

MLWV-2012-0006/ELSL/mben

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT WIJZIGING VAN VERGUNNINGSVOORWAARDEN.

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 artikel 45 van 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 volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van het hierna vermelde verzoek:

- Besluit nr. AMV/34579/1025 dd. 26 maart 2009 van de minister van leefmilieu houdende afwijking van Vlarem II artikel 5.33.0.3 §3 m.b.t. de exploitatie van een chemisch bedrijf;
- Besluit nr. MLAV1/08-621 dd. 20 mei 2009 van de deputatie van Antwerpen houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de productie van kunststoffen en bedekkingmiddelen voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;
- Besluit nr. MLAV1/09-328 dd. 5 november 2009 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door toevoeging, uitbreiding en wijziging van een afdeling Performance Coatings voor de productie van bedekkingmiddelen voor een termijn verstrijkend op 20 mei 2029;

Gelet op het verzoek van bvba Du Pont De Nemours (Belgium) ingediend op 24 februari 2012 strekkende tot het wijzigen van de lozingsnormen, meer bepaald de parameters 'totaal mangaan' en 'som totaal ijzer en aluminium', opgelegd bij vergunningsbesluit MLAV1/08-621 volledig te schrappen of ze te vervangen door volgende lozingsnormen:

- totaal mangaan : 2 mg/l in plaats van 0,2 mg/l;
- som totaal ijzer en aluminium: 30 mg/l in plaats van 2,5 mg/l;

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

- Sinds oktober 2011 worden overschrijdingen voor mangaan en ijzer+aluminium gemeten.
- Het mangaan is afkomstig van het flocculant FeCl_3 dat wordt toegevoegd aan het waterzuiveringsproces. Dit flocculant bevat 800 ppm mangaan.
- Er werd vastgesteld dat de oxidatie van opgelost mangaan en ijzer niet optimaal is als er maar 1 beluchter werkt. Standaard werken de twee beluchters, maar door onderhoudswerkzaamheden,

heeft de waterzuiveringsinstallatie een tijdje gefunctioneerd met 1 beluchter (periode 27 september 2011 – 4 januari 2012).

- Sinds de ingebruikname van de tweede beluchter, blijven de resultaten voor mangaan en ijzer+aluminium te hoog. Het tweede biologische bekken is gevuld met proper water waardoor het ontwikkelen van de biologie bij lage temperatuur enige tijd in beslag neemt;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de stad Mechelen d.d. 19 april 2012 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 april 2012 van het college van burgemeester en schepenen van Mechelen (kenmerk: KDW/2012/355/kdw); op volgende elementen uit dit advies:

1. Sedert oktober 2011 worden overschrijdingen gemeten in het bedrijfsafvalwater voor mangaan en som totaal ijzer en aluminium. Het mangaan is afkomstig van het flocculant FeCl_3 dat wordt toegevoegd aan het waterzuiveringsproces om de zwevende stoffen te binden en neer te slaan. Dit flocculant bevat 800 ppm mangaan. Door het bedrijf werd vastgesteld dat de oxidatie van opgelost mangaan en ijzer niet optimaal is als er maar 1 beluchter werkt. Standaard werken de twee beluchters, maar door onderhoudswerkzaamheden heeft de waterzuivering een tijdje gefunctioneerd met 1 beluchter (27 september 2011- 4 januari 2012). Sinds de ingebruikname van de tweede beluchter, blijven de resultaten voor mangaan en de som totaal ijzer en aluminium echter te hoog. Het tweede biologische bekken is gevuld met proper water waardoor het ontwikkelen van de biologie bij lage temperaturen enige tijd in beslag neemt. Om tot een structurele oplossing voor het probleem van de lozingsnormen te komen, werd naast onderhoud en optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie een aanvraag ingediend om de lozingsvoorwaarden van de vergunning aan te passen aan de actuele situatie.
2. De parameters voor mangaan en som totaal ijzer en aluminium zijn niet meer opgelijst in het nieuwe besluit van de Vlaamse regering van 21 mei 2010 (nieuwe indelingscriteria voor gevaarlijke stoffen) en daarom vraagt Du Pont de Nemours een schrapping van deze voorwaarden uit de vergunning of een vervanging door de volgende lozingsvoorwaarden voor lozing in riolering (ref. 22 bijlage 5.3.2 Vlarem II):
 - a) totaal mangaan : 2 mg/l in plaats van 0,2 mg/l;
 - b) som totaal ijzer en aluminium: 30 mg/l in plaats van 2,5 mg/l.
3. Uit de bijgevoegde meetresultaten van het afvalwater blijkt dat volgende lozingsparameters voor de sectorale lozingsvoorwaarden kunnen gehaald worden:
 - a) totaal mangaan: 1 mg/l in plaats van 0,2 mg/l;
 - b) som totaal ijzer en aluminium: 10 mg/l in plaats van 2,5 mg/l
4. De dienst Milieu en Landbouw brengt bij deze aanvraag een gunstig advies uit voor het vervangen van de huidige lozingsnormen door de volgende sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater (criteria voor lozing in oppervlaktewater), namelijk:
 - a) totaal mangaan: 1 mg/l in plaats van 0,2 mg/l;
 - b) som totaal ijzer en aluminium: 10 mg/l in plaats van 2,5 mg/l;(ref 22° bijlage 5.3.2 Vlarem);

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 23 april 2012 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/12/8156); op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant wenst de parameters Mn en Fe+Al aan te passen aan de sectorale lozingsnormen (bijlage 5.3.2. 22°b van Vlarem II). Deze parameters zijn niet meer opgenomen in bijlage 2.3.1. van Vlarem II (basismilieukwaliteitsnormen).
2. Een overzicht van de lozingsnormen die de exploitant wenst te wijzigen:

parameter	huidige norm (mg/l)	gevraagde norm (mg/l)	rapportage-grens* (mg/l)	max. gemeten (mg/l)	voorgestelde norm (mg/l)
totaal Mn	0,2	2	0,2	1,1	1,5

parameter	huidige norm (mg/l)	gevraagde norm (mg/l)	rapportage-grens* (mg/l)	max. gemeten (mg/l)	voorgestelde norm (mg/l)
totaal Fe en Al	2,5	30	0,5 + 1	7,4	10

* terug te vinden in bijlage 4.2.5.2 art. 4 van Vlarem II

- Uit de analyseresultaten blijkt dat de werkelijk gemeten waarden nog ver beneden de sectorale lozingsnormen liggen. Afdeling Milieuvergunningen, buitendienst Antwerpen, stelt een lozingsnorm van ongeveer 1,5x de maximale gemeten waarde voor (zie bovenstaande tabel);

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van Departement Ruimtelijke Ordening (RWO);

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 april 2012 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: FDC/ME/AK/P(36597)/12); op volgende elementen uit dit advies:

- Het voorwerp van de aanvraag betreft het verhogen van de huidig vergunde bijzondere lozingsvoorwaarde voor mangaan van 0,2 mg/l naar 2 mg/l, zijnde de sectorale norm. Het hervergunningsbesluit dateert van 20 mei 2009. Hierin zijn algemene, sectorale (n° 22b) en bijzondere lozingsnormen opgenomen. Ook vraagt het bedrijf voor de som van Fe en Al de sectorale waarde aan van 30 mg/l (i.p.v. de bijzondere somnorm van 2,5 mg/l).
- Motivatie bedrijf:
 - Het mangaan is afkomstig van het flocculant FeCl_3 dat wordt toegevoegd aan de WZI. Dit flocculant bevat 800 ppm mangaan.
 - Gelet op de bijgevoegde schepstaalanalyses van het bedrijf;
 - Gelet op de lozing op de riolering die aangesloten is op de RWZI Mechelen-noord en gelet op de beperkte lozingsdebieten van het BA (max. vergund 150 m³/d);
- De VMM adviseert gunstig voor het schrappen van de bijzondere lozingsnorm voor Mn. Op basis van de bijgevoegde analyses adviseert de VMM gunstig voor een somnorm van Fe en Al van 10 mg/l;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 22 mei 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

- Omschrijving van de gevraagde wijziging
 - De omschrijving kan behouden blijven.
- Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
- Milieutechnische evaluatie
 - totaal mangaan:
 - De AMV adviseert voor deze parameter een norm van 1,5 mg/l. Bij deze advisering werd rekening gehouden met de analyseresultaten.
 - De VMM adviseert gunstig voor de gevraagde norm voor totaal mangaan, maar merkt op dat deze norm van 2 mg/l de sectorale norm is, zodat deze niet als bijzondere lozingsnorm weerhouden dient te worden en geschrapt kan worden.
 - De PMVC volgt het advies van de VMM. De parameter totaal mangaan kan geschrapt worden, zodat het bedrijf terug valt op de sectorale lozingsnorm, zijnde 2 mg/l.
 - Som totaal ijzer en aluminium:
 - Op basis van analyseresultaten adviseren zowel de AMV als de VMM voor deze parameter een bijzondere lozingsnorm van 10 mg/l.
 - De PMVC volgt deze adviezen.
- Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde
 - Het verzoek van de aanvrager wordt gedeeltelijk ingewilligd.
 - De lozingsnormen voor de parameters 'totaal Mn' en 'som totaal Fe en Al' in artikel 3§3 van het besluit met kenmerk MLAV1/08-621 d.d. 20/05/2012 van de deputatie kunnen vervangen worden door:
 - ~~totaal mangaan~~ (schrappen);
 - som totaal ijzer en aluminium: 10 mg/l.
- Watertoets

Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM.
Uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde lozingsnormen verenigbaar zijn met het watersysteem. De aanvraag voldoet voor wat de gevraagde lozingsnormen betreft, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat het deels gunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, wordt verwezen naar het advies van de VMM; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat de aanvraag bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde wijziging, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde wijziging gedeeltelijk toe te staan.

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van bvba Du Pont De Nemours (Belgium) worden de lozingsnormen voor de parameters 'totaal Mn' en 'som totaal Fe en Al' in artikel 3§3 van het besluit met kenmerk MLAV1/08-621 d.d. 20/05/2012 van de deputatie als volgt gewijzigd:

- de norm voor totaal mangaan wordt geschrapt;
- som totaal ijzer en aluminium: 10 mg/l.

ARTIKEL 2

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. 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.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Tegen elke wijziging of aanvulling van de voorwaarden kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 54 van het Vlarem.

Antwerpen, in zitting van 07 juni 2012.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer M. Wellens, 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,

(w.g.)

D. Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Elke Slagmolen