

MLVER-2011-0108/SAPI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN NV AIR LIQUIDE LARGE INDUSTRY MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN GASSEN, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600.

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 29 juli 2011 door nv Air Liquide Large Industry, gevestigd Vorstlaan 280 te 1160 Brussel (Oudergem), met betrekking tot een inrichting voor de productie van gassen gelegen 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, tot het bekomen van een aktenaam inzake de verandering op het kadastrale perceel 20-A-5g2 en 20-A-5h2, door uitbreiding met:

- een transfo van 350 kVA tot een totaal van 5 transfo's van resp. 1x 350 kVA en 4x 250 kVA (12.2.1);
- UPS batterijen van 43.200 AhxV (12.3.1);
- een batterijlader van 30 kW (12.3.2);
- een airco van 2,5 kW met 1,3 kg R410A als koelmiddel tot een totaal aan airco's van 92.5 kW (16.3.1.1);
- een labo voor gaskwaliteitscontrole tot in totaal 2 labo's (24.4);
- 4 stoomvaten van resp. 39 l, 62 l, 100 l en 1.200 l tot stoomvaten met een waterinhoud van 105.401 l (39.2.2);
- 2 warmtewisselaars van resp. 8 l en 250 l tot warmtewisselaars met een waterinhoud van 4.258 l (39.4.1);
- Een fornuis met 2 branders met elk een thermisch ingangsvermogen van 1,2 MW waarvoor de toelating tot de emissie van CO2 wordt gevraagd tot een totaal aan verbrandingsinstallaties van 1.373,4 MW (43.4);

Vlarem-rubricering: 12.2.1 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.1 - 24.4 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.4;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-209 d.d. 17 oktober 2002 van de deputatie houdende vergunning voor exploitatie van een inrichting voor de productie van gassen voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;

MLVER-2011-0108
nv Air Liquide Large Industry

- Besluit nr. MLVER/04-32 d.d. 22 april 2004 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering door uitbreiden van een inrichting voor de productie van gasen, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;
- Besluit nr. MLAV1/06-82 d.d. 15 juli 2006 van de deputatie houdende vergunning voor veranderen van een inrichting voor de productie van gasen, voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;
- Besluit nr. MLVER/08-89 d.d. 18 december 2008 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;
- Besluit nr. MLVER/10-75 d.d. 18 november 2010 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 29 juli 2011; op het feit dat op datum van 8 augustus 2011 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 augustus 2011 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/11/7600); op volgende elementen uit dit advies:

1. Air Liquide Large Industry (verder afgekort als ALLY) exploiteert op het blokveld G600 van het BASF-bedrijfsterrein de Jupiter 1-installatie voor de productie van waterstofgas en koolmonoxide en de Jupiter 2-installatie voor de productie van waterstofgas.
2. De mededeling heeft betrekking op een uitbreiding met een demo-inrichting (Callisto-eenheid) voor het testen van katalysatoren, nieuwe materialen en nieuwe technieken op beperkte schaal. Deze installatie zal sterk afhankelijk zijn van de Jupiter I-installatie omdat de grondstoffen komen van Jupiter 1 en de afgewerkte producten teruggestuurd worden naar deze installatie. De Callisto-installatie wordt voorzien op een terrein met een oppervlakte van 17,5 meter bij 21,3 meter palend aan de bestaande productie-installaties van ALLY.
3. Deze demo-plant is een Steam Methane Reformer (SMR) waarin onttwafeld aardgas gemengd wordt met stoom en reageert bij een temperatuur van ca. 500 °C in een 'prereformer' waarbij zwaardere koolwaterstoffen omgezet worden in methaan, waterstof, CO en CO₂. Het gasmengsel stroomt vervolgens door een reformeroven waarin bij een temperatuur van ca. 900 °C synthesesegas wordt gevormd bestaande uit waterstofgas en CO. De Callistoplant is ontworpen voor een nominale capaciteit van 3.900 Nm³/u. De vergunde capaciteit voor de productie van gasen blijft echter ongewijzigd omdat de in gebruik zijnde PSA bepalend is voor de capaciteit.
4. Het totaal geluidsvermogeniveau van de Callisto-installatie bedraagt 104,4 dB(A). De mededeling bevat een overzicht van de voorziene geluidsreducerende maatregelen zoals het gebruik van geluidsarme kleppen en apparaten, akoestische isolatie en dempers.
5. Zowel de geluidsimpact, de luchtmissies als het volume restwater zijn beperkt. Het restwater wordt naar de centrale waterzuivering van BASF Antwerpen gestuurd.
6. ALLY is toegetreden tot het benchmarkconvenant en is vergund voor de emissies van CO₂ via de rubriek 43.4. Door de Callistoplant verhoogt het thermisch vermogen voor deze rubriek met 2,4 MW tot 1.374,4 MW (dit is gelijk aan 0,2% van de vergunde waarde). Deze uitbreiding werd gemeld aan de afdeling LHRM&G en de wijziging van het initieel monotoringsplan werd goedgekeurd door deze afdeling.
7. De nieuwe rubrieken hebben betrekking op inrichtingen van klasse 3.
8. De uitbreiding van vergunde rubrieken bedraagt aanzienlijk minder dan 50 % van de vergunde hoeveelheden (maximaal 6,4 % voor de rubriek 39.4.1).
9. De melding heeft geen betrekking op een toevoeging.
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 College van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

MLVER-2011-0108
nv Air Liquide Large Industry

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem; dat de mededeling bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Air Liquide Large Industry, ingediend d.d. 29 juli 2011, met betrekking tot de vergunde inrichting voor de productie van gassen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, inzake de verandering op de kadastrale percelen 20-A-5g2 en 20-A-5h2, door uitbreiding met:

- . een transfo van 350 kVA tot een totaal van 5 transfo's van resp. 1x 350 kVA en 4x 250 kVA (12.2.1);
- . UPS-batterijen van 43.200 VAh (12.3.1);
- . een batterijlader van 30 kW (12.3.2);
- . een airco van 2,5 kW tot een totaal aan airco's van 92,5 kW (16.3.1.1);
- . een labo voor gaskwaliteitscontrole tot in totaal 2 labo's (24.4);
- . 4 stoomvaten van resp. 39 l, 62 l, 100 l en 1.200 l tot stoomvaten met een waterinhoud van 105.401 l (39.2.2);
- . 2 warmtewisselaars van resp. 8 l en 250 l tot warmtewisselaars met een waterinhoud van 4.258 l (39.4.1);
- . een fornuis met 2 branders met elk een thermisch ingangsvermogen van 1,2 MW met toelating tot de emissie van CO₂ tot een totaal aan verbrandingsinstallaties van 1.373,4 MW (43.4).

Vlarem-rubricering: 12.2.1 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.1 - 24.4 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.4;

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 17 oktober 2022.

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:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

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 27 oktober 2011.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren R. Röttger, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

D. Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

L. Helsen

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Pieter Sannen