

**Directie economie, land- en tuinbouw en leefmilieu
Dienst Leefmilieu**

**Inrichting Vlarem - 1
Dossiernummer: D/A45/07J22/10183
Milieudatabank: 125/1020**



**BESLUIT VAN DE DEPUTATIE HOUDENDE HET INWILLIGEN VAN HET
VERZOEK TOT WIJZIGING VAN DE VERGUNNINGSVORWAARDEN
INGEDIEND DOOR AFFILIPS NV, BIEZENSTRAAT 26/31 TE 3300 TIENEN VOOR
DE INRICHTING GELEGEN OP BOVENVERMELD ADRES**

I. Betreft

Het wijzigen en/of toevoegen van lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater voor de parameters boor, totaal fosfor en totaal stikstof.

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 19.10.2007 werd een verzoek ingediend door Affilips NV, Biezenstraat 26/31 te 3300 Tienen tot het wijzigen van de bijzondere vergunningvoorwaarden inzake het lozen van bedrijfsafvalwater voor de inrichting gelegen op bovenvermeld adres.

Van toepassing zijnde vergunningen

Besluit van de deputatie van Vlaams-Brabant (D/PMVC/06C23/06009) van 15 juni 2006 op naam van Affilips NV, Biezenstraat 26-31 te 3300 Tienen voor het verder uitbaten en veranderen van een inrichting voor de productie van non-ferrovoorlegeringen gelegen op bovenvermeld adres voor een termijn eindigend op 15 juni 2026.

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

In de procedure cf. art. 45 van Vlarem I wordt geen ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek ingesteld.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Op 28.12.2007 bracht het college van burgemeester en schepenen van de stad Tienen een gunstig advies uit.

Op 14.12.2007 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat geen bezwaarschriften werden ingediend.

Op 14.12.2007 bracht het Agentschap R-O Vlaanderen (AR-O) volgend advies uit: de aanvraag tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden is niet van planologische of stedenbouwkundige aard. De aanvraag wordt bijgevolg gunstig geadviseerd.

Op 21.12.2007 bracht de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) gunstig advies uit.

Op 7.12.2007 bracht Milieuvergunningen Dienst Vlaams-Brabant (AMV) gunstig advies uit.

Op 9.01.2008 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) unaniem gunstig advies uit.

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

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Tienen-Landen (KB 24.03.1978) deels gelegen in industriegebied (gieterijen) en deels in de publieke bedrijvenzone 'Grijpen' (nieuw magazijn). De uitbating is verenigbaar met artikel 7 van het KB van 28.12.72 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan en met de bepalingen van de publieke bedrijvenzone.

De inrichting is niet gelegen in overstromings(gevoelig)gebied. De gevraagde veranderingen hebben geen significant wijzigende impact op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Onderhavige aanvraag betreft een verzoek van de exploitant om krachtens artikel 45 van het Vlare I de in de bijzondere voorwaarde van artikel 4 §2, artikel 3 van de milieuvergunning van 15 juni 2006 opgelegde lozingsnormen voor volgende parameters te wijzigen of toe te voegen:

- Het toevoegen van de emissiegrenswaarde 3 mg/l voor de parameter boor;
- Het wijzigen van de emissiegrenswaarde voor de parameter totaal fosfor van 1 mg/l naar 2 mg/l;
- Het wijzigen van de emissiegrenswaarde voor de parameter totaal stikstof tot 15 mg/l (betekent het samenvoegen van de huidige parameters nitrieten en nitraten (10 mg/l) en Kjeldahl-stikstof (6 mg/l).

Als verantwoording voor de gevraagde normwijziging worden door Affilips de volgende argumenten aangevoerd:

Parameter boor:

- Reden: ontbreken van emissiegrenswaarde in de vergunning en in Vlare II bijlage 5.3.2-sub 27°.
- Herkomst: uit intern onderzoek blijkt dat boor via het hemelwater in het rioleringsstelsel terechtkomt door het oplossen van borax in run-off hemelwater, vooral ter hoogte van de slikkers aan de koer die twee productieafdelingen (gieterij II en III) met elkaar verbindt en niet volledig overdekt is. Dit is de belangrijkste bron voor boor in het afvalwater. Affilips

heeft als preventieve maatregel het transport van borax door het bedrijf verplicht via overdekte trajecten. Aangezien deze bron in de toekomst niet volledig uit te sluiten is, mag verwacht worden dat het risico op contaminatie van hemelwater en/of afvalwater met boor steeds zal bestaan. Dit ongeacht de preventieve maatregelen die zullen genomen worden (adequate verwijderingstechnologieën voor boor zijn momenteel niet voorhanden).

