



d r o v i n

3de Directie

Infrastructuur, Ruimtelijke Ordening, Milieu en Natuur

Sectie 3.3.1

Milieu en Natuur – Vergunningen

De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen, inzonderheid op artikel 21 §1;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaamse Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I), inzonderheid op artikel 45;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het verzoek van BOREALIS POLYMERS NV, d.d. 2008-05-27, waarbij gevraagd wordt de exploitatievoorwaarden te wijzigen/aan te vullen, opgelegd in de milieuvergunning, verleend aan BOREALIS POLYMERS bij besluit, d.d. 2006-05-24, van de deputatie, voor het exploiteren van een inrichting voor de productie van polypropyleen en polyethyleen op de kadastrale percelen van en te BERINGEN, Afdeling 2, Sectie A, nr.(s) 459y en 459z, ter plaatse Industrieweg 148;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en waarop de voorgestelde wijziging van voorwaarden invloed zal hebben:

- besluit d.d. 2006-05-24 van de deputatie houdende vergunning voor de verdere exploitatie evenals de verandering van de vergunde inrichting voor de productie van polypropyleen en polyethyleen, voor een termijn verstrijkend op 2026-05-24;

Gelet op de brief d.d. 2008-05-28, waarbij aan de burgemeester van de gemeente BERINGEN, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden;

Gelet op de brieven d.d. 2008-05-28, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te BERINGEN;

Kenmerk

023.03.10/V2008N013318

Dossier

750.71/A/08.169

Bijlagen

...

Gelet op de brieven d.d. 2008-05-28, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 van Vlare I advies moeten verlenen i.v.m. milieuvergunningsaanvragen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 en artikel 45 §4bis van Vlare I;

Gelet op het P.V. d.d. 2008-07-07, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-07-10, van het college van burgemeester en schepenen van BERINGEN;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-07-29, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- na analyse van het afvalwater is gebleken dat AOX en ortho-fosfaat voorkomen in het afvalwater in concentraties hoger dan de basiswaterkwaliteitsobjectieven. Deze parameters waren steeds in het afvalwater aanwezig maar zijn nooit expliciet vergund;
- AOX is deels afkomstig van de behandeling van het koelwater met natriumhypochloriet. Het toegepaste koelwatersysteem betreft een gesloten circuit. Dit wordt als BBT beschouwd in de BREF "Production of Polymers". Alternatieve behandelingsmethodes werden onderzocht maar leverden tot op heden geen resultaat op. De aangevraagde concentratie is aanvaardbaar, mits de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet in het gedrang komt. Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de VMM;
- voor de reductie van ortho-fosfaat en totaal fosfor in het bedrijfsafvalwater zijn momenteel onderzoeksprogramma's lopende naar alternatieven voor de koelwater- en ketelwaterbehandeling. Deze programma's dienen echter nog afgerond te worden en mogelijke alternatieve behandelingsmethodes dienen te worden geïmplementeerd;
- het is dan ook aangewezen hiervoor een termijn te bepalen. Een termijn van 2 jaar kan als aanvaardbaar worden beschouwd. De aangevraagde lozingsnormen voor orthofosfaat en totaal fosfor kunnen gedurende deze periode als aanvaardbaar worden beschouwd, mits de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet in het gedrang komt. Hiervoor wordt eveneens verwezen naar het advies van de VMM;
- de uitgebreide motivering, zoals gesteld in het aanvraagdossier, kan gevolgd worden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-07-16, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- een norm voor AOX en orthofosfaat en de versoepeling van de norm voor totaal fosfor wordt aangevraagd;
- het bedrijf heeft het laatste jaar de zelfcontrole op voornoemde parameters opgedreven en heeft de herkomst proberen te achterhalen door analyse van deelstromen;
- de AOX zijn voornamelijk afkomstig van het koelwatersysteem, van het algemene bedrijfsafvalwater en beperkt van het compounding afvalwater. De AOX in het koelwater is voornamelijk afkomstig van de (over)dosing van natriumhypochloriet ter voorkoming van algengroei en kiemvorming, en gedeeltelijk van de opconcentratie van

Kenmerk

023.03.10/V2008N013318

Dossier

750.71/A/08.169

Bijlagen

...

de AOX aanwezig in leidingwater. De AOX in het compounding afvalwater is afkomstig van bepaalde vlamvertragende producten. De resulterende AOX concentratie in het afvalwater bedraagt zo theoretisch 263 µg/l en een norm van 300 µg/l wordt aangevraagd om variatie op te vangen;

