

Directie economie, landbouw, leefmilieu
Dienst leefmilieu

Vragen naar Geert Maerivoet
Tel/Fax 016-26 72 86 / 016-26 72 61
E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
Dossiernummer D/A45/11G14/16974
Milieudatabank 11298/1010
Inrichting Viarem - klasse 1
Bedrag
Begrotingsartikel
Juridische basis



PROVINCIE
VLAAMS • BRABANT

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Het verzoek tot wijziging van de lozingsnorm voor barium ingediend door Tessenderlo Chemie NV, Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde voor de inrichting gelegen op bovenvermeld adres

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd, waarvan inz. art. 45.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op 13 juli 2011 werd een verzoek ingediend door Tessenderlo Chemie NV, Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde tot het wijzigen van de lozingsnorm voor barium van de inrichting voor de productie van osseïne en gelatine gelegen op bovenvermeld adres.

Van toepassing zijnde vergunningen

- Het besluit van de deputatie van Vlaams-Brabant (ref. D/PMVC/05E09/03757) van 15 december 2005 voor het verder uitbaten en veranderen van een inrichting voor de productie van osseïne en gelatine op naam van Tessenderlo Chemie NV, Stationsstraat zn te 3980 Tessenderlo voor de inrichting gelegen M. Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde voor een termijn eindigend op 15 december 2025.
- Het besluit van de deputatie van Vlaams-Brabant (ref. D/PMVC/10A12/14198) van 22 april 2010 voor het veranderen van een inrichting voor de productie van osseïne en gelatine op naam van Tessenderlo Chemie NV, Stationsstraat zn te 3980 Tessenderlo voor de inrichting gelegen M. Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde voor een termijn eindigend op 15 december 2025.

IV. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Op 26 september 2011 bracht het college van burgemeester en schepenen van Vilvoorde (ontvoogde gemeente) gunstig advies uit.

Op 29 augustus 2011 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat er geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Op 20 september 2011 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit.

Op 4 oktober 2011 bracht de afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 5 oktober 2011 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter, de vertegenwoordigers van de afdelingen VMM, AMV en 2 externe deskundigen.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 7 maart 1977) gelegen in industriegebied. De inrichting is gelegen tussen de Zenne, het Zeekanaal Brussel-Rupel en de Jan-Frans Willemsstraat in de uitgestrekte industriezone Vilvoorde-Grimbergen. De dichtstbijstaande woningen bevinden zich op een 250 m. De eigenlijke woonkern Vilvoorde begint op ongeveer 450 m. De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.

De inrichting is volgens de watertoets gelegen buiten elk overstromingsgevoelig gebied en volgens de overstromingskaarten buiten elke risicozone voor overstroming. De aanvraag tot wijziging van de norm voor barium heeft sowieso geen invloed op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Bij Tessenderlo Chemie te Vilvoorde wordt osseïne, een tussenproduct bij de bereiding van gelatine, geproduceerd uit ontvette beenderen. Bij de productie van osseïne wordt dicalciumfosfaat als bijproduct bekomen. Naast het gebruik van ontvette beenderen worden ook verse beenderen ontvet waarbij bijproducten als vleesbeendermeel en vet geproduceerd worden. De gelatineproductie gebeurt bij Tessenderlo Chemie Vilvoorde gedeeltelijk op basis van osseïne en gedeeltelijk op basis van zwoerden. De directe aanleiding voor dit verzoek is de nieuwe bijlage 2.3.1. van Vlarem II (goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 21/05/2010; B.S. 9/07/2010 en van kracht sinds 21/01/2011) waarin nieuwe indelingscriteria voor gevaarlijke stoffen opgenomen zijn.

Tessenderlo Chemie heeft gebruik gemaakt van deze gelegenheid om de lozing van bedrijfsafvalwater door te lichten. Uit deze doorlichting blijkt dat de geloosde concentraties aan barium steeds boven het indelingscriterium liggen van 0,07 mg/liter en sporadisch uitkomen boven de 1 mg/liter, een maximale waarde van 1,7 mg/liter werd gemeten.

De exploitant vraagt een afwijkende lozingsnorm voor barium van 2 mg/liter

Het bedrijf stelt dat analyses van deelstromen en gebruikte grond- en hulpstoffen aantonen dat barium voornamelijk afkomstig is uit de gebruikte grondstoffen en met name de beenderen. Daarnaast blijkt ook dat barium al in beperkte concentraties aanwezig is in het gebruikte kanaalwater waarin concentraties aangetroffen worden die liggen rond de waarde van het indelingscriterium voor barium namelijk 0,07 mg/liter.

