

— soit à l'intérieur du périmètre d'une zone de protection de l'avifaune en application de la Directive 79/409/CEE du 2 avril 1977 et/ou zone "RAMSAR".

**Art. 2.** Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 3.** Le Ministre flamand ayant l'environnement dans ses attributions et le Ministre flamand ayant l'aménagement du territoire dans ses attributions sont, chacun en ce qui le concerne, chargés de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 10 mars 1998.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

L. VAN DEN BRANDE

Le Ministre flamand de l'Environnement et de l'Emploi,

Th. KELCHTERMANS

Le Ministre flamand des Travaux publics, des Transports et de l'Aménagement du Territoire,

E. BALDEWIJNS



N. 98 — 1126

[S - C - 98/35475]

**24 MAART 1998. — Besluit van de Vlaamse regering  
tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995  
houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne**

De Vlaamse regering,

Gelet op de wet van 28 december 1964 betreffende de bestrijding van de luchtverontreiniging, inzonderheid op artikel 1;

Gelet op de wet van 26 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging, gewijzigd en/of aangevuld bij wet van 22 mei 1979 en bij de decreten van 23 december 1980, 5 april 1984, 28 juni 1985, 13 juli 1988, 20 december 1989, 12 december 1990, 21 december 1990, 25 juni 1992, 1 juli 1992, 18 december 1992, 15 december 1993, 22 december 1993, 6 juli 1994, 21 december 1994, 22 december 1995, 8 juli 1996, 20 december 1996 en 8 juli 1997, inzonderheid op artikel 32<sup>quater</sup>, § 2;

Gelet op het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen, gewijzigd bij de decreten van 23 maart 1983, 28 juni 1985, 22 oktober 1986, 20 december 1989, 12 december 1990, 21 december 1990, 25 juni 1992, 18 december 1992, 22 december 1993, 20 april 1994, 21 december 1994, 19 april 1995, 22 december 1995, 20 december 1996 en 19 december 1997, inzonderheid op de artikelen 14, § 5, en 39 tot 44;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994 en 8 juli 1996, inzonderheid op artikel 20;

Gelet op het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 6 september 1995, 26 juni 1996, 3 juni 1997 en 17 december 1997;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 2 februari 1998;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid, gemotiveerd door de omstandigheid dat titel II van het VLAREM, zoals in verdere overwegingen nader is toegelicht, dringend dient aangepast ter correcte omzetting van de Richtlijnen van de Raad van de Europese Gemeenschappen 75/439/EEG, 87/217/EEG, 89/369/EEG, 96/59/EG, 96/62/EG en 97/16/EG, van de Richtlijn van de Commissie van de Europese Gemeenschappen 94/51/EG en van de Beschikkingen van de Commissie van de Europese Gemeenschappen 96/134/EG en 97/283/EG;

Gelet op het advies van de Raad van State, gegeven op 26 februari 1998 met toepassing van artikel 84, eerste lid, 2°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 75/439/EEG van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie; dat de emissienormering voor zware metalen opgenomen in het artikel 5.2.3.5.5 van titel II van het VLAREM minder streng is dan deze voorgeschreven door bedoelde van toepassing zijnde richtlijn;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 87/217/EEG van 19 maart 1987 inzake voorkoming en vermindering van verontreiniging van het milieu door asbest; dat volgens brief SG(97)D/10736 van 19 december 1997 van de Europese Commissie het Vlaamse gewest deze van toepassing zijnde richtlijn onvolledig heeft omgezet;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 89/369/EEG van 8 juni 1989 ter voorkoming van door nieuwe installaties voor de verbranding van stedelijk afval veroorzaakte luchtverontreiniging; dat de in het artikel 5.2.3.3.6 van titel II van het VLAREM voorziene meetverplichting minder streng is dan deze voorgeschreven door bedoelde van toepassing zijnde richtlijn; dat daarenboven de voorschriften voor de technisch onvermijdelijke stopzetting van de zuiveringsinrichtingen onvolledig blijken te zijn omgezet;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 89/429/EEG van 21 juni 1989 ter vermindering van door bestaande installaties voor de verbranding van stedelijk afval veroorzaakte luchtverontreiniging; dat de in deze richtlijn voorziene overgangsregeling voor bestaande installaties niet is gerespecteerd;

Overwegende de Richtlijn van de Commissie van de Europese Gemeenschappen 94/51/EG van 7 november 1994 betreffende de aanpassing aan de technische vooruitgang van de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen 90/219/EEG van 23 april 1990 inzake het ingeperkte gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen; dat de Commissie bij Beschikking 91/448/EEG de richtsnoeren heeft opgesteld ter interpretatie van bijlage II van voormelde richtlijn 90/219/EEG; dat bij Beschikking van de Commissie 96/134/EG van 16 januari 1996 de bijlage bij Beschikking 91/448/EEG werd vervangen; dat ingevolge deze vervanging zich een aanpassing van de milieuvorwaarden vervat in titel II van het VLAREM inzake genetisch gemodificeerde micro-organismen opdringt;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Unie 96/59/EG van 16 september 1996 betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (PCB's/PCT's); dat deze richtlijn voor 16 maart 1998 dient omgezet;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Unie 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; dat deze richtlijn op 20 oktober 1996 in werking is getreden en voor 20 oktober 1999 volledig dient omgezet; dat deze omzetting een aanpassing vergt van de beide titels van het VLAREM; dat met dit besluit de omzetting gebeurt voor wat de aspecten betreft die in titel II van het VLAREM worden geregeld;

Overwegende de Richtlijn van de Raad van de Europese Unie 96/62/EG van 27 september 1996 inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit; dat deze richtlijn op 21 november 1996 in werking is getreden en voor 21 mei 1998 dient omgezet;

Overwegende de Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad 97/16/EG van 10 april 1997 tot vijftiende wijziging van de Richtlijn 76/769/EEG betreffende de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten, die inzonderheid het gebruik regelt van hexachloorethaan in de sector van de non-ferrometalen; dat artikel 2 van deze Richtlijn 97/16/EG er de toepassing van voorschrijft vanaf 1 januari 1998;

Overwegende de Beschikking van de Commissie van de Europese Gemeenschappen 97/283/EG van 21 april 1997 houdende vaststelling van de geharmoniseerde meetmethodes ter bepaling van de massaconcentraties van dioxines en furanen in de rookgassen op het niveau van 0,1 ng TEQ/Nm<sup>3</sup> van installaties voor de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Leefmilieu en Tewerkstelling;

Na beraadslaging,

Besluit :

#### HOOFDSTUK I. — *Wijzigingen van titel II van het VLAREM*

**Artikel 1.** In artikel 1.1.2 van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 6 september 1995, 26 juni 1996, 3 juni 1997 en 17 december 1997, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° in sub "DEFINITIES ALGEMEEN" worden de definities van "verontreiniging", "emissie", "emissiegrenswaarde" of "emissienorm" en "milieukwaliteitsnormen" opgeheven;

2° tussen "DEFINITIES GASSEN" en "DEFINITIES GELUID" wordt een sub "DEFINITIES GEINTEGREERDE PREVENTIE EN BESTRIJDING VAN VERONTREINIGING" ingevoegd, dat luidt als volgt :

« DEFINITIES GEINTEGREERDE PREVENTIE EN BESTRIJDING VAN VERONTREINIGING (delen 3, 4 en 5)

— "stof" : een chemisch element en de verbindingen daarvan, met uitzondering van radioactieve stoffen en genetisch gemodificeerde organismen;

— "verontreiniging" : de directe of indirecte inbreng door menselijke activiteiten van stoffen, trillingen, warmte of geluid in lucht, water of bodem, die de gezondheid van de mens of de milieukwaliteit kan aantasten, schade kan toebrengen aan materiële goederen, dan wel de belevingswaarde van het milieu of ander rechtmatig milieugebruik kan aantasten of in de weg kan staan;

— "installatie" : een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage 1 bij titel I van het VLAREM vermelde activiteiten en processen alsmede andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden, die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging;

— "bestaande installatie" : een installatie :

- ofwel, die op 30 oktober 1996 reeds in bedrijf was;

- ofwel, die op 30 oktober 1996 in het kader van titel I van het VLAREM was vergund;

- ofwel, waarvoor de milieuvergunningaanvraag voor 30 oktober 1996 overeenkomstig titel I van het VLAREM ontvankelijk en volledig werd verklaard en op voorwaarde dat die installatie uiterlijk op 30 oktober 1997 in werking werd gesteld;

— "emissie" : de directe of indirecte lozing, uit puntbronnen of diffuse bronnen van de installatie, van stoffen, trillingen, warmte of geluid in de lucht, het water of de bodem;

