

VLAAMSE GEMEENSCHAP



AMV/00100140/1009

BESLUIT VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN OPENBARE WERKEN, ENERGIE, LEEFMILIEU EN NATUUR, HOUDENDE UITSpraak OVER EEN AANVRAAG INGEDIEND DOOR DE N.V. ENVISAN, EXPLOITANT VAN EEN INRICHTING GELEGEN TE 9042 GENT (DESTELDONK), BRAAMTWEG 3, STREKKENDE TOT HET BEKOMEN VAN EEN WIJZIGING VAN DE BIJZONDERE VERGUNNINGSVOORWAARDE, DIE IS OPGELEGD IN HET MINISTERIEEL BESLUIT NR. AMV/00100140/1004 VAN 16 FEBRUARI 2004.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 21 oktober 1997, 18 mei 1999, 3 maart 2000, 9 maart 2001, 21 december 2001, 18 december 2002, 16 januari 2004, 6 februari 2004 en 26 maart 2004;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne; zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, zoals gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 15 oktober 2004 en 23 december 2005;

AMV/100140/1009

Gelet op de aanvraag op 9 december 2005 ingediend door de N.V. Envisan, exploitant van een inrichting gelegen te 9042 Gent (Desteldonk), Braamtweg 3, kadastrale percelen, afdeling 13, sectie A, perceelnrs. 283C, 164A, 185/d deel, 185/e, 187, 190/a, 204/b, 205/a, 212/b, 213, 213/02, 214/a, 231/2/a, 202/e, strekkende tot het bekomen van een toelating tot wijziging van de volgende bijzondere vergunningsvoorwaarde, die is opgelegd in het ministerieel besluit nr. AMV/00100140/1004 van 16 februari 2004:

"met betrekking tot het lozen van het bedrijfsafvalwater gelden volgende emissiegrenswaarden:

- voor de parameter chloriden geldt 2000 mg/l tot 1 maart 2006 en 600 mg/l na 1 maart 2006;
- de parameter totaal N mag tot 1 maart 2006 48 mg/l bedragen en wordt daarna 15 mg/l;"

Gelet op het feit dat er concreet wordt gevraagd om deze termijn op te schorten met 2 jaar, tot 1 maart 2008;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de aanvraag tot wijziging van de voorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 45, §4bis van titel I van het VLAREM;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Gent van 22 februari 2006, waaruit blijkt dat er geen schriftelijke noch mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het feit dat de exploitant, zijn aanvraag als volgt motiveert:

- er is momenteel een BBT studie rond de verwerking van baggerspecie in opmaak door de VITO;
- in deze studie wordt de problematiek van het lozen van afvalwater afkomstig van baggerverwerking behandeld;
- de resultaten van deze inventarisatie zullen gebruikt worden om de Vlaamse Overheid te adviseren bij het opstellen van

AMV/100140/1009

milieuvergunningsvoorwaarden voor het lozen van afvalwater bij baggerverwerking;

Gelet op het feit dat de exploitant de volgende wijziging van voormelde voorwaarde vraagt:

"met betrekking tot het lozen van het bedrijfsafvalwater gelden volgende emissiegrenswaarden:

- voor de parameter chloriden geldt 2000 mg/l tot 1 maart 2008 en 600 mg/l na 1 maart 2008;
- de parameter totaal N mag tot 1 maart 2008 48 mg/l bedragen en wordt daarna 15 mg/l;"

Gelet op het besluit met ref. 82/44021/583/1/A/4/RB/GN van 17 mei 2001 van de bestendige deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen, houdende deels weigeren, deels verlenen van de vergunning voor een grondsaneringsinrichting voor een termijn tot 6 juni 2015, deels gewijzigd door het ministerieel besluit met ref. AMV/00098090/1000 van 16 november 2001 houdende gedeeltelijk verlenen van de vergunning in beroep voor een grondsaneringsinrichting voor een termijn tot 16 november 2021;

Gelet op het besluit met ref. 82/44021/1229/2/M/1/MR van 22 november 2001 van de bestendige deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen, houdende melding van overname door de N.V. Envisan van een grondsaneringsinrichting vergund op naam van de N.V. MAV;

Gelet op het besluit met ref. 82/44021/1229/2/M/2/EDL van 14 maart 2002 van de bestendige deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen, houdende melding van een inrichting voor grondsanering (klasse 3-inrichting);

Gelet op het ministerieel besluit nr. AMV/00100140/1001 van 3 juli 2003 houdende wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden voor de thermische grondreinigingsinstallatie, opgelegd in het besluit 82/44021/583/1/A/4/RB/GN van 17 mei 2001 van de bestendige deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen;

AMV/100140/1009

Gelet op het ministerieel besluit nr. AMV/00100140/1003 van 22 januari 2004 strekkende tot het wijzigen van bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden in de lopende vergunningen met ref. 82/44021/583/1/A/4/RB/GN van 17 mei 2001 van de bestendige deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen en het ministerieel besluit met ref. AMV/00098090/1000 van 16 november 2001;

Gelet op het besluit met kenmerk 082/44021/583/2/A/1 van 11 september 2003 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Oost-vlaanderen houdende weigeren van de milieuvergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een vergunde inrichting, gewijzigd door het ministerieel besluit nr. AMV/00100140/1004 van 16 februari 2004 houdende verlenen van de vergunning in beroep om een grondsaneringsinrichting te wijzigen en uit te breiden;

Gelet op het ministerieel besluit nr. AMV/00100140/1005 van 3 november 2004 houdende rechtzetting van een materiële vergissing in het ministerieel besluit nr AMV/00100140/1004 van 16 februari 2004;

Gelet op het schrijven van 20 januari 2006 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstige advies van 23 januari 2006 van de afdeling Stedenbouwkundige Vergunningen van de administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 3 februari 2006 van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het ongunstige advies van 16 februari 2006 en het aanvullende gunstige advies van 8 maart 2006 van de afdeling Milieuvergunningen van de administratie Milieu-, Natuur-,

AMV/100140/1009

Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

Gelet op het gunstige advies van 13 maart 2006 van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Gentse en Kanaalzone, vastgesteld bij koninklijk besluit van 14 september 1997;

Overwegende dat vanuit het oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met de toepasselijke ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat er concreet werd gevraagd om de termijn om te voldoen aan bepaalde emissiegrenswaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater met 2 jaar te mogen verlengen (uitstel tot 1 maart 2008) teneinde de resultaten van de lopende BBT-studie betreffende de baggerspecieverwerking te kunnen afwachten;

Overwegende dat op 21 februari 2006 via e-mail en op 6 maart per post een bundel met meer afdoende motivatie werd overhandigd;

Overwegende dat uit de overzichtstabel blijkt dat er fluctuaties voorkomen in de N-concentraties; dat de gemiddelde influentconcentratie in de grootte-orde van 375 mg N/l ligt; dat de gemiddelde effluentconcentratie ongeveer 41 mg/l bedraagt, met pieken tot de lozingsnorm; dat het rendement om dit te realiseren ongeveer 88 % bedraagt; dat in de tweede helft van het jaar 2005 er door de voortdurende aanpassing van de doseringstechniek en verbetering van de sturing rond pH-controle en buffering, een rendement van ruim 90 % behaald werd, niettegenstaande de hogere influentconcentraties; dat om een N-verwijdering te realiseren lager dan 15 mg/l er een continu verwijderingsrendement dient behaald te worden tussen 97 en 99,5 %; dat dit volgens de exploitant geen gangbare

praktijk is; dat hiervoor ook verwezen kan worden naar de minimum percentage van N-verwijdering die worden opgelegd voor de lozing van stedelijk afvalwater; dat dit 80 % moet bedragen;

Overwegende dat er op de RC-TOP geen systematische chloridebepalingen werden uitgevoerd; dat de N-concentratie de bepalende factor is in de beoordeling van de hoeveelheid hypochloriet die wordt gedoseerd; dat wel de geleidbaarheid werd gemeten;

Overwegende dat er met de motivatie een theoretische benadering wordt gegeven voor hypochlorietdosering bij N-verwijdering; dat hieruit blijkt dat de dosage van hypochloriet sterk afhankelijk is van het type afvalwater; dat de juiste dosering dient uitgetest te worden in een labo-proef waarbij de hoeveelheid vrije (niet-gereageerde) chloor gemeten wordt bij overdosering (bepalen van het "breekpunt"); dat de literatuur meldt dat de dosering, uitgedrukt als de verhouding $\text{Cl}_2/\text{NH}_4\text{-N}$ tussen factor 8 en 10 ligt; dat dit vertaalt naar de molaire verhouding toe tussen Cl en N betekent dat dit een factor van 1,58 tot 1,98 mol Cl-ionen per mol N bedraagt; dat door vervolgens deze dosering toe te passen op een full-scale niveau in een waterzuiveringinstallatie er opnieuw een correctiefactor dient te worden toegepast die te wijten is aan het feit dat geen enkel full-scale proces een 100 % efficiëntie kan bereiken; dat er algemeen bij dimensionering van waterzuiveringsinstallaties in de praktijk gerekend wordt met een correctiefactor van minimaal 1,25 ten opzichte van de bevindingen op labo-schaal; dat uit praktijkervaring deze correctiefactor bevestigd wordt;

Overwegende dat de gemiddelde influent N-concentratie van het filtraatwater 357 mg/l N bedraagt; dat de gemiddelde effluent N-concentratie van het behandelde afvalwater 41 mg/l bedraagt; dat de huidige Cl-concentratie in het afvalwater louter ten gevolge van de NaOCl bijgevolg gemiddeld 2000 mg/l bedraagt; dat in het slechtste geval dit kan oplopen tot 3125 mg/l;

Overwegende dat ook het effect van de Cl-concentratie op de ontvangende waterloop werd nagegaan; dat er geloosd wordt in de Moervaart; dat in de Milieu-effectennota tot wijziging van

het grondreinigingscentrum Envisan van maart 2004 het volgende werd gesteld:

- het lozingsdebiet bedraagt 20 m³/uur;
- het debiet van de Moervaart bedraagt 9 m³/seconde;
- het effluent van Envisan wordt onmiddellijk na lozing met een factor van meer dan 1.000 verdund;
- de gemiddelde concentratie van het effluent bedraagt 2000 mg/l;
- bij aankomst in de ontvangende waterloop betekent dit 2 mg/l;
- dit betekent voor het meetpunt 38000 op de Moervaart: 3,8 % van de laagste chlorideconcentratie voor de ontvangende waterloop of 0,08 % van de hoogste chlorideconcentratie van de ontvangende waterloop;
- de bijdrage aan Cl-concentratie, louter ten gevolge van breekpuntchlorering, ligt vlak na het lozingspunt veel lager dan de minimale concentraties aangetroffen in de Moervaart en stroomafwaarts hiervan;
- conclusie: de impact is verwaarloosbaar;

Overwegende dat uit de toelichting blijkt dat de waterzuivering toch wel een behoorlijk verwijderingsrendement haalt; dat de exploitant vraagt om de resultaten van de BBT-studie af te wachten; dat deze resultaten verwacht worden tegen eind 2006; dat de exploitant dan nog een jaar voorziet om zich aan te passen aan de voorgestelde normen van voormelde studie; dat hieraan kan tegemoet gekomen worden;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde toelating tot wijziging van de voorwaarden te verlenen,

B E S L U I T :

Artikel 1. De vraag van de N.V. Envisan, exploitant van een inrichting gelegen te 9042 Gent (Desteldonk), Braamtweg 3, kadastrale percelen, afdeling 13, sectie A, perceelnrs. 283C, 164A, 185/d deel, 185/e, 187, 190/a, 204/b, 205/a, 212/b, 213, 213/02, 214/a, 231/2/a, 202/e, tot wijziging van de volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden, die zijn opgelegd in het ministerieel besluit nr. AMV/00100140/1004 van 16 februari 2004:

AMV/100140/1009

met betrekking tot het lozen van het bedrijfsafvalwater gelden volgende emissiegrenswaarden:

- voor de parameter chloriden geldt 2000 mg/l tot 1 maart 2006 en 600 mg/l na 1 maart 2006;
- de parameter totaal N mag tot 1 maart 2006 48 mg/l bedragen en wordt daarna 15 mg/l;”,

wordt ingewilligd.

Art. 2. De in artikel 1 vermelde voorwaarde wordt gewijzigd als volgt:

“met betrekking tot het lozen van het bedrijfsafvalwater gelden volgende emissiegrenswaarden:

- voor de parameter chloriden geldt 2000 mg/l tot 1 maart 2008 en 600 mg/l na 1 maart 2008;
- de parameter totaal N mag tot 1 maart 2008 48 mg/l bedragen en wordt daarna 15 mg/l;”.

Art. 3. Onderhavige toelating doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Brussel, de - 5 APR. 2006

de Vlaamse minister van Openbare Werken,
Energie, Leefmilieu en Natuur,

Kris PEETERS