- alternatieven ter bestrijding van legionella werden onderzocht maar werden niet afdoend bevonden. Het AOX-houden afvalwater ondergaat momenteel geen zuivering. Zuivering van het effluent met actief kool ligt technisch en financieel moeilijk;
- Totaal fosfor en orthofosfaat zijn hoofdzakelijk afkomstig van het koelwater en/of ketelwater, waar P-houdende producten aan worden gedoseerd;
- het bedrijf laat een studie uitvoeren waaruit moet blijken of overschakeling op andere behandelingsmiddelen mogelijk is ter reductie van het P-gehalte van het afvalwater. Deze alternatieve middelen zouden ten vroegste in 2009 kunnen worden gebruikt;
- het afvalwater zou volgens het dossier gemiddeld 0,45 mg/l orthofosfaat en 2,4 mg/l totaal fosfor bevatten. De meetgegevens van de VMM duiden op een gemiddeld lagere concentratie en in de periode 2000-2007 werden er slechts enkele overschrijdingen van de norm van 2 mg/l opgetekend. Dit staat ook zo weergegeven in het MER opgemaakt voor de hervergunning van het bedrijf in 2006. De meetgegevens van het bedrijf voor 2008 duiden op een sterke variatie in het afvalwater in dat jaar, mogelijk duidend op problemen bij de koelinstallatie;
- een vermindering van de nutriëntenvracht is nodig om de kwaliteitsobjectieven te bereiken en om tegemoet te komen aan de afspraken van de 3^e en 4^e Noordzeeconferentie, waarin gesteld werd dat er een significante reductie moet ereikt worden in de inbreng van de nutriënten N en P. Hiertoe hebben de betrokken staten zich verbonden maatregelen te nemen naar de verschillende doelgroepen toe. Voor de industrie luiden deze maatregelen als volgt: het nutriëntengehalte van relevante industriële lozingen in oppervlaktewater moet beperkt worden door toepassing van de beste beschikbare technieken. De VMM gaat er van uit dat het toepassen van de BBT minimaal overeenkomt met een zelfde sanering inzake nutriëntverwijdering als opgelegd aan RWZI's;
- het bedrijf is vergund voor het lozen van 250 m³/u - 4.000 m³/dag - 1.400.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via de Hoevebeemdenvliet in de Winterbeek. Een versoepelde P-norm aan het vergunde debiet vertegenwoordigt een grote vuilvracht aan totaal fosfor, overeenkomend met het ongezuiverd lozen van 1.200 IE afkomstig van huishoudens. Voor P werden normoverschrijdingen opgetekend in de Winterbeek. Daarom kan slechts akkoord gegaan worden met een versoepelde norm voor totaal fosfor voor een beperkte periode van tot 2009-12-31, waarbinnen het bedrijf hetzij via bronmaatregelen hetzij via zuiveringstechnische maatregelen de geloosde fosforvracht dient te reduceren;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft de vraag voor het opnemen van bijkomende lozingsnormen in de vergunning met name voor de parameters AOX en orthofosfaat evenals voor het versoepelen van de lozingsnorm voor totaal fosfor;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen was gunstig;
- Het advies van de afdeling Ruimtelijke Ordening was stilzwijgend gunstig;
- Het advies van de afdeling Milieuvergunningen was gunstig, de termijn voor de versoepelde norm voor fosfor wordt beperkt tot 2 jaar;
- Het advies van de VMM was gunstig, de termijn voor de versoepelde norm voor totaal fosfor wordt beperkt tot 2009-12-31;
- Het studiebureau had gevraagd om inzage in de adviezen en om gehoord te worden door de PMVC. Na inzage van de adviezen hebben zij afgezegd voor de hoorzitting vermits ze akkoord konden gaan met de uitgebrachte adviezen;

Kenmerk

023.03.10/V2008N013318

Dossier

750.71/A/08.169

Bijlagen

...

- Het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor de gevraagde wijziging waarbij de termijn voor de versoepelde norm voor totaal fosfor (3 mg/l) wordt beperkt tot 2009-12-31 (daarna is opnieuw de norm van 2 mg/l van toepassing);

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2008-08-04 van de PMVC, oordelend dat het voorstel tot wijziging van de voorwaarden kan worden bijgetreden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat na analyse van het bedrijfsafvalwater is gebleken dat AOX en ortho-fosfaat voorkomen in het afvalwater in concentraties hoger dan de basiswaterkwaliteitsobjectieven; dat deze parameters steeds aanwezig waren in het afvalwater maar nooit expliciet zijn vergund;

Overwegende dat AOX deels afkomstig is van de behandeling van het koelwater met natriumhypochloriet; dat het toegepaste koelwatersysteem een gesloten circuit betreft; dat dit als BBT wordt beschouwd in de BREF "Production of Polymers"; dat alternatieve behandelingsmethodes werden onderzocht maar tot op heden geen resultaat opleverden.