— "emissiegrenswaarde" of "emissienorm" : de massa, gerelateerd aan bepaalde specifieke parameters; de concentratie en/of het niveau van een emissie, die gedurende een of meer vastgestelde perioden niet mogen worden overschreden; de emissiegrenswaarden kunnen ook voor bepaalde groepen, families of categorieën van stoffen, met name die welke in bijlage 1.1.2 worden vermeld, worden vastgesteld;

de grenswaarden voor de emissies van stoffen gelden normaliter op het punt waar de emissies de installatie verlaten en worden bepaald zonder rekening te houden met een eventuele verdunning;

voor indirecte lozingen in water mag bij de bepaling van de emissiegrenswaarden van de installatie rekening worden gehouden met het effect van een zuiveringsstation, op voorwaarde dat een equivalent niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel wordt gewaarborgd en dat zulks niet leidt tot een hogere belasting van het milieu met verontreinigende stoffen, onverminderd de overeenkomstig de EG-richtlijn 76/464/EEG en de ter toepassing daarvan aangenomen richtlijnen door dit reglement vastgestelde bepalingen betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu worden geloosd;

— "milieukwaliteitsnorm" : alle eisen waaraan op een gegeven ogenblik in een bepaald milieucompartiment of een bepaald gedeelte daarvan moet worden voldaan overeenkomstig dit besluit;";

3° onder het punt "Algemeen" van sub "DEFINITIES LUCHTVERONTREINIGING" worden de definities van "grenswaarde voor luchtkwaliteit", "grenswaarde voor stofneerslag" en "richtwaarde" opgeheven;

4° aan het punt "Algemeen" van sub "Definities luchtverontreiniging" worden de volgende nieuwe definities toegevoegd :

« — "lucht" : de buitenlucht in de troposfeer, met uitsluiting van de werkplek;

— "verontreinigende stof" : een stof die direct of indirect door de mens in de lucht wordt gebracht en die schadelijke gevolgen kan hebben voor de gezondheid van de mens of het milieu in zijn geheel;

— "niveau" : de concentratie van een verontreinigende stof in de lucht of de depositie daarvan op oppervlakken binnen een bepaalde tijd;

— "beoordeling" : een methode die wordt gebruikt om het niveau van een verontreinigende stof in de lucht te meten, te berekenen, te voorspellen of te ramen;

— "grenswaarde voor luchtkwaliteit" : een niveau dat op basis van wetenschappelijke kennis is vastgesteld teneinde schadelijke gevolgen voor de gezondheid van de mens en/of voor het milieu in zijn geheel te voorkomen, te verhinderen of te verminderen en dat binnen een bepaalde termijn moet worden bereikt en, als het eenmaal is bereikt, niet meer mag worden overschreden;

— "streefwaarde of richtwaarde voor luchtkwaliteit" : een niveau dat is vastgesteld om schadelijke effecten voor de gezondheid van de mens en/of voor het milieu in zijn geheel op lange termijn te vermijden, en dat zoveel mogelijk binnen een gegeven periode moet worden bereikt;

— "alarmdrempel" : een niveau, waarboven een kortstondige blootstelling risico's voor de gezondheid van de mens inhoudt en er bij overschrijding onmiddellijk maatregelen moeten genomen worden;

— "overschrijdingsmarge" : het percentage van de grenswaarde voor luchtkwaliteit waarmee deze onder de in dit besluit vastgelegde voorwaarden kan worden overschreden;

— "zone" : een afgebakend gedeelte van het grondgebied, gelegen in het Vlaamse gewest;

— "agglomeratie" : een zone die wordt gekenmerkt door een bevolkingsconcentratie van meer dan 250 000 inwoners of, bij een bevolkingsconcentratie van 250 000 inwoners of minder, door een bevolkingsdichtheid per km<sup>2</sup> die beoordeling en beheer van de luchtkwaliteit rechtvaardigt;

— "immissieniveau of immissieconcentratie" : de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht op een bepaalde plaats, als resultante van verschillende bronnen, incl. natuurlijke, en meteorologische verspreidingskarakteristieken;"

5° tussen "DEFINITIES OPPERVLAKTEWATERBESCHERMING" en "DEFINITIES ZEEHAVENGEBIEDEN" wordt een sub "DEFINITIES PCB'S EN PCT'S" ingevoegd, dat luidt als volgt :

« DEFINITIES PCB'S EN PCT'S (hoofdstukken 2.7 en 4.8)

— PCB's :

polychloorbifenylen, polychloorterfenylen, monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan, monomethyldibroomdifenylnmethaan en alle mengsels waarvan het totale gehalte aan bovengenoemde stoffen hoger is dan 0,005 gewichtsprocent;

— PCB's bevattende apparaten :

alle apparaten die PCB's bevatten of hebben bevat (bij voorbeeld transformatoren, condensatoren, recipiënten die resthoeveelheden bevatten) en niet zijn gereinigd; tenzij redelijkerwijs het tegendeel kan worden aangenomen, worden apparaten die mogelijk PCB's bevatten als PCB's bevattende apparaten beschouwd;

— gebruikte PCB's :

alle PCB's die als afvalstof worden beschouwd in de zin van het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen;

— houder :

de natuurlijke of rechtspersoon die PCB's, gebruikte PCB's of PCB's bevattende apparaten in zijn bezit heeft;

— reiniging :

het geheel van werkzaamheden waardoor met PCB's verontreinigde apparaten, voorwerpen, materialen of vloeistoffen opnieuw gebruikt, gerecycleerd of onder veilige omstandigheden verwijderd kunnen worden, en die ook vervanging kunnen omvatten, dat wil zeggen het geheel van werkzaamheden waarbij PCB's worden vervangen door een passende vloeistof die geen PCB's bevat;

— verwijdering :

de handelingen D8, D9, D10, D12 (alleen veilige, diepe, ondergrondse opslag in een droge rotsformatie en uitsluitend voor apparaten die PCB's en gebruikte PCB's bevatten en niet kunnen worden gereinigd) en D15 als bedoeld in artikel 1.3.1 van het besluit van de Vlaamse regering van 17 december 1997 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer. ».

**Art. 2.** Aan artikel 2.5.1.1 van hetzelfde besluit wordt een § 5 toegevoegd, die luidt als volgt :

« § 5. Voor de grenswaarden vermeld in bijlage 2.5.1 en bijlage 2.5.2 worden de tijdelijke overschrijdingsmargen zoals voorzien in § 3 van artikel 2.5.3.3 gelijkgesteld aan nul. ».

**Art. 3.** Aan artikel 2.5.2.2 van hetzelfde besluit wordt een § 6 toegevoegd, die luidt als volgt :

"§ 6. Bij overschrijding van een streefwaarde voor ozon stelt de minister de Europese Commissie in kennis van de maatregelen die zijn genomen om die waarde te bereiken. ».

**Art. 4.** Aan het hoofdstuk 2.5 van hetzelfde besluit wordt een afdeling 2.5.3 "BEOORDELING EN BEHEER VAN DE LUCHTKWALITEIT" toegevoegd, die luidt als volgt :

« *Afdeling 2.5.3. — Beoordeling en beheer van de luchtkwaliteit*

Onderafdeling 2.5.3.1. — Doelstellingen

Art. 2.5.3.1. Deze afdeling heeft overeenkomstig de EG-richtlijn 96/62/EG van 27 september 1996 als algemene doelstelling de grondbeginselen van een gemeenschappelijke strategie te formuleren die erop is gericht :

1° doelstellingen voor de luchtkwaliteit te omschrijven en vast te stellen, teneinde schadelijke gevolgen voor de gezondheid van de mens en het milieu als geheel te voorkomen, te verhinderen of te verminderen;

2° de luchtkwaliteit op basis van gemeenschappelijke methoden en criteria te beoordelen;

3° te beschikken over adequate informatie over de luchtkwaliteit en ervoor te zorgen dat de bevolking daarover wordt ingelicht, onder andere door middel van alarmdrempels;

4° goede luchtkwaliteit in stand te houden en die in de andere gevallen te verbeteren.

## Onderafdeling 2.5.3.2. — Uitvoering en verantwoordelijkheden

Art. 2.5.3.2. § 1. Met het oog op de uitvoering van onderhavige afdeling 2.5.3 worden als bevoegde instanties en organen aangewezen :

1° de Vlaamse Milieumaatschappij die belast is met :

- a) de beoordeling van de kwaliteit van de lucht;
- b) het garanderen van de goede kwaliteit van de met behulp van de meetvoorzieningen uitgevoerde metingen, door met name door interne kwaliteitscontroles overeenkomstig onder meer de eisen van de Europese normen voor kwaliteitsborging, toe te zien op de handhaving van deze kwaliteit door middel van deze voorzieningen;
- c) de analyse van de beoordelingsmethoden;

2° de Intergewestelijke Cel voor Leefmilieu (IRCEL) bedoeld in artikel 6 van de samenwerkingsovereenkomst tussen het Brusselse, Vlaamse en Waalse gewest van 18 mei 1994 inzake het toezicht op emissies in de lucht en op de structurering van de gegevens, die belast is met de coördinatie van de door de Europese Commissie georganiseerde communautaire programma's voor kwaliteitsborging;

3° de minister die belast is met de erkenning van de meetvoorzieningen (methoden, apparaten, netten).

