

MLVER-2011-0132/NIVD

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN NV KANEKA BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2260 WESTERLO, NIJVERHEIDSSTRAAT 16.

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 22 september 2011 door nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen 2260 Westerlo, Nijverheidsstraat 16, tot het bekomen van een aktenaam inzake de verandering op de kadastrale percelen 4-B-96m, 4-B-59a en 4-A-404s, door:

- een compressor van 13 kW tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.203,89 kW, (16.3.1.2);
- opslag van 33.080 l CO₂ en 37.000 l N₂ tot een totale opslag van gasen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 3.171.080 l (16.8.3);
- bijkomende inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen (en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 303,6 kW tot een totale drijfkracht van 1.860 kW (23.2.3.a);
- verwarmers tussen opslagtank en buffertank van 671 l tot stoomvaten met waterinhoudsvermogen, met inbegrip van warmtewisselaars, van in totaal 80.971 l (39.2.2);

Vlaremrubricering: 16.3.1.2 - 16.8.3 - 23.2.3.a - 39.2.2;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-467 d.d. 27 maart 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren en veranderen door uitbreiding van een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023, behalve voor wat betreft de lozing van bedrijfsafvalwater, waarvoor de vergunningstermijn beperkt wordt tot 3 jaar en 6 maanden;
- Besluit nr. MLAV1/04-335 d.d. 16 december 2004 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een grondwaterwinning bij een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLWV/04-60 d.d. 7 april 2005 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden en verlenen van afwijking van art. 5.2.3.2.6§1 van Vlarem II en

waarbij het verzoek tot insluiting van een lozingsnorm voor de somparameter monocyclische aromatische koolwaterstoffen niet wordt ingewilligd;

- Besluit nr. MLAV1/05-111 d.d. 2 juni 2005 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van een afvalwaterzuiveringsinstallatie bij een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLVER/05-151 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de emissie van broeikasgassen voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLVER/06-01 d.d. 27 april 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de MS-productie-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLAV1/06-110 d.d. 4 juli 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding met het lozen van bedrijfsafvalwater, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLAV1/08-266 d.d. 6 november 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de modifieer-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023.
- Besluit nr. MLAV1/08-474 d.d. 29 januari 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLVER/10-46 d.d. 19 augustus 2010 van de deputatie houdende aktename als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLWV-2011-32 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsnormen;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 22 september 2011; op het feit dat op datum van 4 oktober 2011 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 21 oktober 2011 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/11/7761); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van een chemisch bedrijf dat polymeren/kunststoffen vervaardigt in primaire vorm.
2. Momenteel staat het bedrijf niet op onze lijst van de GPBV-bedrijven, maar dit zal in de toekomst veranderen gelet op de Europese Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU - IED) die van kracht gegaan is op 6 januari 2011 en in de Vlaamse wetgeving omgezet moet zijn ten laatste op uiterlijk 7 januari 2013. N.a.v. de IED wordt het woordje 'basis' geschrapt bij activiteit 4.1. (bijlage I van de IED) zodat deze activiteit als volgt omschreven wordt: "De fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststof materialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)". Aangezien het bedrijf polymeren vervaardigt, kan er geen discussie bestaan over het feit dat deze inrichting in de toekomst een GPBV-inrichting wordt.
3. Het voorwerp van voorliggende mededeling bestaat o.a. uit een verhoging van de capaciteit van de EPE (Eperan) productie-installatie door het bijbouwen van een nieuwe impregnatie-expansielijn (SGX-productielijn), analoog aan de expansiegas-productielijn en de FGX-productielijn. Deze productielijn zal geplaatst worden in het nieuwe gebouw voor de productie van SGX. De andere uitbreidingen (o.a. compressor en verwarmers) worden aangevraagd i.h.k.v. de uitbreiding met deze productielijn.
4. Volgens bijlage E3 van het dossier neemt de productiecapaciteit van de productie van polymeren niet toe (blijft 99.000 ton/jaar). In bijlage E4 staat dan weer vermeld dat: "De melding betreft het verhogen van de productiecapaciteit van de Eperan-afdeling door het bijplaatsen van een nieuwe impregnatie- en expansielijn binnen een vergunde inrichting." Het is dus niet duidelijk of de productiecapaciteit al dan niet toeneemt.
5. De afdeling Milieuvergunningen – buitendienst Antwerpen is van oordeel dat de uitbreiding met een extra productielijn niet kan via een mededeling kleine verandering aangezien niet kan

beoordeeld worden of deze uitbreiding met een extra productielijn geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot. Deze uitbreiding dient te gebeuren via een vergunningsaanvraag;

Gelet op het feit dat de exploitant bijkomende informatie indiende, waarop de AMV een aanvullend advies verleende op 9 december 2011; dat dit advies gunstig is, gelet op volgende elementen:

1. Met betrekking tot de mededeling kleine verandering van de NV Kaneka Belgium, inrichting gelegen aan de Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo-Oevel, brengt de afdeling Milieuvergunningen een bijkomend advies uit. Ons oorspronkelijk advies (d.d. 21 oktober 2011) was ongunstig, maar gelet op de bijkomende info van de exploitant (brief dd. 29 november 2011) wordt dit ongunstig advies herbekeken.
2. De aanvraag aangaande het SGX-project betreft een uitbreiding van de Eperan-afdeling. In deze afdeling worden aangekochte polyolefinekorrels herwerkt tot minikorrels, welke op hun beurt in een drukvat worden geïmpregneerd met lucht, koolwaterstofgas of, bij aanvaarding van betreffende melding, met CO₂-gas. Bij het verlaten van het drukvat expanderen de korrels in een met water gevulde expansietank.
3. Het betreft hier dus een volledig fysisch proces waarbij kunststoffen, in dit geval polyethyleen en polypropyleen, worden behandeld tot de geëxpandeerde bolletjes met de gewenste densiteit. De volledige Eperan-eenheid is vergund onder rubriek 23.2 van de indelingslijst van Vlare I, zijnde "inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen".

