

Directie economie, landbouw, leefmilieu
Dienst leefmilieu

Vragen naar Annick Opdekamp
Tel/Fax 016-26 72 63 / 016-26 72 61
E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
Dossiernumme D/A45/12C23/18234
Milieudatabank
Inrichting Vlarem - Wijzigen voorwaarden
Bedrag
Begrotingsartikel
Juridische basis



BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Het verzoek tot wijziging van de lozingsvoorwaarden ingediend door Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-Op-Den-Bos voor de inrichting voor productie van kunstleien, dak- en gevelplaten op basis van asbestvrije vezelcement en brandwerende bouwelementen op basis van geëxpandeerde perliet, en vermiculiet 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 d.d. 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op 21.03.2012 werd een verzoek ingediend door Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-Op-Den-Bos tot het wijzigen van de lozingsvoorwaarden opgelegd aan de inrichting voor productie van kunstleien, dak- en gevelplaten op basis van asbestvrije vezelcement en brandwerende bouwelementen op basis van geëxpandeerde perliet, en vermiculiet gelegen op bovenvermeld adres.

Concreet worden volgende lozingsnormen gevraagd:

- Barium: 1 mg/l (= 14,3 x indelingscriterium (= 70 µg/l));
- Selenium: 0,02 mg/l (= 6,7 x indelingscriterium (= 3 µg/l)).

Van toepassing zijnde vergunningen

- Besluit D/PMVC/06H23/07229 van 1 maart 2007 houdende vergunning verleend aan Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van vezelcement materialen gelegen op bovenvermeld adres, voor een termijn verstrijkend op 1 maart 2027.

- Besluit D/A45/09C11/12931 van 2 juli 2009 houdende inwilliging van het verzoek van Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos tot het verhogen van de bijzondere lozingsvoorwaarde voor molybdeen van 0,4 mg/l tot 2 mg/l voor de inrichting voor de productie van vezelcement materialen gelegen op bovenvermeld adres.

- Besluit D/MLD/08I04/11810 van 9 juli 2009 houdende vergunning bij aktename verleend aan Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos voor het veranderen van de inrichting voor de productie van vezelcement materialen gelegen op bovenvermeld adres, voor een termijn verstrijkend op 1 maart 2027.

- Besluit D/MLD/11F27/16883 van 8 maart 2012 houdende vergunning bij aktename verleend aan Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos voor het veranderen van de inrichting voor de productie van vezelcement materialen gelegen op bovenvermeld adres, voor een termijn verstrijkend op 1 maart 2027.

IV. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Op 21 juni 2012 werd de behandelingstermijn van dit verzoek met 2 maanden verlengd.

Op 23.04.2012 bracht het college van burgemeester en schepenen van Kapelle-op-den-Bos gunstig advies uit.

Op 21.06.2012 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften zijn ingediend.

Het Agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 16.05.2012 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 05.06.2012 bracht de afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 06.06.2012 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) een unaniem gunstig advies uit voor:

- Barium (totaal): 700 µg/l
- Selenium (totaal): 20 µg/l

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

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 07/03/1977) gelegen in industriegebied waarvoor art. 7 en 8 van het KB van 28/12/72 betreffende de inrichting en toepassing van gewestplannen van toepassing zijn.

Dit verzoek heeft geen planologisch wijzigende impact.

De inrichting is niet gelegen in overstromings(gevoelig) gebied. Dit verzoek heeft geen wijzigende impact op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Eternit NV vraagt voor de inrichting voor productie van kunstleien, dak- en gevelplaten lozingsnormen aan voor de parameters barium en selenium, omdat deze stoffen, zoals vastgesteld bij controles door de Afdeling Milieu-inspectie, in het bedrijfsafvalwater voorkomen in concentraties hoger dan het indelingscriterium (zoals bepaald in het besluit van de Vlaamse Regering van 21.05.2010), dit is een wijziging van art. 4.2.3.1.3 van Vlarem II.

De oorsprong van de gehalten barium en selenium in het afvalwater worden toegeschreven aan de in de productie gebruikte minerale stoffen (cement en dergelijke). Barium en selenium zijn van nature in deze grondstoffen aanwezig en kunnen bij verwerking uitlogen. Uit studies (o.a. door VITO) is

gebleken dat het zeer moeilijk is om deze stoffen bij zeer lage concentraties op een milieutechnisch en economisch verantwoorde manier uit de afvalwaterstroom te verwijderen.