§ 2. De EU-Commissie wordt overeenkomstig de EG-richtlijn 96/62/EG van 27 september 1996 door de Vlaamse Milieumaatschappij via de geëigende kanalen ingelicht over de in § 1 bedoelde informatie.

De Vlaamse Milieumaatschappij stelt deze informatie tevens ter beschikking van het publiek.

§ 3. De Vlaamse Milieumaatschappij zendt een kopie van de in § 1 bedoelde informatie aan de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.

## Onderafdeling 2.5.3.3. — Vaststelling van de grenswaarden en alarmdrempels voor de lucht

Art. 2.5.3.3. § 1. Voor de luchtverontreinigende stoffen opgesomd in bijlage 2.5.4.A stelt de Vlaamse regering de grenswaarden en, zo nodig, alarmdrempels vast.

Bij vaststelling van de grenswaarden, en zo nodig, de alarmdrempels, wordt bij wijze van voorbeeld rekening gehouden met de factoren in bijlage 2.5.4.B.

Bijlage 2.5.4.C bevat criteria voor het selecteren van luchtverontreinigende stoffen, andere dan deze vermeld in bijlage 2.5.4.A, die in aanmerking kunnen genomen worden voor de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit, indien uit wetenschappelijke gegevens blijkt dat de schadelijke gevolgen van deze verontreinigende stoffen voor de gezondheid van de mens en/of het milieu in zijn geheel moeten worden voorkomen, verhinderd of verminderd.

§ 2. Bij de vaststelling van de grenswaarden en alarmdrempels worden criteria en technieken bepaald voor :

1° de metingen die moeten worden verricht bij de uitvoering van de in § 1 bedoelde bepalingen :

- a) de plaats van de bemonsteringspunten;
- b) het minimum aantal bemonsteringspunten;
- c) referentiemeettechnieken en bemonsteringstechnieken;

2° het gebruik van andere technieken voor de beoordeling van de luchtkwaliteit, met name modellen :

- a) de ruimtelijke resolutie voor de modellen en de methoden voor objectieve beoordeling;
- b) de referentietechnieken voor de modellen.

Deze criteria en technieken worden voor elke verontreinigende stof vastgesteld, waarbij rekening wordt gehouden met de omvang van de agglomeraties of de niveaus van de verontreinigende stoffen in de bestudeerde zones.

§ 3. Om rekening te houden met de werkelijke niveaus van een bepaalde verontreinigende stof bij de vaststelling van de grenswaarden en met de tijd die nodig is voor de invoering van maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit, kan overeenkomstig de EG-richtlijn 96/62/EG van 27 september 1996 ook een tijdelijke overschrijdingsmarge voor de grenswaarden vastgesteld worden.

Deze overschrijdingsmarge wordt op een voor elke verontreinigende stof vast te stellen wijze verlaagd, zodat de grenswaarde, uiterlijk aan het einde van de voor elke verontreinigende stof bij de vaststelling ervan te bepalen termijn, wordt bereikt.

§ 4. Wanneer strengere maatregelen worden genomen voor de in bijlage 2.5.4.A vermelde stoffen dan deze opgelegd overeenkomstig de EG-richtlijn 96/62/EG van 27 september 1996 stelt de minister de Europese Commissie daarvan op de hoogte.

§ 5. In voorkomend geval deelt de minister aan de EU-Commissie het voornemen mee om grenswaarden of alarmdrempels vast te stellen voor niet in bijlage 2.5.4.A bedoelde verontreinigende stoffen, die niet onder de EG-voorschriften betreffende de luchtkwaliteit in de Europese Gemeenschap vallen.

## Onderafdeling 2.5.3.4. — Voorafgaande beoordeling van de luchtkwaliteit

Art. 2.5.3.4. Wanneer niet voor alle zones en agglomeraties representatieve metingen van de niveaus van de verontreinigende stoffen beschikbaar zijn, organiseert de Vlaamse Milieumaatschappij representatieve meet-, onderzoek- of beoordelingscampagnes om ter uitvoering van de in artikel 2.5.3.3 bedoelde regeling tijdig over deze gegevens te beschikken.

## Onderafdeling 2.5.3.5. — Beoordeling van de luchtkwaliteit

Art. 2.5.3.5. § 1. Wanneer de grenswaarden en alarmdrempels zijn vastgesteld, wordt de luchtkwaliteit op heel het grondgebied van het Vlaamse gewest beoordeeld overeenkomstig dit artikel.

§ 2. Overeenkomstig de criteria van § 2 van artikel 2.5.3.3, en voor de betrokken verontreinigende stoffen uit hoofde van de bepalingen van dezelfde § 2, voert de Vlaamse Milieumaatschappij in het kader van de uitbouw en de exploitatie van haar meetnet van de verontreiniging van de omgevingslucht de metingen uit in ten minste de volgende zones :

1° de agglomeraties zoals omschreven in het punt "Algemeen" van sub "Definities luchtverontreiniging" van artikel 1.1.2;

2° de zones waar de niveaus tussen de grenswaarden en de in § 3 van dit artikel bepaalde niveaus liggen;

3° de andere zones waar de niveaus hoger dan de grenswaarden liggen.

De voorgeschreven metingen kunnen met op modellen gebaseerde technieken worden aangevuld ter verkrijging van de nodige informatie over de luchtkwaliteit.

§ 3. Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit kan een combinatie van metingen en modellen worden gebruikt wanneer de niveaus over een representatieve periode lager liggen dan een beneden de grenswaarde liggend niveau dat overeenkomstig de EG-richtlijn 96/62/EG van 27 september 1996 is vastgelegd.

§ 4. Wanneer de niveaus lager liggen dan voormeld vastgelegd niveau, is het toegestaan om voor de beoordeling van de niveaus uitsluitend technieken op basis van modellen of objectieve ramingen te gebruiken. Deze bepaling geldt ten aanzien van de agglomeraties niet voor de verontreinigende stoffen waarvoor overeenkomstig de EG-richtlijn 96/62/EG van 27 september 1996 alarmprempels zijn vastgesteld.

§ 5. Wanneer verontreinigende stoffen moeten worden gemeten, gebeurt dit op vaste plaatsen, continu dan wel steekproefsgewijs. Het aantal metingen dient voldoende te zijn om de waargenomen niveaus te kunnen vaststellen.

#### Onderafdeling 2.5.3.6. — Algemene eisen inzake verbetering van de luchtkwaliteit

Art. 2.5.3.6. § 1. De nodige maatregelen worden getroffen om ervoor te zorgen dat de grenswaarden worden nageleefd.

§ 2. Voor de maatregelen ter verwezenlijking van de in artikel 2.5.3.1 bedoelde doelstellingen geldt het volgende :

1° er moet rekening worden gehouden met een geïntegreerde aanpak voor de bescherming van lucht, water en bodem;

2° de EU-wetgeving inzake de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op het werk mag niet worden overtreden;

3° zij mogen geen significante negatieve gevolgen hebben voor het milieu in een ander Gewest noch in andere Lid-Staten van de Europese Unie.

§ 3. De maatregelen die bij een dreigende overschrijding van de grenswaarden en/of de alarmprempels op korte termijn moeten worden genomen om het risico van overschrijding te verkleinen en de duur ervan te beperken, zijn vermeld in de respectieve actieplannen vastgesteld door dit besluit, inzonderheid in de afdelingen 2.5.2 en 4.4.5.

Al naar gelang van het geval behelzen voormelde actieplannen controlemaatregelen en, zo nodig, schorsing van de activiteiten die bijdragen tot overschrijding van de grenswaarden, met inbegrip van het gemotoriseerde verkeer.

#### Onderafdeling 2.5.3.7. — Maatregelen die van toepassing zijn in zones waar de niveaus hoger liggen dan de grenswaarde

Art. 2.5.3.7. § 1. Op basis van de resultaten van haar meetnet van de verontreiniging van de omgevingslucht stelt de Vlaamse Milieumaatschappij :

1° de lijst op van zones en agglomeraties waar de niveaus van een of meer verontreinigende stoffen de grenswaarde, verhoogd met de overschrijdingsmarge, overschrijden;

2° de lijst op van de zones en agglomeraties waar de niveaus van een of meer verontreinigende stoffen tussen de grenswaarde en met de overschrijdingsmarge verhoogde grenswaarde liggen.