Overwegende dat voor de reductie van ortho-fosfaat en totaal fosfor in het bedrijfsafvalwater momenteel onderzoeksprogramma's lopende zijn naar alternatieven voor de koelwater- en ketelwaterbehandeling; dat deze programma's echter nog moeten worden en mogelijke alternatieve behandelingsmethodes nog moeten worden geïmplementeerd;

Overwegende dat het bedrijf vergund is voor het lozen van 250 m³/u – 4.000 m³/dag – 1.400.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater; dat een versoepelde P-norm, aan het vergunde debiet, een grote vuilvracht aan totaal fosfor vertegenwoordigt; dat voor fosfor reeds normoverschrijdingen werden opgetekend in het ontvangende oppervlaktewater; dat derhalve slechts akkoord kan gegaan worden met een versoepelde norm voor totaal fosfor voor een beperkte periode van tot 2009-12-31, waarbinnen het bedrijf hetzij via bronmaatregelen hetzij via zuiveringstechnische maatregelen de geloosde fosforvracht dient te reduceren;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het voorstel tot wijziging van de exploitatievoorwaarden kan worden bijgetreden;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 Aan het verzoek van BOREALIS POLYMERS NV, strekkende tot het wijzigen/aanvullen van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in het milieuvergunningsbesluit d.d. 2006-05-24 van de deputatie, i.v.m. de exploitatie van een inrichting voor de productie van polypropyleen en polyethyleen, op de kadastrale percelen van en te BERINGEN, Afdeling 2, Sectie A, nr.(s) 459y en 459z, ter plaatse Industrieweg 148, wordt GUNSTIG GEVOLG gegeven;

Artikel 1 bis De exploitatievoorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 2006-05-24, worden als volgt gewijzigd:

§1. Artikel 4 §2. punt 12 van het besluit d.d. 2006-05-24 wordt vervangen door volgende:

Kenmerk

023.03.10/V2008N013318

Dossier

750.71/A/08.169

Bijlagen

...

“In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor de lozing van het bedrijfsafvalwater volgende lozingsvoorwaarden:

Parameter	Eenheid	
geleidbaarheid	µS/cm	4.000
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	100
Bezinkbare stoffen	mg/l	0,5
Zwevende stoffen	mg/l	60
Apolaire KWS, extraheerbaar met CCl4	mg/l	5
Detergenten	mg/l	3
Isopropanol + aceton	mg/l	10
n-butanol	mg/l	5
Boor	mg/l – kg/dag	0,8 mg/l – 1,2 kg/dag
Fluoride	mg/l – kg/dag	1,5 mg/l – 1 kg/dag
Chloride	mg/l – kg/dag	800 mg/l – 1.500 kg/dag – 1.250 kg/dag als jaargemiddelde tot 2010-05-24. Na 2010-05-24 geldt een norm van 1.000 kg/dag als jaargemiddelde.
Sulfaat	mg/l – kg/dag	1.250 mg/l – 1.800 kg/dag – 310 ton/jaar
Ti	mg/l – kg/dag	1 mg/l – 1,4 kg/dag
Al	mg/l – kg/dag	5 mg/l – 7,2 kg/dag
Fe totaal	mg/l	5
Ntotaal	mg/l	15
Fenolen	µg/l	40
AOX	mg/l	0,3
Ortho-fosfaat	mg/l	2
Ptotaal	mg/l	3 voor een beperkte termijn tot 2009-12-31, vanaf 2010- 01-01: 2 mg/l

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

Artikel 1 ter Alle andere bepalingen van het besluit van 2006-05-24 blijven ongewijzigd van kracht.

Artikel 2 Een afschrift van onderhavig besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te BERINGEN.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX , artikel 45 §4 en §4bis laatste lid en artikel 35 5° van Vlarem I.

Kenmerk

023.03.10/V2008N013318

Dossier

750.71/A/08.169

Bijlagen

...

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name BOREALIS POLYMERS NV, Industrieweg 148, 3583 BERINGEN
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te BERINGEN
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- k) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van BOREALIS POLYMERS NV, Industrieweg 148, 3583 BERINGEN
- l) ENVIRO+ bvba, Regenbeekstraat 7b2 te 8800 Roeselare

Artikel 3 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 54 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van tien kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest bedoeld in artikel 31 §4 van Vlarem I.

Aanwezig: Marc Vandeput voorzitter wd.; Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2008-09-04

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Kenmerk
023.03.10/V2008N013318
Dossier
750.71/A/08.169
Bijlagen
...

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal

Kenmerk
023.03.10/V2008N013318
Dossier
750.71/A/08.169
Bijlagen
...