Het bedrijfsafvalwater wordt behandeld in een performante waterzuiveringsinstallatie (BBT). Het effluent wordt via lozingspunt nr. 1880002 geloosd in het Zeekanaal Brussel-Rupel ("Willebroekse Vaart").

Concreet worden volgende lozingsnormen gevraagd:

- Barium: 1 mg/l (= 14,3 x indelingscriterium (= 70 µg/l));
- Selenium: 0,02 mg/l (= 6,7 x indelingscriterium (= 3 µg/l)).

1) Barium

Op basis van de beschikbare meetresultaten over de laatste vijf jaar (periode 2006-begin 2012) kan vastgesteld worden dat de gevraagde norm van 1 mg/l veel hoger ligt dan wat voor de exploitant nodig blijkt te zijn om onder normale omstandigheden te allen tijde aan deze norm te kunnen voldoen. Uit de beschikbare resultaten kan vastgesteld worden dat zowel op basis van de in het verleden opgemeten waarden, als op basis van de verwachtingswaarde voor de maximumconcentratie (overeenkomend met een normaalverdeling) een norm van 700 µg/l (= 10 x indelingscriterium) een voldoende marge inbouwt. De gevraagde norm van 1 mg/l komt trouwens overeen met bijna 15 x het indelingscriterium (normaal het tienvoud).

Met 700 µg/l als norm wordt ook tegemoetgekomen aan de bepalingen van artikel 2.3.6.1 §4 van Vlarem II dat stelt dat standaard de tienvoudige verdunning kan worden toegepast bij onvoldoende kennis van de debieten van de ontvangende waterloop.

Het Zeekanaal heeft een wispelturig debiet, daar het ook via overstorten een bufferende werking heeft voor de afvoer van het regenwater van de stad Brussel en van de Zennevallei ten zuiden van Brussel.

2) Selenium

Voor de parameter selenium is de milieukwaliteitsnorm vastgelegd op 2 µg/l als jaargemiddelde voor opgelost selenium en is het indelingscriterium vastgelegd op 3 µg/l voor totaal selenium. Bij geen enkele analyse van het water van het Zeekanaal in de periode 2006-2011 werd selenium aangetroffen in meetbare concentraties. Alle resultaten liggen onder de detectielimiet (DL = 2 µg/l). Dit geldt zowel voor de meetplaats Marly (stroomopwaarts) als voor de meetplaats "Willebroek" stroomafwaarts.

De beschikbare meetresultaten van het geloosde afvalwater van Eternit NV vertonen een grote spreiding. In dertig percent van de stalen wordt zelfs geen selenium aangetroffen boven de detectielimiet, terwijl voor het overige de gemeten concentraties variëren van 5,2 µg/l tot 64 µg/l. De gevraagde lozingsnorm van 20 µg/l (= 6,7 x indelingscriterium) wordt volgens de beschikbare informatie in ca. 80 percent van de gevallen gerespecteerd.

Volgens artikel 2.3.6.1 §4 van Vlarem II dat stelt dat standaard de tienvoudige verdunning kan worden toegepast (op het indelingscriterium) zou evenwel een norm van 30 µg/l zonder problemen kunnen worden aanvaard. De gevraagde van een norm van 20 µg/l selenium (totaal) kan bijgevolg toegestaan worden.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe het verzoek als volgt in te willigen:

- Barium (totaal): 700 µg/l;
- Selenium (totaal): 20 µg/l.

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 Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-Op-Den-Bos tot het wijzigen van de lozingsvoorwaarden van de inrichting voor de productie en verkoop van vezelcement materialen gelegen op bovenvermeld adres wordt deels ingewilligd.

Art. 2.

Voortaan zijn volgende lozingsnormen van toepassing:

- Barium (totaal): 700 µg/l;
- Selenium (totaal): 20 µg/l.

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, 30 juli 2012

Aanwezig:

Jean-Pol OLBRECHTS, voorzitter;

Jean-Pol OLBRECHTS, Karin JIROFLÉE, Walter ZELDERLOO
en Elke ZELDERLOO, leden;

Betty HOORNAERT, wd. provinciegriffier.

In opdracht:

Betty HOORNAERT
wd. provinciegriffier

Jean-Pol OLBRECHTS
voorzitter
gedeputeerde-verslaggever