Wanneer voor een bepaalde verontreinigende stof geen overschrijdingsmarge is vastgesteld, worden de zones en agglomeraties waar het niveau van deze verontreinigende stof de grenswaarde overschrijdt, gelijkgesteld met de in sub 1° van het eerste lid bedoelde zones en agglomeraties en zijn de §§ 2 tot en met 4 van dit artikel erop van toepassing.

§ 2. In de in § 1 bedoelde zones en agglomeraties treft de minister maatregelen om ervoor te zorgen dat er een plan of programma wordt opgesteld en uitgevoerd dat ertoe leidt dat binnen de daarvoor gestelde termijn aan de grenswaarde wordt voldaan.

Dit plan of programma, waartoe het publiek toegang heeft, bevat ten minste de in bijlage 2.5.4.D vermelde informatie.

§ 3. In de in § 1 bedoelde zones en agglomeraties waar het niveau van meer dan één verontreinigende stof hoger ligt dan de grenswaarden, zorgt de minister voor een geïntegreerd plan voor alle betrokken verontreinigende stoffen.

§ 4. Wanneer het niveau van een verontreinigende stof ten gevolge van een significante verontreiniging vanuit een andere Lid-Staat of Gewest boven de met de overschrijdingsmarge verhoogde grenswaarde of, in voorkomend geval, de alarmprempel ligt of dreigt te komen, pleegt de minister met de betrokken Lid-Staat of het betrokken Gewest overleg om een oplossing te vinden. De Europese Commissie wordt hiervan via de geëigende kanalen op de hoogte gesteld en kan dit overleg bijwonen.

#### Onderafdeling 2.5.3.8. — Eisen die van toepassing zijn in zones waar de niveaus onder de grenswaarde liggen

Art. 2.5.3.8. Op basis van de resultaten van haar meetnet van de verontreiniging van de omgevingslucht stelt de Vlaamse Milieumaatschappij een lijst op van de zones en agglomeraties waar de niveaus van de verontreinigende stoffen onder de grenswaarden liggen.

In die zones en agglomeraties worden de niveaus van de verontreinigende stoffen beneden de grenswaarden gehouden en wordt ernaar gestreefd de met duurzame ontwikkeling verenigbare optimale luchtkwaliteit te beschermen.

#### Onderafdeling 2.5.3.9. — Maatregelen voor gevallen waarin de niveaus boven de alarmprempels liggen

Art. 2.5.3.9. Tenzij anders vermeld in de specifieke actieplannen voor welbepaalde verontreinigende stoffen opgenomen in dit besluit neemt de Vlaamse Milieumaatschappij, wanneer de alarmprempels worden overschreden, de nodige maatregelen om het publiek daarvan op de hoogte te stellen door het verspreiden via de media van de gegevens vermeld op de lijst die tegelijk met de vaststelling van de alarmprempels is opgesteld.

Tenzij anders vermeld in de specifieke actieplannen voor welbepaalde verontreinigende stoffen opgenomen in dit besluit, zendt de Vlaamse Milieumaatschappij via de geëigende kanalen voorlopig binnen drie maanden na de overschrijding informatie over de geregistreerde niveaus en de duur van de periode(n) aan de EU-Commissie.

#### Onderafdeling 2.5.3.10. — Indiening van informatie en verslagen

Art. 2.5.3.10. Nadat de Europese Raad een eerste dochterrichtlijn met grens- en richtwaarden, conform artikel 4, lid 1 van de EG-richtlijn 96/62/EEG van 27 september 1996 inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit, heeft goedgekeurd, verstrekt de minister aan de Europese Commissie de volgende informatie :

1° de bevoegde instanties en organen aangewezen in artikel 2.5.3.2, § 1;

2° voor de in artikel 2.5.3.7, § 1, 1° bedoelde zones :

a) inlichtingen over waarneming van niveaus die hoger liggen dan de grenswaarden verhoogd met de overschrijdingsmarge, de datum (data) waarop of de periode(n) waarin die worden waargenomen en de geregistreerde waarden, en wel binnen negen maanden na het einde van elk jaar;

b) inlichtingen over de redenen van elke waargenomen overschrijding, en wel binnen negen maanden na het einde van elk jaar;

c) de plannen of programma's, bedoeld in artikel 2.5.3.7, § 2, en wel uiterlijk twee jaar na het eind van het jaar waarin de niveaus werden waargenomen;

d) om de drie jaar informatie over de stand van de vooruitgang bij de uitvoering van het plan of programma; wanneer er voor een bepaalde verontreinigende stof geen overschrijdingsmarge is vastgesteld, worden de zones en agglomeraties waar het niveau van die verontreinigende stof de grenswaarde overschrijdt, aan de sub a) genoemde zones en agglomeraties gelijkgesteld;

3° de lijsten van de in de artikelen 2.5.3.7, § 1, 1° en 2° en 2.5.3.8 bedoelde zones en agglomeraties, en dit elk jaar uiterlijk negen maanden na het einde van elk jaar;

4° de informatie met een samenvatting van de niveaus die al naar gelang van het geval zijn waargenomen of geraamd voor de in de artikelen 2.5.3.7 en 2.5.3.8 bedoelde zones en agglomeraties, in het kader van de in artikel 4 van EG-richtlijn 91/692/EEG van 23 december 1991 tot standaardisering en rationalisering van de verslagen over de toepassing van bepaalde richtlijnen op milieugebied bedoelde verslaggeving per sector, en dit om de drie jaar en uiterlijk negen maanden na het einde van elke periode van drie jaar;

5° de methoden die zijn gebruikt voor de in artikel 2.5.3.4 voorgeschreven voorafgaande beoordeling van de luchtkwaliteit. ».

**Art. 5.** Aan deel 2 van hetzelfde besluit wordt een hoofdstuk 2.7 "BELEIDSTAKEN TER ZAKE PCB'S EN PCT'S" toegevoegd, dat luidt als volgt :

« HOOFDSTUK 2.7. — *Beleidstaken ter zake PCB's en PCT's*

Art. 2.7.0.1. De bepalingen van dit hoofdstuk worden vastgesteld in uitvoering van het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning.

Art. 2.7.0.2. § 1. Overeenkomstig de EG-Richtlijn 96/59/EG van 16 september 1996 betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (PCB's/PCT's) worden door de OVAM inventarissen opgesteld en regelmatig bijgewerkt van apparaten die meer dan 1 liter PCB's bevatten. Voor sterkstroomcondensatoren geldt de drempel van 1 liter voor het totaal van de afzonderlijke onderdelen van een gecombineerd toestel.

§ 2. De OVAM stuurt voor 16 september 1999 via de geëigende kanalen een samenvatting van de in § 1 bedoelde inventarissen aan de EU-Commissie.

§ 3. Voor de opstelling van de in § 1 bedoelde inventarissen maakt de OVAM inzonderheid gebruik van :

1° de kennisgevingen die zijn gebeurd met toepassing van het koninklijk besluit van 9 juli 1986 tot reglementering van de stoffen en preparaten die polychloorbifenylen en polychloorterfenylen bevatten;

2° de kennisgevingen die zijn gebeurd met toepassing van de bepalingen van het artikel 4.8.0.1.

Art. 2.7.0.3. De in het artikel 2.7.0.2, § 1, bedoelde inventarissen omvatten ten minste de volgende gegevens :

- 1° naam en adres van de houder;
- 2° plaats en omschrijving van de apparaten;
- 3° hoeveelheid PCB's in deze apparaten;
- 4° data en soorten behandeling of vervanging die worden uitgevoerd of overwogen;
- 5° datum van aangifte.

Voor de apparaten waarvan redelijkerwijze mag worden aangenomen dat de vloeistoffen daarin tussen 0,05 en 0,005 gewichtsprocenten PCB's bevatten, dienen de in het eerste lid, sub 3° en sub 4° bedoelde gegevens niet te worden opgenomen. ».

**Art. 6.** Aan deel 2 van hetzelfde besluit wordt een hoofdstuk 2.8 "BELEIDSTAKEN TER ZAKE GEÏNTEGREERDE PREVENTIE EN BESTRIJDING VAN VERONTREINIGING" toegevoegd, dat luidt als volgt :

« HOOFDSTUK 2.8. — *Beleidstaken ter zake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging*

Art. 2.8.0.1. De bepalingen van dit hoofdstuk worden vastgesteld in uitvoering van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning.

Art. 2.8.0.2. Overeenkomstig de EG-Richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging draagt de minister er zorg voor dat de onder zijn bevoegdheid ressorterende adviesverlenende overheidsorganen waarvan sprake in artikel 20 van titel I van het VLAREM, ieder voor wat hun adviesbevoegdheid betreft, de ontwikkelingen op het gebied van de beste beschikbare technieken volgt of daarvan op de hoogte wordt gehouden.

