

MLWV/09-46/JDN.

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. MLAV1/02-484 d.d. 27 maart 2003 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het exploiteren van een inrichting voor tankcleaning en tankherstelling voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. AMV/126831/1002 d.d. 14 oktober 2003 van de minister houdende bevestiging in beroep van het besluit van de deputatie van Antwerpen nr. MLAV1/02-484 d.d. 27 maart 2003, met wijziging van modaliteiten;
- Besluit nr. MLAV1/04-245 d.d. 20 januari 2005 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor tankcleaning en tankherstelling voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Ontvangstmelding d.d. 27 oktober 2005 door de deputatie, kenmerk MLOV/05-146, van de melding van de gedeeltelijke overname van een bedrijf voor tankcleaning en herstelling door de bvba AVM en door de bvba MTD vergund op naam van de nv Colombus;
- Besluit nr. MLWV/06-17 d.d. 10 augustus 2006 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging tot de wijziging vergunningsvoorwaarden;
- Aktename nr. MLVER/06-64 d.d. 18 augustus 2006 door de deputatie, m.b.t. het veranderen door wijziging van een inrichting voor tankcleaning en tankherstelling, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- Besluit nr. MLWV/07-10 d.d. 31 mei 2007 van de deputatie houdende inwilliging tot de wijziging vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/07-574 d.d. 24 april 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor tankcleaning en tankherstelling voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

- Besluit nr. MLAV1/08-329 d.d. 23 oktober 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor tankcleaning en tankherstelling voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

Gelet op het verzoek van de nv Colombus-HTC, bvba A.V.M. (Afvalstoffen Verwerking Milmort) en bvba M.T.D. (Milieutechnieken en -dienstverlening), ingediend op 11 december 2009 strekkende tot wijziging/aanvulling van de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/07-574 d.d. 24 april 2008, met een lozingsnorm van 0,2 mg/l voor totaal Vanadium, voor een periode van 1 jaar;

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

- Op heden beschikt de inrichting over een lozingsnorm van 0,05 mg/l voor de parameter vanadium. Uit diverse staalnames is gebleken dat deze lozingsnorm wordt overschreden. De analysesresultaten werden gevoegd in bijlage D.
- Door het bedrijf werden enkele testen uitgevoerd. De verontreiniging met vanadium wordt veroorzaakt door de verwerking van afvalolie afkomstig van de scheepsvaart. Er werd ook contact opgenomen met het studie bureau EPAS die onderzocht heeft welke mogelijkheden er bestaan om de opgelegde lozingsnorm te halen. Eind 2008 heeft EPAS een offerte opgemaakt voor een behandelingsinstallatie. De zuivering zou moeten bestaan uit een fysicochemie, een biologie, een zandfilter en een bijkomende fysicochemie. Dit vertegenwoordigt een investering van ca. 161.000 EUR. De studies die EPAS heeft uitgevoerd, zijn opgenomen in bijlage E.
- Daar deze investering wat tijd en inspanningen vraagt, werd er op 10 juni 2009 in overleg gegaan met de VMM ter bespreking van de lozingsparameter vanadium. Aangezien de huidige lozingsnorm voor vanadium reeds 10x de basiskwaliteitsnorm is, kan er geen definitieve verhoging verkregen worden. Er werd afgesproken om voor vanadium een hogere lozingsnorm te vragen voor een periode van max. 1 jaar. De lozingsnorm die werd overeengekomen is 0,2 mg/l. Uit de analyses, gevoegd in bijlage D, blijkt dat deze norm haalbaar is.
- Er wordt op basis van onderhavig dossier gevraagd om voor een periode van 1 jaar voor de parameter vanadium een lozingsnorm te krijgen van 0,2 mg/l. In deze periode zal het bedrijf de nodige maatregelen treffen om te kunnen voldoen aan de huidig vergunde lozingsnormen en de toekomstige nieuwe sectorale lozingsnormen voor tankcleaning (van kracht op 1 januari 2010).

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 11 februari 2010, waaruit blijkt dat er geen schriftelijke, noch mondelinge bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 februari 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2010/5/JW); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag gaat uit van de nv Colombus HTC, de bvbv AVM en de bvba MTD die een milieutechnische eenheid vormen en gaat om een wijziging van de vergunningsvoorwaarden van de milieuvergunning klasse 1 van 27 maart 2003 (ref. MLAV1/02-484) meermaals gewijzigd en aangepast en geldig tot 27 maart 2023.
2. De exploitant vraagt de lozingsnorm voor vanadium voor een periode van één jaar te wijzigen van 0,05 mg/liter naar 0,2 mg/liter. De huidige waterzuiveringsinstallatie is niet uitgerust om de norm van 0,05 mg/liter te halen en de investering om de installatie aan te passen is behoorlijk hoog. Hierdoor vraagt de exploitant om tijdelijk, een periode van één jaar wordt vooropgesteld, een soepelere norm te mogen hanteren in afwachting van de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie.
3. Het bedrijf is ondermeer vergund voor het opslaan en behandelen van waswaters en dergelijke van zeeschepen en binnenvaart vandaar dat in sommige afvalwaterstromen onvermijdelijk vanadium zal voorkomen. De ontwerp milieukwaliteitsnorm (ontwerp-MKN) is voor vanadium

