PROVINCIE ANTWERPEN
Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLVER-2011-0164/GVDA/AG

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN NV PROMAT INTERNATIONAL MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN BRANDWERENDE BOUWMATERIALEN, GELEGEN TE 2830 WILLEBROEK, BORMSTRAAT 24.

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 12 januari 2012 door nv Promat International, gevestigd Bormstraat 24 te 2830 Tisselt, met betrekking tot een inrichting voor de productie van brandwerende bouwmaterialen, gelegen te 2830 Willebroek, Bormstraat 24, kadastrale percelen 5-C-21r en 5-C-21p, tot het bekomen van een aktename inzake de verandering door:

- aanpassen van de waterzuiveringsinstallatie voor de afzonderlijke zuivering van T-water; het lozingsdebiet van 50 m³/uur, 1.200 m³/dag en 438.000 m³/jaar in de Paaleyckbeek blijft behouden (3.6.3.2);
- het verminderen van de opslag schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen door:
  - het bijplaatsen van een bovengrondse tank voor corrosief zoutzuur met inhoudsvermogen van 10.800 liter (of 12.960 kg);
  - het verwijderen van de opslag van 3x 1.000 liter (3x 1.200 kg = 3.600 kg) corrosief zoutzuur in IBC's;
  - het verminderen van de opslag corrosieve producten voor waterbehandeling met 3.600 kg tot 8.400 kg;
  - het verminderen van de opslag irriterende producten (lijmen) met 9.800 kg tot 7.400 kg;

  zodat de opslag van schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen 49.360 kg bedraagt (thans vergund: 49.800 kg) (17.3.3.2°.a), i.c.:
  - 26.160 kg corrosieve stoffen in 2 ingekuipte bovengrondse vaste tanks, nl. voor 12.960 kg, resp. 13.200 kg waterstofchloride;
  - 8.400 kg corrosieve stoffen in vaten of bussen;
  - 7.400 kg irriterende stoffen in vaten of bussen;
  - 7.400 kg schadelijke stoffen in vaten of bussen;
- correctie van het vermogen van de droogoven van lijn 5 van 3.000 kW naar 5.000 kW zodat het totale vermogen uitbreidt van 86.255,25 kW naar 88.255,25 kW (43.1.3 – 43.4)

Vlarem-rubricering: 3.6.3.2 - 17.3.3.2.a - 43.1.3 - 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. MLAV1/08-546 d.d. 26 maart 2009 van de deputatie houdende deels vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het produceren van brandwerende bouwmaterialen voor een termijn verstrijkend op 26 maart 2014 wat de grondwaterwinningen betreft en op 26 maart 2029 voor het overige;
- Besluit nr. MLWV/11-22 d.d. 26 mei 2011 van de deputatie houdende verlenging van de lozingsnorm voor aluminium tot 26 maart 2014;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 19 december 2011 en werd vervolledigd op 12 januari 2012; op het feit dat op datum van 19 januari 2012 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 januari 2012 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/12/8042); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak een geringe uitbreiding en wijziging van een productiebedrijf, gespecialiseerd in de productie van brandwerende isolatiematerialen, hoge-temperatuur-isolatieplaten en hoogwaardig pleister uit RO-gips.
2. Betreffende melding kleine verandering houdt aanpassingen in van de waterzuivering teneinde de emissiegrenswaarden te kunnen halen, incl. plaatsing van een bijkomende waterstofchloride-tank voor de afzonderlijke zuivering van "T-water" (ontstaan bij de productie van Promatect-T platen met extreem hoge brandbestendigheid). Een vroegere evaluatie van EPAS bracht aan het licht dat het huidige behandelingsconcept niet voldoet om te allen tijde de streefwaarden voor lozen op oppervlaktewater te respecteren, meer bepaald bevat het T-afvalwater (geschat op ca. 20% van het geloosde bedrijfsafvalwater) een hoge concentratie aluminium, zwevende stof en citroenzuur. Dit T-afvalwater wordt in een afzonderlijk intern recuperatiesysteem behandeld en wordt gekenmerkt door een hoog aluminiumgehalte. Door gebruik te maken van het sterk anorganisch zoutzuur kan aluminium worden neergeslagen. Om een betere bezinking te bekomen wordt flocculant toegevoegd. Het zuiveringsslib wordt hergebruikt in de productie van Promatect-T platen en het behandeld afvalwater wordt afgevoerd naar de algemene fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie en samen met het andere bedrijfsafvalwater in de beek geloosd. Derhalve wordt afgestapt van de voorlopige installatie en wordt een meer definitieve opstelling ingezet die bestaat uit:
   a) DORR 2 ter hoogte van productielijnen 4 en 5 wordt in gebruik genomen als voorbezinking i.p.v. cone 55;
   b) buffertank 60 m³;
   c) coagulatietank met toevoeging van polymeer;
   d) cone 55 doet dienst als nabezinkingstank;

   Deze verfijning van de waterzuivering zal geen noemenswaardige milieu-impact hebben (behoudens het verbeteren van de samenstelling van het geloosde bedrijfsafvalwater naar emissie van aluminium).
3. Tevens beoogt onderhavige melding kleine verandering een vergunning voor de wijziging van de opslag van lijmen voor de Workshop Promat NV (HTI) welke door een meer geoptimaliseerd voorraadbeheer verminderd wordt. Binnen deze indelingsrubriek wordt eveneens een zoutzuur-tank bijgeplaatst. Uiteindelijk vermindert de totale opslag voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen.
4. Tenslotte wordt het vermogen van de nieuwe oven voor lijn 5 aangepast aan de as-built situatie, gepaard gaande met een toename van het warmtevermogen met ca.2 %. Uit het meegestuurd monitoringplan 2012, op te stellen als BKG-inrichting, blijkt de CO_2-emissie van jaar tot jaar af te nemen.
   De energiestudie betreffende uitbreiding van de 5de lijn d.d. 13 januari 2011, uitgevoerd door een extern Energiedeskundige, welke de exploitant dient uit te voeren conform het Besluit Energieplanning, becijfert de effecten van een aantal energie-efficiëntie- en energiebesparende

maatregelen. Verder wordt aangetoond dat het primair energieverbruik, gerelateerd aan de productiecapaciteit, aanzienlijk afneemt.

5. De nodige maatregelen en voorzieningen zijn aanwezig om de proces- en verbrandingsemissies tot een minimum te beperken – stofafzuiging en –filtering via mouwenfilters resp. aardgas-gestookt. Ingestuurde meetresultaten tonen aan dat de toepasselijke emissiegrenswaarden gerespecteerd blijven en de overeenkomstige lucht-drempelwaarden niet worden overschreden.
6. Er worden de nodige en verantwoorde bronmaatregelen genomen om de milieu-impact tot het strikte minimum te beperken:
   a) het zuiveringsslib van de waterzuivering van het T-water wordt hergebruikt.
   b) via een automatische fijndosering wordt het gebruik van chemicaliën voor de water-behandeling voor de productie van stoom en voor de waterzuivering beperkt.
   c) de nieuwe tank voor zoutzuur (inhoudsvermogen 10.800 l (12.960 kg)) wordt geplaatst op een nieuw aangelegde vloeistofdichte vloer naast de Stokerij en er wordt voorzien in een dubbelwandige tank met permanente lekdetectie welke in een inkuiping wordt geplaatst. De risico's op bodemverontreiniging worden hierdoor maximaal voorkomen.
7. 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. 2 maart 2012 van Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (kenmerk: LNE/LHRMG/JDS/584); op volgende elementen uit dit advies: Overeenkomstig artikel 6 quater van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de mededeling kleine verandering een monitoringplan toegevoegd waarin alle te vergunnen verbrandingsinstallaties opgenomen zijn;

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 aktename geldend als vergunning;

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 Promat International, ingediend d.d. 12 januari 2012, met betrekking tot de vergunde inrichting voor de productie van brandwerende bouwmaterialen te 2830 Willebroek, Bormstraat 24, kadastrale percelen 5-C-21r en 5-C-21p, inzake de verandering door:

- aanpassen van de waterzuiveringsinstallatie voor de afzonderlijke zuivering van T-water; het lozingsdebiet van 50 m³/uur, 1.200 m³/dag en 438.000 m³/jaar in de Paaleyckbeek blijft behouden (3.6.3.2);
- het verminderen van de opslag schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen door:
  - het bijplaatsen van een bovengrondse tank voor corrosief zoutzuur met inhoudsvermogen van 10.800 liter (of 12.960 kg);
  - het verwijderen van de opslag van 3 x 1.000 liter (3 x 1.200 kg = 3.600 kg) corrosief zoutzuur in IBC's;
  - het verminderen van de opslag corrosieve producten voor waterbehandeling met 3.600 kg tot 8.400 kg;
  - het verminderen van de opslag irriterende producten (lijmen) met 9.800 kg tot 7.400 kg;

  zodat de opslag van schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen 49.360 kg bedraagt (thans vergund: 49.800 kg) (17.3.3.2°.a), i.c.:
  - 26.160 kg corrosieve stoffen in 2 ingekuipte bovengrondse vaste tanks, nl. voor 12.960 kg, resp. 13.200 kg waterstofchloride;
  - 8.400 kg corrosieve stoffen in vaten of bussen;
  - 7.400 kg irriterende stoffen in vaten of bussen;
  - 7.400 kg schadelijke stoffen in vaten of bussen;
- correctie van het vermogen van de droogoven van lijn 5 van 3.000 kW naar 5.000 kW zodat het totale vermogen uitbreidt van 86.255,25 kW naar 88.255,25 kW (43.1.3 – 43.4)

Vlarem-rubricering: 3.6.3.2 - 17.3.3.2.a - 43.1.3 - 43.4;

ARTIKEL 2 –

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 26 maart 2029.

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)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

§2. Sectorale:
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

- 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 inwerkingtreding 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 18de en de 12de 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 15 maart 2012.

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

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

(w.g.) (w.g.)

D. Toelen M. Wellens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Greet Van der Auwera