Art. 2.8.0.3. § 1. De afdeling Europa en Milieu van de AMINAL wordt aangewezen als autoriteit voor de uitwisseling van de informatie bedoeld in het artikel 16 van de EG-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. De minister stelt via de geëigende kanalen de EU-Commissie van deze aanwijzing in kennis.

§ 2. De Europese Commissie wordt overeenkomstig de EG-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging door de afdeling Europa en Milieu van de AMINAL via de geëigende kanalen in kennis gesteld van de representatieve gegevens over de beschikbare grenswaarden die zijn vastgesteld per activiteiten categorie van bijlage 2.8 en in voorkomend geval van de beste beschikbare technieken waarop die waarden zijn gebaseerd, met name in overeenstemming met de bepalingen van titel I van het VLAREM.

Deze kennisgeving gebeurt driejaarlijks en voor het eerst uiterlijk op 30 april 2001. ».

**Art. 7.** Aan de tabel onder het tweede deelstreepje van § 1 van artikel 4.2.5.3.1 worden de volgende bepalingen toegevoegd :

«

sub 2°	asbest
--------	--------

».

**Art. 8.** Aan hoofdstuk 4.7 van hetzelfde besluit wordt een artikel 4.7.0.3 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Art. 4.7.0.3. Voor de emissies in de lucht en de afvalwaterlozingen gelden inzonderheid respectievelijk de bepalingen :

- 1° van artikel 5.3.2.4 en de bijlage 5.3.2, sub 2°, b), voor wat de voorwaarden voor de lozing van afvalwater betreft;
- 2° van artikel 4.2.5.3.1 en de bijlagen 4.2.5.2 en 4.4.5.A voor wat de meetverplichtingen en meetmethoden voor de lozing van afvalwater betreft;
- 3° van artikel 4.4.3.1 en de bijlage 4.4.2 voor wat de grenswaarden voor de emissies in de lucht betreft;
- 4° van artikel 4.4.4.1 en de bijlagen 4.4.3 en 4.4.4 en 4.4.5.B voor wat de meetverplichtingen en de meetmethode voor de emissies in de lucht betreft. ».

**Art. 9.** Aan deel 4 van hetzelfde besluit wordt een hoofdstuk 4.8 "Verwijdering van PCB's en PCT's" toegevoegd, dat luidt als volgt :

« HOOFDSTUK 4.8. — *Verwijdering van PCB's en PCT's*

Art. 4.8.0.1. Overeenkomstig de EG-Richtlijn 96/59/EG van 16 september 1996 betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (PCB's/PCT's) dient de houder :

1° uiterlijk op 1 januari 1999 aan de OVAM ten minste kennis te geven van :

- a) naam en adres van de houder;
  - b) plaats en omschrijving van de PCB's bevattende apparaten die hij in zijn bezit heeft alsook de hoeveelheden PCB's in deze apparaten;
  - c) de hoeveelheden PCB's die hij in zijn bezit heeft;
  - d) de hoeveelheden gebruikte PCB's die hij in zijn bezit heeft;
  - e) data en soorten behandeling of vervanging die worden uitgevoerd of overwogen;
- wanneer dergelijke kennisgeving eerder is gebeurd met toepassing van het koninklijk besluit van 9 juli 1986 tot reglementering van de stoffen en preparaten die polychloorbifenylen en polychloorterfenylen bevatten, worden daarbij de eventuele wijzigingen vermeld ten aanzien van deze vroegere kennisgeving;

2° na 1 januari 1999 aan de OVAM kennis te geven van elke wijzigingen in de sub 1° ter kennisgebrachte situatie;

3° ervoor te zorgen dat elk apparaat dat meer dan 1 liter PCB's bevat wordt voorzien van een etiket; voor sterkstroomcondensatoren geldt de drempel van 1 liter voor het totaal van de afzonderlijke onderdelen van een gecombineerd toestel;

apparaten waarvan redelijkerwijze mag worden aangenomen dat de vloeistoffen daarin tussen 0,05 en 0,005 gewichtsprocenten PCB's bevatten, mogen worden voorzien van een etiket waarop staat "verontreinigd met PCB's < 0,05 %";

een soortgelijk etiket moet ook worden aangebracht op de deuren van lokalen waar dit apparaat zich bevindt;

4° ervoor te zorgen dat gebruikte PCB's zo spoedig mogelijk worden verwijderd;

5° ervoor te zorgen dat PCB's en apparaten die PCB's bevatten, zo spoedig mogelijk worden gereinigd of verwijderd;

6° gebruikte PCB's en de in 3° bedoelde apparaten die PCB's bevatten, zo spoedig mogelijk over te brengen naar een inrichting die overeenkomstig titel I van het VLAREM is vergund voor de reiniging en/of de verwijdering van PCB's, gebruikte PCB's en/of PCB's bevattende apparaten.

Art. 4.8.0.2. § 1. Apparaten en de daarin aanwezige PCB's die overeenkomstig artikel 2.7.0.2, § 1 moeten worden geïnventariseerd, worden uiterlijk op 31 december 2005 gereinigd en/of verwijderd.

In afwijking van de bepalingen van artikel 1.2.2.1, § 2 kan een afwijking op de in het eerste lid vermelde milieuvoorwaarde slechts maximaal worden toegestaan tot 31 december 2010.

§ 2. In afwijking van § 1 mogen de transformatoren waarvan de vloeistoffen tussen 0,05 en 0,005 gewichtsprocenten PCB's bevatten, ofwel worden gereinigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.8.0.4, § 2, ofwel aan het einde van de gebruiksduur worden verwijderd.

§ 3. Apparaten met PCB's die niet overeenkomstig artikel 2.7.0.2, § 1, moeten worden geïnventariseerd en die onderdeel uitmaken van een ander apparaat, worden waar dit redelijkerwijs haalbaar is, afzonderlijk ingezameld wanneer het apparaat buiten gebruik wordt gesteld, wordt gerecycleerd of verwijderd.

Art. 4.8.0.3. Alvorens PCB's, gebruikte PCB's en/of apparaten met PCB's door een overeenkomstig titel I van het VLAREM vergunde inrichting worden overgenomen, worden alle nodige voorzorgsmaatregelen getroffen om elk brandgevaar te vermijden. Hiertoe worden de PCB's gescheiden gehouden van brandbare stoffen.

Art. 4.8.0.4. § 1. Transformatoren waarvan de vloeistoffen meer dan 0,05 gewichtsprocenten PCB's bevatten, mogen onder de volgende voorwaarden worden gereinigd :

1° doel van de reiniging moet zijn het gehalte aan PCB's te verlagen tot minder dan 0,05 gewichtsprocenten en, zo mogelijk, tot maximaal 0,005 gewichtsprocenten;

2° de vervangende vloeistof, die geen PCB's bevat, moet duidelijk minder risico's inhouden;

3° de vervanging van de vloeistof mag de latere verwijdering van de PCB's niet in gevaar brengen;

4° de etikettering van de transformator na reiniging moet worden vervangen door de etikettering als aangegeven in de bijlage 4.8 bij dit besluit.

§ 2. Transformatoren waarvan de vloeistoffen tussen 0,05 en 0,005 gewichtsprocenten PCB's bevatten, mogen worden gereinigd onder de voorwaarden sub 2°, 3° en 4° van § 1. ».

**Art. 10.** Aan § 6 van artikel 5.2.3.1.5 van hetzelfde besluit wordt een tweede lid toegevoegd, dat luidt als volgt :  
« de massaconcentratie aan dioxines en dibenzofuranen wordt gemeten volgens de voorschriften van de Belgische norm T 95-R-NBN EN 1948-1, 2 en 3. ».

**Art. 11.** De laatste zin van § 2 van artikel 5.2.3.1.9 die luidt : "Het totale stofgehalte van de uitstoot mag onder geen beding meer bedragen dan 150 mg/m<sup>3</sup>." wordt vervangen door de volgende bepaling :

« Gedurende de in het eerste lid bedoelde perioden mag het totale stofgehalte van de uitstoot onder geen beding meer bedragen dan 150 mg/m<sup>3</sup> en moet aan alle andere gestelde voorwaarden, met name met betrekking tot de verbranding, worden voldaan. ».

**Art. 12.** In artikel 5.2.3.3.6 worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° in § 1, 1°, a) worden de woorden "van ten minste 3 ton/uur" vervangen door de woorden "van ten minste 1 ton/uur";

2° in § 1, 1°, b), eerste gedachtenstreep worden de woorden "van ten minste 3 ton/uur" vervangen door de woorden "van ten minste 1 ton/uur";

2° in § 1, 1°, b), laatste gedachtenstreep worden de woorden "van minder dan 3 ton/uur" vervangen door de woorden "van minder dan 1 ton/uur".