- Analyses: Zowel uit eigen analyses als uit analyses uitgevoerd door een erkend labo blijkt dat de gemiddelde concentratie van de parameter boor ligt tussen 0,5 mg/l en 1 mg/l. De maximum concentratie gemeten bedraagt 1,41 mg/l.

Parameters totaal fosfor en totaal stikstof:

- Reden: bij een lange periode van droogte (meerdere opeenvolgende dagen) is de kans reëel dat emissiegrenswaarden voor nitrieten en nitraten (10 mg/l), Kjeldahl-stikstof (6 mg/l) en totaal fosfor (1 mg/l) overschreden worden.
- Herkomst: het huishoudelijk afvalwater van twee sanitaire blokken, opgesteld in gieterij II en III, is aangesloten op hetzelfde afvoernet voor hemelwater en bedrijfsafvalwater dat gezamenlijk geloosd wordt in de Menebeek (= oppervlaktewater). Aangezien de volledige rioleringssituatie in de Esperantolaan en Biezenstraat herzien zal worden, zal Affilips enkele alternatieven onderzoeken (aansluiten op riolering, afkoppelen van waterstromen, ...) in overleg met Riobra (verantwoordelijke voor het beheer en de aanleg van rioleringen in Tienen).

Rekening houdend met de ecotoxiciteitsgegevens van boor en de daarop gebaseerde ontwerp-milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater voor de parameter boor en gelet op de gemeten concentraties van boor in het effluent van Affilips kan er akkoord gegaan worden met de aangevraagde norm voor boor van 3 mg/l.

Voor de parameters totaal P en totaal N worden emissiegrenswaarden aangevraagd die veelal opgelegd worden voor bedrijven die lozen in oppervlaktewater. Door de gevraagde aanpassing van deze lozingsnormen wordt het bedrijf bijgevolg gelijkgesteld met andere grote lozers in oppervlaktewater.

Daarnaast voorziet Affilips de volgende aanpassing van het controlemeetprogramma op basis van 24-uurmonsternemingen, zoals voorzien in bijlage 4.2.5.2 van het Vlarem II:

- parameter boor: driemaandelijks (geen meetfrequentie gespecificeerd in Vlarem II);
- parameter totaal fosfor: driemaandelijks (reeds opgenomen in controlemeetprogramma);
- parameter totaal stikstof: driemaandelijks.

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 conform artikel 45 van Vlarem I ingediend door Affilips NV, Biezenstraat 26/31 te 3300 Tienen tot het wijzigen van de bijzondere vergunningvoorwaarden van de inrichting voor productie van non-ferrovoorlegeringen gelegen op bovenvermeld adres wordt ingewilligd.

Art. 2.

Het vergunningsbesluit van 15 juni 2006 (D/PMVC/06C23/06009) wordt als volgt aangepast:

- Artikel 4 §2, bijzondere voorwaarde artikel 3 schrappen en vervangen door de volgende tekst: "Voor de lozing van bedrijfsafvalwater gelden in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2-sub 27°a), onafhankelijk van het debiet van de geloosde afvalwaters, de volgende emissiegrenswaarden:

○ BZV	6 mg/l
○ CZV	30 mg/l
○ As	0,1 mg/l
○ Ag	0,05 mg/l
○ Cr	0,05 mg/l
○ Zn	1 mg/l
○ Cu	0,5 mg/l
○ Cd	0,01 mg/l
○ Pb	0,2 mg/l
○ Hg	0,0005 mg/l
○ Ni	0,5 mg/l
○ Boor	3 mg/l
○ Totaal stikstof	15 mg/l
○ Totaal fosfor	2 mg/l"

Leuven, 31 januari 2008

Aanwezig:

Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE,

Monique SWINNEN, Wiske OCKERMAN en Tom TROCH, 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