaties, compressoren en airco's met 47 kW door het verwijderen van de ijswatermachine met compressor van 55 kW en het bijplaatsen van 8 kW aan airco's om te komen tot 59 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van gasen met 3.000 liter door het verdwijnen van het ecologielaabo en de meetwagen tot 2.000 liter (16.7.2);
- het schrappen van de rubrieken 16.3.2.1.a, 17.4 en 24.4;
- het actualiseren van de vergunning door:
 - het woord "labo" te schrappen in "2 ton of 2 m³ (labo)afval met diverse gevaarseigenschappen in vaten (17.3.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.5.2 - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1)";
 - rubriek 43.1.1.a te wijzigen in 43.1.1.a.i.

Vlarem-rubricering: 16.3.1.1 - 16.7.2 - 17.3.3.3;

Zodat de inrichting voortaan omvat:

- de tijdelijke opslag van max. 2.000 m³ afgegraven grond (i.f.v. projectwerkzaamheden) (2.1.3.1);
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van 500 m³/uur en 10.500 m³/dag, incl. slibbehandeling waarbij het effluent geloosd wordt in de Schelde (3.6.3.3);
 - 2 transfo's van elk 1.600 kVA (12.2.2);
 - stallen van 4 voertuigen (15.1.1);
 - koelinstallaties van in totaal 2 kW, luchtcompressoren van in totaal 4 kW en airco's van in totaal 53 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van 2.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2);
 - de opslag van max:
 - 230.500 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen in 6 opslagtanks (17.3.3.3);
 - 7 m³ P1-producten (17.3.4.2.a);
 - 7 m³ P2-producten (17.3.5.2.a);
 - 7 m³ P3-producten (17.3.6.1.b);
 - 11 m³ P4-producten (17.3.7.1);
 - 5 ton milieugevaarlijke stoffen (17.3.8.2);
- omvattend:
- 223,5 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3),omvattend:
 - 13 ton fosforzuur 75% in T04-300 van 8 m³;
 - 60 ton waterstofchloride 35% in T03-100 van 50 m³;
 - 60 ton natriumhydroxide 22% in T03-200 van 50 m³;
 - 31 ton ijzertrichloride 40% in T03-300 van 22 m³;
 - 26,5 ton waterstofchloride 35 % in T03-400 van 22 m³;
 - 33 ton polyaluminiumchloride in T09-100 van 25 m³;
 - 5 ton of 5 m³ additieven met diverse gevaarseigenschappen in vaten/containers (17.3.3.3 - 17.3.4.2a - 17.3.5.2. - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.8.2);

- 2 ton of 2 m³ afval met diverse gevaarseigenschappen in vaten (17.3.3.3 - 17.3.4.2.a - 17.3.5.2 - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1);
- 4 m³ olie in vaten (17.3.7.1);
- een brander van slibdroger met een warmtevermogen van 900 kW (43.1.1.a.i).

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 23 juni 2031.

ARTIKEL 3 -

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de aktename:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

§3. Bijzondere:

- Alvorens het terug in dienst nemen van tank 03-400 met HCL dient de exploitant ervoor te zorgen dat houder voldoet aan de opmerkingen zoals vermeld in het algemeen onderzoek, d.d. 28 januari 2014.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link:
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1.1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 17 april 2014.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Pieter Sannen