**Art. 13.** Aan de subafdeling 5.2.3.3 wordt een artikel 5.2.3.3.7 toegevoegd dat luidt als volgt :

« Art. 5.2.3.3.7. § 1. Bestaande verbrandingsinrichtingen voor huishoudelijke afvalstoffen met een nominale capaciteit van ten minste 6 ton afval per uur moeten uiterlijk op 1 december 1995 voldoen aan de voorwaarden voor nieuwe verbrandingsinrichtingen voor huishoudelijke afvalstoffen zoals bepaald in de subafdelingen 5.2.3.1 en 5.2.3.3, met uitzondering van artikel 5.2.3.3.4, 3° waarvan de bepalingen voor bestaande inrichtingen gelden.

§ 2. Bestaande verbrandingsinrichtingen voor huishoudelijke afvalstoffen met een nominale capaciteit van minder dan 6 ton afval per uur moeten :

1° uiterlijk op 1 december 1995 voldoen aan de voorwaarden voor nieuwe verbrandingsinrichtingen voor huishoudelijke afvalstoffen zoals bepaald in de subafdelingen 5.2.3.1 en 5.2.3.3, behalve wat betreft het artikel 5.2.3.3.4, 3° waarvan de bepalingen voor bestaande inrichtingen gelden en de in artikel 5.2.3.3.4 voor stof vermelde emissiegrenswaarde waarvoor de volgende emissiegrenswaarde geldt :

Emissiegrenswaarde in mg/m <sup>3</sup> in functie van de nominale capaciteit van de verbrandingsinrichting		
Verontreinigende stof	< 1 ton afval per uur	van 1 tot < 6 ton afval per uur
totaal stof (1)	250	100

(1) Bij installaties met een capaciteit van minder dan 1 ton per uur kunnen de emissiegrenswaarden betrekking hebben op een zuurstofgehalte van 17 %. In dit geval mogen de concentratiewaarden niet hoger zijn dan de aangegeven waarde gedeeld door 2,5.

2° uiterlijk op 1 januari 1999 voldoen aan de voorwaarden voor nieuwe verbrandingsinrichtingen voor huishoudelijke afvalstoffen zoals bepaald in de subafdelingen 5.2.3.1 en 5.2.3.3, met uitzondering van artikel 5.2.3.3.4, 3° waarvan de bepalingen voor bestaande inrichtingen gelden. ».

**Art. 14.** In sub 2° van het artikel 5.2.3.5.5 worden de bepalingen met betrekking tot de verontreinigde stof "zware metalen" vervangen door de volgende bepalingen :

«

zware metalen :		
— cadmium (Cd)	} = som 10	0,5
— nikkel (Ni)		1
— som chroom (Cr), koper (Cu) en vanadium (V)		1,5
— lood (Pb)		5

».

**Art. 15.** In artikel 5.2.4.1.3 van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° in § 1, 3° wordt het eerste gedachtenstreepje vervangen door wat volgt :

« — afvalstoffen die vrije asbestvezels bevatten zoals spuitasbest, asbestisolatiemateriaal, asbeststof met inbegrip van bodemmateriaal verontreinigd met vrije asbestvezels in concentraties > 0,1 % of waarin duidelijk asbestvlokken waarneembaar zijn; »;

2° in § 3 wordt 5° vervangen door wat volgt :

« 5° verlies door uitgloeijing van het droge bestanddeel van de afvalstof tengevolge van de ontbinding van organische stoffen, uitgezonderd vaste polymeren en asfalt : ≤ 10 gewichtsprocent;

ofwel

totaal organische koolstof, uitgezonderd de koolstof vervat in vaste polymeren of asfalt, op het droge bestanddeel van de afvalstof : ≤ 6 %;



voor de toepassing van deze bepalingen wordt met vaste polymeren bedoeld de kunststoffen in vaste vorm zoals folies, granulaten, voorwerpen, vaste brokken;

aanbevolen analysemethoden :

- gloeiverlies : - DIN 38414.S3;  
- AAC2/II/A.2;
- totaal organische koolstof : AAC2/II/A.7.;"

3° in § 3, 7°, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

- a) voor de parameter "fluoride" worden de woorden " $\leq 5 \text{ mg/l}$ " vervangen door de woorden " $\leq 50 \text{ mg/l}$ ";
- b) voor de parameter "ammonium" worden de woorden " $\leq 1,0 \text{ mg/l}$ " vervangen door de woorden " $\leq 1,0 \text{ g/l}$ ".

**Art. 16.** In artikel 5.2.5.2.3 van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° 5° wordt vervangen door wat volgt :

« 5° verlies door uitgloeïing van het droge bestanddeel van de afvalstof tengevolge van de ontbinding van organische stoffen, uitgezonderd vaste polymeren en asfalt :  $\leq 10$  gewichtsprocent;

ofwel

totaal organische koolstof, uitgezonderd de koolstof vervat in vaste polymeren of asfalt, op het droge bestanddeel van de afvalstof :  $\leq 6$  %;

voor de toepassing van deze bepalingen wordt met vaste polymeren bedoeld de kunststoffen in vaste vorm zoals folies, granulaten, voorwerpen, vaste brokken;

aanbevolen analysemethoden :

- gloeiverlies : - DIN 38414.S3;  
- AAC2/II/A.2;
- totaal organische koolstof : AAC2/II/A.7.;"

2° in sub 6° worden de volgende wijzigingen aangebracht :

- a) voor de parameter "fluoride" worden de woorden " $\leq 5 \text{ mg/l}$ " vervangen door de woorden " $\leq 50 \text{ mg/l}$ ";
- b) voor de parameter "ammonium" worden de woorden " $\leq 1,0 \text{ mg/l}$ " vervangen door de woorden " $\leq 1,0 \text{ g/l}$ ".

**Art. 17.** In artikel 5.12.0.2 van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° aan § 1, 4°, worden de volgende bepalingen toegevoegd :

« wanneer het gaat om een bestaande transformator dient voormelde inkuïping aangebracht bij een eerste vernieuwing, wijziging, vervanging of verplaatsing van de transformator. » ;

2° aan § 2 wordt een 5° toegevoegd, die luidt als volgt :

« 5° overeenkomstig de EG-Richtlijn 96/59/EG van 16 september 1996 betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (PCB's/PCT's) en onverminderd de bepalingen van het hoofdstuk 4.8 gelden met betrekking tot de bestaande transformatoren die PCB's bevatten bijkomend de volgende voorwaarden :

1° het bijvullen van transformatoren met PCB's is verboden;

2° het onderhoud van transformatoren die PCB's bevatten, mag, totdat ze overeenkomstig de bepalingen van het hoofdstuk 4.8 gereïnid worden, buiten gebruik worden gesteld en/of verwijderd worden, uitsluitend worden voortgezet indien het doel daarvan is ervoor te zorgen dat de PCB's die deze apparaten bevatten, voldoen aan de technische normen of specificaties inzake diëlektrische kwaliteit, mits de transformatoren in goede staat zijn en geen lekken vertonen. ».

**Art. 18.** Aan hoofdstuk 5.29 "Metalen" van hetzelfde besluit wordt een artikel 5.29.0.10 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Art. 5.29.0.10. Gebruik van hexachloorethaan (HCE).

Overeenkomstig de EG-Richtlijn 97/16/EEG is het gebruik van hexachloorethaan (HCE) verboden bij de productie of de behandeling van non-ferrometalen.

Dit verbod geldt niet voor :

1° de niet-geïntegreerde aluminiumgieterijen die speciaal aluminium produceren voor gebruiksvormen die hoge kwaliteits- en veiligheidsnormen vereisen, en die gemiddeld minder dan 1,5 kg HCE per dag gebruiken;

2° korrelverfijning bij de productie van de magnesiumlegeringen AZ81, AZ91 en AZ92. »

**Art. 19.** Aan afdeling 5.43.1 "Algemene bepalingen" van hetzelfde besluit wordt een artikel 5.43.1.2 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Art. 5.43.1.2. Voor verbrandingsinrichtingen die werken op als brandstof te gebruiken afgewerkte olie die met toepassing van het Afvalstoffendecreet als secundaire grondstof mag worden gebruikt, gelden de voorwaarden van de subafdeling 5.2.3.5. »

**Art. 20.** In artikel 5.51.1.2, § 3, van hetzelfde besluit worden tussen de woorden "GGO's" en het woord "zijn" de woorden "binnen de inrichting" ingevoegd.