vastgesteld op 0,05 mg/l, tot op heden werd deze norm echter niet opgenomen in de sectorale lozingsnormen voor de sector tankreiniging in het VLAREM.

4. Het bedrijf loost zijn afvalwater in het Vijfde havendok, met andere woorden in oppervlaktewater met als kwaliteitsdoelstelling viswater en heeft de norm van 0,05 mg/l zelf in 2007 voorgesteld.
5. Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt gunstig advies uitgebracht op voorwaarde dat de periode waarin de lozingsnorm van 0,2 mg/liter beperkt blijft tot een periode van maximum één jaar en het bedrijf kan aantonen dat de investeringen ook effectief zullen worden gerealiseerd binnen de gestelde termijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 januari 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/5741); op volgende elementen uit dit advies :

1. De bvba AVM is belast met de uitbating van de waterzuivering van de nv Colombus – HTC, bvba AVM en bvba MTD. Deze waterzuivering omvat een fysicochemische voorzuivering gevolgd door een biologische waterzuivering. Het gezuiverde effluent wordt geloosd in het Vijfde Havendok (kwaliteitsdoelstelling viswater).
2. Via het besluit MLAV1/07-574 van 24 april 2008 werd er voor de parameter totaal vanadium een lozingsnorm van 0,05 mg/l opgelegd.
3. Bijlage 2.3.1 van VLAREM II bevat geen MKN voor deze parameter. De MTR-waarde voor oppervlaktewater voor de parameter vanadium bedraagt 5,1 µg/l. In het ontwerpbesluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van VLAREM I en II is er voor wat betreft de MKN voor oppervlaktewateren, waterbodems en grondwater als basis-MKN voor oppervlaktewater voor de parameter vanadium een waarde van 5 µg/m vermeld als "indelingscriterium GS" zijnde de concentratie vanaf wanneer het afvalwater moet beschouwd worden als bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen. De opgelegde lozingsnorm bedraagt 10 maal de "indelingscriterium GS"-waarde. De aanwezigheid van vanadium wordt toegeschreven aan de verwerking van afvalolie, afkomstig van de scheepsvaart.

Uit een analyseverslag van het bedrijfsafvalwater van 30 oktober 2009 blijkt dat de opgelegde lozingsnorm wordt overschreden. De gemeten waarden bedroegen 0,0579 mg/l en 0,0655 mg/l.

4. Door EPAS werd er de studie "Evaluatie van technieken voor vanadium-verwijdering op het biologisch effluent van AVM – d.d. 4 november 2008" uitgevoerd.
Er werden op verschillende dagen afvalwaterstalen genomen en van deze stalen werden door EPAS mengstalen gemaakt waarop verschillende testen uitgevoerd werden.
Drie verschillende technieken werden onderzocht:
 - a) neerslag van vanadium met driewaardig ijzer (FeCl_3 40%);
 - b) neerslag van vanadium met tweewaardig ijzer ($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$);
 - c) neerslag van vanadium met sulfiden (Na_2S) als V_2S_5 , gevolgd door coagulatie met FeCl_3 .In alle testen was de vanadiumconcentratie in het behandelde mengstaal significant lager dan de opgelegde lozingsnorm van 50 µg/l.
Via bevestigingstesten werd aangetoond dat er enkel met een dosering van FeCl_3 een voldoende verregaande reductie van het vanadiumgehalte kan bekomen worden en dat zelfs met een dosering met polyaluminium de lozingsnorm kan gehaald worden, doch zonder veel reserve.
In een volgende stap werd er via proeven op een mengstaal van het influent nagegaan of het opportuun is om de huidige fysicochemie aan te passen i.f.v. vanadiumverwijdering. Dit mengstaal had een V-concentratie van 1.400 µg/l. De lozingsnorm werd net gehaald zonder veel reserve. De slibproductie van het effluent bij een behandeling met FeCl_3 wordt geraamd op 0,1 kg/m³ afvalwater.
5. Uit de motivatie van de aanvraag blijkt dat er geopteerd is voor een nageschakelde fysicochemie voor de verwijdering van vanadium en deze bijkomende stap zou binnen een periode van 1 jaar operationeel zijn.
Daarom wordt er een lozingsnorm van 0,2 mg/l V gevraagd voor een periode van 1 jaar en nadien valt men terug op de huidige lozingsnorm van 0,05 mg/l. Uit de EPAS-studie blijkt dat

het vanadiumgehalte van de mengstalen van het effluent tot 0,13 mg/l vanadium kunnen bevatten zodat de gevraagde norm van 0,2 mg/l aanvaardbaar is.