Aangezien er in het gehele productieproces van Eperan op geen enkel moment een polymerisatie of andere chemische reactie is, is er geen verhoging van de productiecapaciteit onder Vlare-rubriek 7.1.3° of 20.4.1.2°. De vergunde hoeveelheid onder deze rubrieken betreft twee andere productie-eenheden en blijft bijgevolg 99.000 ton op jaarbasis.

4. De exploitant vraagt met de mededeling de uitbreiding aan van/met:
 - a) een compressor met een vermogen van 13 kW voor koeling van CO₂ in een cryogene opslagtank tot een totaal vermogen van 1.203,89 kW (16.3.1.2°);
 - b) cryogene opslagtanks (16.8.3°) van:
 - 33.080 l CO₂;
 - 37.000 l N₂;zodat de totale opslag 3.171.080 l bedraagt.
 - c) de capaciteit voor behandeling van kunststoffen met 303,6 kW tot 1.860 kW (23.2.3°a));
 - d) een verwarmers tussen opslagtank en buffertank met een waterinhoud van 671 l tot een totale waterinhoud van 80.971 l (39.2.2°).
5. Kaneka Belgium wenst de capaciteit van de EPE (Eperan) productie-installatie te verhogen door het bijbouwen van een nieuwe impregnatie-expansielijn (SGX-productielijn), analoog aan de expansiegas-productielijn en de FGX-productielijn.

Deze nieuwe SGX-expansielijn maakt gebruik van een ander expansiegas, nl CO₂, zodat hierbij tevens een cryogene opslagtank voor opslag van CO₂ hoort.

De FGX-productielijn wordt aangepast zodat naast een ongevaarlijk expansiemedium ook met CO₂ als expansiemedium kan werken.
6. De verhoging van de stikstofopslag komt er vanuit oogpunt van efficiëntere levering van de stikstof per tankwagen. Momenteel heeft Kaneka een opslagcapaciteit van 37.000 liter vloeibare stikstof. Aangezien stikstof een belangrijke veiligheidsfunctie heeft binnen het bedrijf, dient er steeds voldoende stock aanwezig te zijn. Dit maakt dat er bij de levering van de stikstof, steeds nog een reserve in de opslagtank aanwezig is. Dit leidt ertoe dat geen volledige tankwagen met stikstof kan gelost worden. Vanuit oogpunt van efficiëntie van de leveringen enerzijds en anderzijds de mogelijkheid voor het houden van grotere reserves vóór een nieuwe levering, wordt daarom een tweede opslagtank aangevraagd. De nieuwe opslagtank zal eveneens een opslagcapaciteit van 37 m³ hebben en wordt bijgebouwd in parallel met de bestaande tank die ter plaatse blijft. Beide tanks worden communicerend opgesteld.
7. In de bijkomende info laat de exploitant weten dat aan de afstandsregels voor gassen in groep 4°, zoals bepaald in bijlage 5.16.3 van Vlare II volledig wordt voldaan.

8. Geen van de uitbreidingen houdt een verhoging van meer dan 50% van de geldende vergunning en heeft ook geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg. De nodige maatregelen worden getroffen om bestaande hinder niet te laten toenemen.
9. De beoogde verandering van de vergunde inrichting betreft geen toevoeging en heeft ook geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg.
10. 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 Departement Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 oktober 2011 van nv De Scheepvaart in het kader van de watertoets;

Gelet op het feit dat geen advies van VMM - Afdeling Operationeel Waterbeheer in het kader van de watertoets werd ontvangen;

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 de gunstige adviezen in aanmerking worden 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 aktenaam geldend als vergunning;

Overwegende dat voor de toetsing van de mededeling aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 wordt verwezen naar het advies van nv De Scheepvaart; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat de mededeling bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003; dat tevens wordt verwezen naar het advies van VMM - Afdeling Operationeel Waterbeheer in het kader van de watertoets; dat artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan; dat hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van nv Kaneka Belgium, ingediend d.d. 22 september 2011, met betrekking tot het vergunde chemisch bedrijf te 2260 Westerlo, Nijverheidsstraat 16, inzake de verandering op de kadastrale percelen 4-B-96m, 4-B-59a en 4-A-404s, door uitbreiding met:

- . een compressor van 13 kW voor koeling van CO₂ in een cryogene opslagtank tot een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.203,89 kW (16.3.1.2);
- . de opslag van 33.080 l CO₂ en 37.000 l N₂ in cryogene tanks tot een totale opslag van gasen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 3.171.080 l (16.8.3);
- . bijkomende inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen (en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 303,6 kW tot een totale drijfkracht van 1.860 kW (23.2.3.a);
- . een verwarmers tussen opslagtank en buffertank van 671 l tot stoomvaten met waterinhoudsvermogen, met inbegrip van warmtewisselaars, van in totaal 80.971 l (39.2.2).

Vlaremrubricering: 16.3.1.2 – 16.8.3 – 23.2.3.a – 39.2.2

ARTIKEL 2 –

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 27 maart 2023.

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 aktenaam:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gasen: afdeling 5.16.3
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

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 be-palingen 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 22 december 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heren K. Helsen, P. Bellens, R. Röttger en B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

w.g.

D. Toelen

De Voorzitter,

w.g.

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Nina Van Dyck