De aangewende beenderen zijn de basisgrondstof voor het bedrijf. De aangevraagde concentratie voor barium is hoger dan de vuistregel uit het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2005, namelijk een concentratie van 10 keer de milieukwaliteitsnorm als mogelijke lozingsnorm. De aangevraagde lozingsnorm bedraagt ongeveer 30 keer het huidige indelingscriterium voor barium. Om de emissie van barium te beperken dient in eerste instantie echter BBT voor deze sector toegepast te worden. In het dossier worden geen maatregelen beschreven waardoor barium wordt verwijderd uit het afvalwater.

Zowel huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en verontreinigd regenwater worden bij Tessenderlo Chemie Vilvoorde afgevoerd naar een eigen waterzuivering en na behandeling geloosd in de Zenne. Het ruwe afvalwater wordt eerst voorbehandeld met behulp van zeven, een zandvang en een vetvang. Daarna volgt een verdere zuivering door middel van een fysico-chemische zuivering en een biologische waterzuivering.

De Zenne dient te voldoen aan de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater zoals opgenomen in bijlage 2.3.1 van Vlarem II.

Tot op heden tonen meetgegevens aan dat de milieukwaliteitsnorm voor barium in de Zenne zowel op als afwaarts het lozingspunt van Tessenderlo Chemie niet wordt overschreden.

De aangevraagde lozingsnorm voor barium (2mg/l) kan vergund worden maar gelet op de aanzienlijke vuilvracht aan barium die aan de Zenne wordt toegevoegd dient echter wel onderzocht te worden of ter hoogte van de fysico-chemie maatregelen kunnen getroffen om barium te verwijderen uit het afvalwater.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe het verzoek in te willigen.

Na het verslag gehoord te hebben van Jean-Pol Olbrechts, als lid van de deputatie,

BESLUIT:

Artikel 1.

Het verzoek cf. art. 45 van Vlarem I ingediend door Tessenderlo Chemie NV, Marius Duchéstraat 260 te 1800 Vilvoorde tot het wijzigen van de bijzondere vergunningvoorwaarden van inrichting voor gelatine gelegen op bovenvermeld adres wordt ingewilligd.

Art.2.

1. De lozingsnorm voor barium bedraagt 2 mg/liter.
2. Binnen een termijn van 1 jaar na de datum van onderhavige beslissing dient het bedrijf te rapporteren welke maatregelen worden genomen om de emissie van barium te beperken (voorbeeld ter hoogte van de fysico-chemie). Dit rapport dient ter evaluatie voorgelegd te worden aan de Afdeling bevoegd voor milieuvergunningen en aan de VMM en ter kennisgeving aan de deputatie.

Art. 3.

Conform art. 54 van Vlarem I is tegen het wijzigen van de vergunningsvoorwaarden beroep mogelijk bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaamse minister bevoegd voor leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.

Leuven, 20 oktober 2011

Aanwezig:

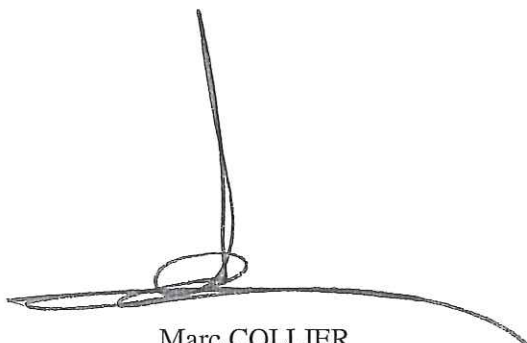
Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE,

Monique SWINNEN en Walter ZELDERLOO, leden;

Marc COLLIER, provinciegriffier.

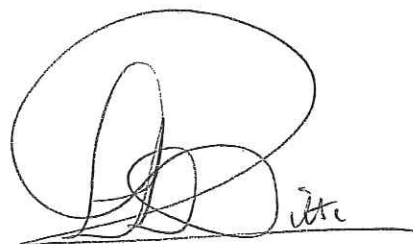
In opdracht:



Marc COLLIER
provinciegriffier



Jean-Pol OLBRECHTS
gedeputeerde-verslaggever



Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur

Voor eensluidend afschrift:
Namens de provinciegriffier,

Martine BORREMANS,
diensthoofd