6. Het effluent van de WZI dient ook te voldoen aan de sectorale lozingsnorm voor tankcleaning (sector 36 van bijlage 5.3.2 van VLAREM II). Deze sectorale norm bevat geen grenswaarde voor de parameter vanadium;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 februari 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk BH/AB/AELT/10.8/33712); op volgende elementen uit dit advies :

1. Uit diverse staalnames is gebleken dat de lozingsnorm van 0,05 mg/l wordt overschreden. Door het bedrijf werden enkele testen uitgevoerd en de verontreiniging met vanadium wordt veroorzaakt door de verwerking van afvalolie, afkomstig van de scheepvaart.
2. Het studie bureau EPAS heeft onderzocht welke mogelijkheden er bestaan om de opgelegde norm te halen. De zuivering zou moeten bestaan uit een fysicochemie, een biologie, een zandfilter en een bijkomende fysicochemie. Daar deze investering tijd en inspanningen vraagt werd op 10 juni 2009, in overleg met de VMM, afgesproken om voor een periode van maximaal één jaar een hogere lozingsnorm van 0,2 mg/l toe te staan. Uit de analyses blijkt dat deze norm haalbaar is. Het bedrijf zal in deze periode de nodige maatregelen treffen om te kunnen voldoen aan de huidige vergunde lozingsnormen en de toekomstig nieuwe sectorale lozingsnormen voor de tankcleaning, van kracht op 1 januari 2010.
3. Het bedrijfsafvalwater wordt via een zuiveringsinstallatie geloosd in het Vijfde Havendok.
4. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de aanpassing van de lozingsnorm voor totaal vanadium van 0,05 mg/l naar 0,2 mg/l voor een periode van één jaar. De overige voorwaarden van de vigerende vergunningen dienen behouden te blijven;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 maart 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving van de gevraagde wijziging
 - De omschrijving, zoals geformuleerd door de aanvrager, is correct en kan behouden blijven.
2. Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
3. Milieutechnische evaluatie
 - Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig op voorwaarde dat de periode waarin de lozingsnorm van 0,2 mg/l beperkt blijft tot een periode van maximum 1 jaar en het bedrijf kan aantonen dat de investeringen ook effectief zullen worden gerealiseerd binnen de gestelde termijn.
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, de VMM en het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen.
4. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde:
 - Het verzoek tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden kan, zoals voorgesteld door de AMV, ingewilligd worden, als volgt:
 - In afwijking van artikel 3, §3 van het deputatiebesluit MLAV1/07-574 d.d. 24 april 2008 bedraagt de lozingsnorm voor de parameter totaal vanadium 0,2 mg/l voor een periode van 1 jaar vanaf de datum van het verlenen van de vergunning MLWV/09-46 en nadien geldt voor deze parameter een norm van 0,05 mg/l.
5. Watertoets
 - Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de kwaliteitsaspecten m.b.t. de lozing naar het Vlareem wordt verwezen. Het advies van de VMM is gunstig. Mits naleving van de toepasselijke Vlareem-voorwaarden kan de invloed op het watersysteem als niet-relevant worden geacht; derhalve voldoet de aanvraag aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

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 naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van de nv Colombus-HTC, bvba A.V.M. (Afvalstoffen Verwerking Milmort) en bvba M.T.D. (Milieutechnieken en -dienstverlening) worden de voorwaarden voor de exploitatie door de aanvrager van een vergunde inrichting voor tankreiniging en -herstelling gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan Kaai 373, gewijzigd als volgt :

- In afwijking van artikel 3, §3 van het deputatiebesluit MLAV1/07-574 d.d. 24 april 2008 bedraagt de lozingsnorm voor de parameter totaal vanadium 0,2 mg/l voor een periode van 1 jaar vanaf de datum van het verlenen van de vergunning MLWV/09-46 en nadien geldt voor deze parameter een norm van 0,05 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 inwerking-treding 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 vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Tegen elke wijziging of aanvulling van de voorwaarden kan beroep worden aangetekend binnen de 30 dagen na de dag van de bekendmaking 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 25 maart 2010.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Koen Helsen

In opdracht:

De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx