VLAAMSE GEMEENSCHAP

AMV/0006370/1027

BESLUIT VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN OPENBARE WERKEN, ENERGIE, LEEFMILIEU EN NATUUR, HOUDENDE UITSPRAAK OVER EEN AANVRAAG INGEDIEND DOOR DE NV KANEKA BELGIUM, EXPLOITANT VAN EEN INRICHTING GELEGEN TE 2260 WESTERLO, NIJVERHEIDSSTRAAT 16, STREKKENDE TOT HET BEKOMEN VAN EEN AFWIJKING VAN 5.2.3BIS.1.26, §2 VAN TITEL II VAN HET VLAREM.

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 milieu-hygiëne; 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;

Gelet op de aanvraag op 22 november 2005 ingediend door de NV Kaneka Belgium, exploitant van een inrichting gelegen te 2260 Westerlo, Nijverheidsstraat 16, kadastrale percelen, afdeling 4, sectie B, perceelsnummer 96/L en sectie A, perceelsnummer 404/R, strekkende tot het bekomen van een toelating tot afwijking van de volgende bepaling van titel II van het VLAREM:

5.2.3bis.1.26,§2: "In de verbrandings- of meeverbrandings-installatie worden op initiatief en kosten van de exploitant bijkomend de dioxinen en furanen op continue wijze bemonsterd met ten minste tweewekelijkse analyses.";

Gelet op het feit dat voormelde aanvraag werd ontvangen op 23 december 2005;

Gelet op het feit dat de aanvrager-exploitant voormelde afwijkingsaanvraag motiveert door de volgende technische redenen:

- de wervelbed-incinerator werd initieel vergund door de bestendige deputatie op 19 december 1996; qua verplichting tot monitoring van de dioxineconcentraties was enkel een jaarlijkse analyse vereist;
- de samenstelling van de afvalstroom is gekend en enkel afkomstig van de eigen bedrijfsinterne afvalwaterverdeling; hierdoor heeft de voedingsstroom naar de installatie en zeer uniforme en gecontroleerde samenstelling, wat een garantie is voor een stabiel verbrandingsproces, zodat de periodieke bemonsteringen en analyses voldoende betrouwbare gegevens genereren;
- de exploitatie gebeurt conform de Vlarem-voorwaarden;
- vanaf de indienstname van de installatie in 1998 werd bij metingen nooit een overschrijding van de emissiegrenswaarden vastgesteld; er werd ook geen overschrijding vastgesteld tijdens de 3-daagse meetcampagne in november 2001 in opdracht van de afdeling Milieu-inspectie;
- het is onlogisch om circa 150.000 euro kosten te doen voor een installatie die na een jaar weer mag weggelaten worden;
- in de te verwerken afvalstroom zijn geen gehalogeneerde organische stoffen aanwezig, enkel anorganische chloriden zijn in beperkte mate aanwezig in de te behandelen afvalwaterstroom naar de zuiveringsinstallaties; deze chloriden blijven in beperkte mate in het slib achter; de laatste jaren is de chloridenconcentratie in het afvalwater-effluent gedaald met circa 25% en dus ook proportioneel in

het te verbranden slib; het risico op dioxinevorming is dus de laatste jaren sterk teruggedrongen;
- met ingebruikname van de droge kalk injectie, mag verwacht worden dat de concentratie aan dioxines en furanen in de afgasstroom van de wervelbedoven verder in gunstige zin worden beïnvloed;

Gelet op het feit dat de aanvrager-exploitant in zijn voormelde afwijkingsaanvraag volgende maatregelen voorstelt die van aard zouden moeten zijn gelijkwaardige waarborgen te bieden voor de bescherming van de mens en van het leefmilieu als de milieuvoorwaarden waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken:
- er werd een positief advies uitgebracht door de afdeling Milieu-inspectie;
- de technische aspecten van de afvalstroom, van het ontwerp van de installatie en van de bedrijfsvoering ervan, resulterend in een stabiele en uiterst aanvaardbare dioxinen/furanen-uitstoot via de afgassen, bieden ruimschoots de vereiste en gelijkwaardige waarborgen voor de bescherming van de mens en van het leefmilieu;

Gelet op het besluit van 27 maart 2003 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en uitbreiden van een scheikundig productiebedrijf, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

Gelet op het gunstige subadvies van 5 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 ongunstige subadvies van 20 januari 2006 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstige subadvies van 23 januari 2006 van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het ongunstige subadvies van 24 februari 2006 van de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de administratie Gezondheidszorg van het departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 22 maart 2006 van de afdeling Milieuvergunningen van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 27 maart 2006 van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in industriegebied volgens het gewestplan van Herentals-Mol, goedgekeurd bij koninklijk besluit van 28 juli 1978;

Gelet op de ligging van de inrichting in industriegebied volgens het bijzonder plan van aanleg Moleneinde-Kapel-Houdt, goedgekeurd bij ministerieel besluit van 10 maart 1995;

Overwegende dat de aanvraag het verzoek betreft om te mogen afwijken van de verplichting van artikel 5.2.3bis.1.26,§2 van titel II van het VLAREM om de dioxines en furanen op continue wijze te bemonsteren met tenminste tweewekelijkse analyses;

Overwegende dat volgens bovenvermeld artikel de vergunningverlenende overheid op vraag van de exploitant en op basis van een evaluatieverslag van de toezichthoudende overheid, kan toestaan dat de continue bemonstering van dioxines en furanen mag worden beëindigd of dat de bemonsterings- en analysefrequentie mag worden verminderd; dat een minimumvoorwaarde voor het verlenen van die toelating erin bestaat dat er in het voorgaande jaar geen overschrijdingen waren van de emissiegrenswaarde (bij periodieke metingen) en van de drempelwaarde (bij continue bemonstering);

Overwegende dat de exploitant nog geen continue bemonstering van dioxines en furanen heeft laten uitvoeren; dat hij om die reden een afwijking vraagt op bovenvermeld artikel;

Overwegende dat in het evaluatieverslag van 10 februari 2005, opgemaakt door de afdeling Milieu-inspectie, een gunstig advies wordt gegeven voor de ontheffing van de verplichting tot het continu bemonsteren van dioxines;

Overwegende dat in de installatie jaarlijks circa 3250 ton waterzuiveringsslib en 325 ton latexschilfers worden verbrand; dat de verbranding gebeurt in een zandwervelbed bij een temperatuur van 550°C gevolgd door een naverbranding op 850°C met een minimale verblijftijd van 2 seconden; dat met de restwarmte het waterzuiveringsslib wordt gedroogd en stoom wordt geproduceerd;

Overwegende dat sinds de indienstname van de installatie in 1998 periodieke emissiemetingen van dioxines en furanen werden uitgevoerd; dat in november 2001 tevens een driedaagse meetcampagne werd uitgevoerd op de installatie in opdracht van de afdeling Milieu-inspectie; dat uit de resultaten van al deze metingen blijkt dat alle meetwaarden ver onder de grenswaarden van 0,1 ng TEQ/Nm^3 bij 11% O_2 liggen;

Overwegende dat de afvalwaterstroom gekend is en enkel afkomstig is van de eigen bedrijfsinterne afvalwaterbehandeling; dat zowel het waterzuiveringsslib als de latexschilfers als niet-gevaarlijke afvalstoffen worden beschouwd;

Overwegende dat het uitvoeren van 2 metingen van dioxines en furanen per jaar, zoals vereist volgens artikel 5.2.3bis.1.26,§1,4°, gekoppeld aan een goede opvolging van de procesparameters en de samenstelling van de ingebrachte afvalstroom een voldoende garantie biedt voor de controle op de emissies; dat de ontheffing van de verplichting tot continue bemonstering met tweewekelijkse analyses van dioxines en furanen dus kan verleend worden;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde toelating tot afwijking te verlenen,

B E S L U I T :

Artikel 1. De vraag van de NV Kaneka Belgium, exploitant van een inrichting gelegen te 2260 Westerlo, Nijverheidsstraat 16, kadastrale percelen, afdeling 4, sectie B, perceelsnummer 96/L en sectie A, perceelsnummer 404/R, om af te wijken van de volgende bepaling van titel II van het VLAREM:

5.2.3bis.1.26,§2: "In de verbrandings- of meeverbrandings-installatie worden op initiatief en kosten van de exploitant bijkomend de dioxinen en furanen op continue wijze bemonsterd met ten minste tweewekelijkse analyses.",

wordt ingewilligd.

Art. 2. De in artikel 1 bedoelde toelating wordt verleend voor een termijn :

1° die aanvangt op de datum van ondertekening van onderhavig besluit;

2° die eindigt op 27 maart 2023.

Art. 3. De in artikel 1 bedoelde toelating is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

- er worden enkel niet-gevaarlijke latexschilfers en niet-gevaarlijk slibafval verwerkt in de wervelbed-incinerator;
- de temperatuur, het zuurstofgehalte en CO-gehalte van de verbrandingsgassen worden continu opgevolgd, evenals de temperaturen, drukken en debieten in andere belangrijke onderdelen van de installatie;
- de verbrandingsgassen blijven gedurende minstens 2 seconden op een minimum temperatuur van 850°C bij meer dan 6% zuurstofgehalte.

AMV/6370/1027

Art. 4. Onderhavige toelating doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Brussel, de 22 MEI 2006

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

Kris PEETERS