**Art. 21.** In artikel 5.51.2.2, § 2, van hetzelfde besluit worden tussen de woorden "in de bijlagen" en het woord "5.51.3," het woord "5.51.2," ingevoegd.

**Art. 22.** In artikel 5.51.2.3 van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° in § 1, f) worden de woorden "voor de biologisch veiligheid" vervangen door de woorden "voor de biologische veiligheid";

2° in § 3 worden tussen de woorden "efficiënte" en het woord "therapie" de woorden "bestrijding of" ingevoegd;

3° in § 3 worden de woorden "van de klassen 2,3 of 4" vervangen door de woorden "van de risicoklassen 2, 3 of 4";

4° in § 3 worden de woorden "van klasse 2 of minder" vervangen door de woorden "van risicoklasse 1 of 2";  
5° in § 4 worden de woorden "van klasse 2 of 1" vervangen door de woorden "van risicoklasse 1 of 2".

**Art. 23.** In hetzelfde besluit wordt het opschrift van de afdeling 5.51.3 vervangen door wat volgt : "Vrijstelling".

**Art. 24.** Artikel 5.51.3.1 van hetzelfde besluit wordt vervangen door wat volgt :

« Art. 5.51.3.1. § 1. GGM's of GGO's, ingedeeld in risicoklasse 1 overeenkomstig de criteria van bijlage 5.51.2 bij dit besluit, kunnen vrijgesteld worden van de toepassing van dit besluit, uit hoofde van artikel 5.51.1.2. § 1, b.

§ 2. Voor het verkrijgen van een vrijstelling dient een aanvraag en een technisch dossier opgesteld te worden.

De aanvraag omvat :

- 1° het adres en de gegevens van de inrichting en van de verantwoordelijke gebruiker;
- 2° de identiteit van de GGM's of de GGO's die het voorwerp uitmaken van de aanvraag;
- 3° het bewijs van betaling van de dossierrechten, bedoeld in artikel 5.51.8.1.

Het technisch dossier omvat naast de gegevens uit de aanvraag eveneens het volgende :

- 1° de biologische identiteit van de als donor en recipiënt gebruikte micro-organisme(n) en organisme(n);
- 2° de bijkomende gegevens die de conformiteit bewijzen van de GGM's en de GGO's aan de criteria van bijlage 5.51.2. of het gebruik van de technieken, vastgelegd in bijlage 5.51.1.B. voor de opbouw van deze GGM's en GGO's, hetzij de vergunningsattesten voor het op de markt brengen.

§ 3. De exploitant of de gebruiker stuurt aan de bevoegde instantie, op het adres van het Hoofdbestuur, een aanvraag om een vrijstelling van toelating.

Tegelijkertijd stuurt de exploitant een eensluidend afschrift van de aanvraag en het technisch dossier betreffende een vrijstelling van toelating naar de technische deskundige.

De technische deskundige registreert de ontvangst van het dossier en deelt binnen de 5 werkdagen de registratiedatum mede aan de exploitant en aan de bevoegde instantie.

§ 4. De technische deskundige geeft een met redenen omkleed advies aan de bevoegde instantie binnen 30 werkdagen na registratie. De bevoegde instantie doet uitspraak en verzendt een afschrift hiervan per aangetekend schrijven aan de aanvrager binnen de 45 werkdagen na registratie, zoniet wordt de aanvraag geacht te zijn geweigerd.

§ 5. Voor de berekening van de in de §§ 3 en 4 bedoelde termijnen wordt geen rekening gehouden met de termijnen, tijdens dewelke de bevoegde instantie of de technische deskundige wachten op bijkomende informatie van de kennisgever.

§ 6. Bij definitieve weigering van de aanvraag zullen de confidentiële gegevens aangetekend en onder verzegelde omslag door de technische deskundige aan de exploitant teruggestuurd worden. » .

**Art. 25.** In artikel 5.51.4.2. van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° § 4 wordt vervangen door wat volgt :

« § 4. De bevoegde instantie deelt binnen 15 werkdagen na de ontvangst van het advies van de technische deskundige haar beslissing inzake de aangevraagde activiteit mee aan de aanvrager, de technische deskundige en de overheid welke bevoegd is voor het verlenen van de milieuvergunning. » ;

2° § 6 wordt vervangen door wat volgt :

« § 6. De milieuvergunningverlenende overheid stelt de technische deskundige, in voorkomend geval, in kennis van een definitieve weigering van de milieuvergunning.

De technische deskundige stuurt de eventuele bijlage met vertrouwelijke informatie, bedoeld in artikel 5.51.4.1, § 7, e), onder verzegelde enveloppe aangetekend aan de aanvrager terug. ».

**Art. 26.** In artikel 5.51.6.1 van hetzelfde besluit wordt de eerste zin vervangen door wat volgt :

« Voor het transporteren van pathogenen, GGM's of GGO's binnen een inrichting moet het vervoermiddel zodanig zijn ontworpen dat tijdens het transport geen GGM's, GGO's of pathogene organismen, noch delen ervan buiten het vervoermiddel kunnen geraken tenzij door tussenkomst van de mens of ten gevolge van een ongeval. ».

#### HOOFDSTUK II. — *Wijzigingen van bijlagen bij Titel II van het VLAREM*

**Art. 27.** Aan hetzelfde besluit wordt een bijlage 1.1.2 toegevoegd, die luidt als volgt :

##### « Bijlage 1.1.2

Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen die in aanmerking moeten worden genomen indien zij relevant zijn voor de vaststelling van de emissiegrenswaarden

1° LUCHT

- a) zwaveldioxiden en andere zwavelverbindingen;
- b) stikstofdioxiden en andere stikstofverbindingen;
- c) koolmonoxide;
- d) vluchtige organische stoffen;
- e) metalen en verbindingen daarvan;
- f) stof;
- g) asbest (zwevende deeltjes en vezels);
- h) chloor en chloorverbindingen;
- i) fluor en fluorverbindingen;
- j) arseen en arseenverbindingen;
- k) cyaniden;

- l) stoffen en preparaten waarvan is aangetoond dat zij via de lucht een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting gevaarlijke werking hebben;
- m) polychloordibenzodioxine en polychloordibenzofuranen;
- 2° WATER
- a) organische halogeenverbindingen en stoffen waaruit in water dergelijke verbindingen kunnen ontstaan;
- b) organische fosforverbindingen;
- c) organische tinverbindingen;
- d) stoffen en bereidingen waarvan is aangetoond dat zij in of via het water een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting gevaarlijke werking hebben;
- e) persistente koolwaterstoffen en persistente en bio-accumuleerbare toxische organische stoffen;
- f) cyaniden;
- g) metalen en verbindingen daarvan;
- h) arseen en arseenverbindingen;
- i) biociden en fytosanitaire producten;
- j) stoffen in suspensie;
- k) stoffen die bijdragen tot eutrofiëring (met name nitraten en fosfaten);
- l) stoffen die een negatieve invloed hebben op de zuurstofbalans (en meetbaar zijn aan de hand van parameters als BZV en CZV). ».

**Art. 28.** Aan hetzelfde besluit wordt een bijlage 2.5.4 toegevoegd, die luidt als volgt :

« Bijlage 2.5.4

Beoordeling en beheer van de luchtkwaliteit

Bijlage 2.5.4.A

Lijst van luchtverontreinigende stoffen die in aanmerking moeten worden genomen in het kader van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit

1° Verontreinigende stoffen die in een eerste stadium moeten worden onderzocht, met inbegrip van verontreinigende stoffen die vallen onder bestaande communautaire richtlijnen op het gebied van de luchtkwaliteit

- a) Zwaveldioxide.
- b) Stikstofdioxide.
- c) Fijne deeltjes, zoals roet (inclusief PM 10).
- d) Zwevende deeltjes.
- e) Lood.
- f) Ozon.
- 2° Overige luchtverontreinigende stoffen
- a) Benzeen.
- b) Koolmonoxide.
- c) Poly-aromatische koolwaterstoffen.
- d) Cadmium.
- e) Arseen.
- f) Nikkel.
- g) Kwik. ».

Bijlage 2.5.4.B

Factoren die in aanmerking moeten worden genomen bij de vaststelling van de grenswaarden en alarmdrempels

Bij de vaststelling van de grenswaarde en, zo nodig, de alarmdrempel kunnen met name de hierna als voorbeeld genoemde factoren in aanmerking worden genomen :

- 1° mate van blootstelling van de bevolking, en met name van kwetsbare subgroepen;
- 2° gesteldheid van het klimaat;
- 3° kwetsbaarheid van flora en fauna en de habitats daarvan;
- 4° aan verontreinigende stoffen blootgesteld historisch erfgoed;
- 5° economische en technische haalbaarheid;
- 6° verplaatsing over lange afstand van verontreinigende stoffen, waaronder secundaire verontreinigende stoffen, inclusief ozon.

Bijlage 2.5.4.C

Criteria voor het selecteren van luchtverontreinigende stoffen die in aanmerking moeten worden genomen

- 1° Mogelijkheid, mate en frequentie van effecten; met betrekking tot de volksgezondheid en het milieu in zijn geheel moet speciale aandacht worden besteed aan onomkeerbare effecten.
- 2° Algemene aanwezigheid en hoge concentratie van de verontreinigende stof in de lucht.
- 3° Milieutransformatie of metabolische omzetting, aangezien dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot de vorming van chemische stoffen met een grotere toxiciteit.
- 4° Persistentie in het milieu, met name indien de verontreinigende stof resistent is voor afbraak in het milieu en kan accumuleren in mensen, het milieu of de voedselketen.

5° Effect van de verontreinigende stof :

- a) omvang van de blootgestelde populatie, levende soorten of ecosystemen;
- b) bestaan van bijzonder gevoelige doelgroepen in het betrokken gebied.

6° Ook risicobeoordelingsmethodes mogen worden gebruikt.

Bij de selectie van de verontreinigende stoffen moet tevens rekening worden gehouden met de relevante gevaarcriteria die overeenkomstig de EG-richtlijn 67/548/EEG van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen, zijn vastgesteld in deel II van bijlage 7 bij titel I van het VLAREM.

#### Bijlage 2.5.4.D

Informatie die moet worden opgenomen in de plaatselijke, regionale of nationale programma's ter verbetering van de luchtkwaliteit

Informatie die moet worden verstrekt krachtens artikel 2.5.3.7, § 2, van titel II van het VLAREM

1° Plaats van de overschrijding :

- a) regio;
- b) stad (kaart);
- c) meetstation (kaart, geografische coördinaten).

2° Algemene informatie :

- a) soort gebied (stad, industriezone of landelijk gebied);
- b) raming van het verontreinigde gebied (km<sup>2</sup>) en van de omvang van de populatie die aan de verontreiniging is blootgesteld;
- c) relevante klimatologische gegevens;
- d) voldoende informatie over de doelgroepen in het betrokken gebied die bescherming nodig hebben.

3° Verantwoordelijke instanties

Naam en adres van de personen die verantwoordelijk zijn voor de opstelling en tenuitvoerlegging van plannen ter verbetering.

4° Aard en bewaking van de verontreiniging :

- a) waargenomen concentraties in de voorgaande jaren (vóór de tenuitvoerlegging van de maatregelen ter verbetering);
- b) gemeten concentraties sedert de start van het project;
- c) technieken die voor de bewaking worden gebruikt.

5° Bron van de verontreiniging :

- a) lijst van de belangrijkste emissiebronnen die verantwoordelijk zijn voor de verontreiniging (kaart);
- b) totale emissie van deze bronnen (ton/jaar);
- c) informatie over de verontreiniging vanuit andere gebieden.

6° Analyse van de situatie :

- a) bijzonderheden over de factoren die verantwoordelijk zijn voor de overschrijding (verplaatsing, ook grensoverschrijdende; vorming);
- b) bijzonderheden over mogelijke maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit.

7° Informatie over de maatregelen of projecten ter verbetering die reeds bestonden voor 21 november 1996 :

- a) plaatselijke, regionale, nationale en internationale maatregelen;
- b) waargenomen effecten van deze maatregelen.

8° Informatie over maatregelen of projecten teneinde de verontreiniging te beperken, die zijn goedgekeurd op 21 november 1996 of later :

- a) opsomming en beschrijving van alle in het project opgenomen maatregelen;
- b) tijdschema voor de tenuitvoerlegging;
- c) raming van de verwachte verbetering van de luchtkwaliteit en de tijd die nodig is om die doelstellingen te realiseren.

9° Informatie over de maatregelen of projecten die voor de lange termijn zijn vastgesteld of gepland.

10° Lijst van publicaties, documenten, werkzaamheden enz. ter aanvulling van de in deze bijlage gevraagde informatie. ».

**Art. 29.** Aan hetzelfde besluit wordt een bijlage 2.8 toegevoegd, zoals vastgesteld in bijlage I bij dit besluit.

**Art. 30.** De bijlage 4.2.5.2 bij hetzelfde besluit wordt gewijzigd als volgt :

1° aan artikel 2, § 1, 2° wordt een nummer 51 toegevoegd, die luidt als volgt :

«

51	asbest	maandelijks
----	--------	-------------

».

2° aan artikel 4 wordt een § 4 toegevoegd, die luidt als volgt :

« § 4. Met betrekking tot de lozingen van asbest geldt de meetmethode omschreven in sub A van bijlage 4.4.5 bij titel II van het VLAREM. ».

**Art. 31.** Aan hetzelfde besluit wordt een bijlage 4.8 toegevoegd, die luidt als volgt :

« Bijlage 4.8

Etikettering van gereinigde PCB-apparaten

Elk gereinigd apparaat moet worden voorzien van een duidelijk, onuitwisbaar etiket in hoog- of diepdruk, waarop de volgende informatie voorkomt :

<p>GEREINIGD PCB-APPARAAT</p> <p>De PCB's bevattende vloeistof is vervangen :</p> <p>— door.....</p> <p>(naam van het vervangingsproduct)</p> <p>— op.....</p> <p>(datum)</p> <p>— door.....</p> <p>(bedrijf)</p> <p>Concentratie PCB's in :</p> <p>— oude vloeistof..... gewichtsprocent;</p> <p>— nieuwe vloeistof..... gewichtsprocent.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

»

**Art. 32.** In sub 2° van bijlage 5.3.2 bij hetzelfde besluit wordt :

1° onder punt b) "subsector 1" de emissiegrenswaarde voor zwevende stoffen van respectievelijk "60,0 mg/l" en "1.000 mg/l" telkens vervangen door "30,0 mg/l";

2° onder punt c) "subsector 2" de emissiegrenswaarde voor zwevende stoffen van respectievelijk "60,0 mg/l" en "1.000 mg/l" telkens vervangen door "30,0 mg/l";

3° onder punt d) "subsector 3" de emissiegrenswaarde voor zwevende stoffen van "45,0 mg/l" telkens vervangen door "30,0 mg/l" en wordt de parameter "zwevende deeltjes als daggemiddelde" geschrapt.

**Art. 33.** In de bijlage 5.51.1.B, gevoegd bij hetzelfde besluit, worden de woorden "overeenkomstig artikel 8" vervangen door de woorden "overeenkomstig artikel 5.51.3.1".

**Art. 34.** De bijlage 5.51.2, gevoegd bij hetzelfde besluit, wordt vervangen door de bijlage 5.51.2 zoals vastgesteld in bijlage II bij dit besluit.

**Art. 35.** In de bijlage 5.51.4, gevoegd bij hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° bij A,1.1, eerste streepje worden de woorden "waarvan bekend is dat geen ziekte kunnen verwekken" vervangen door de woorden "waarvan bekend is dat ze geen ziekte kunnen verwekken";

2° bij C, tabel 1, wordt in de rij "Werkwijze- vorming van aërosols", in de kolommen "L3" en "L4" het woord "vermijderen" vervangen door het woord "vermijden";

3° tussen "Tabel 1" en "Tabel 2" wordt een C.2 en een C.3 ingevoegd, respectievelijk luidend als volgt :

« C.2. Proefdierenverblijven voor dieren die transgeen zijn of drager van biologische agentia, zoöpathogenen of GGO's :

1. Vaststelling van de inperkingsniveaus :

— Niveau 1 : de zichzelf niet verspreidende dieren die een vreemd DNA-fragment in hun genoom hebben opgenomen, zonder de hulp van een virale vector en de zichzelf niet verspreidende dieren die drager zijn van GGO's van risicoklasse 1;

— Niveau 2 : de zichzelf verspreidende dieren die een vreemd DNA-fragment in hun genoom hebben opgenomen, zonder de hulp van een virale vector en de zichzelf verspreidende dieren die drager zijn van GGO's van risicoklasse 1;

— Niveau 3 : de dieren die drager zijn van biologische agentia, zoöpathogenen of van GGO's van risicoklasse 2 of hoger en die een vreemd DNA-fragment, dat zich op in (!!!) een virale vector bevond, in hun genoom hebben opgenomen of die, door eender welke techniek een volledig of gedeeltelijk viraal genoom hebben opgenomen, dat een actief virus kan doen ontstaan.

2. Inperkingseisen voor de niveaus 1, 2 en 3 :

— Proefdierenverblijf van niveau 1 (A1):

De dieren worden gekweekt in de normale kweekomstandigheden, maar afgezonderd van hun niet transgene soortgenoten of die niet drager zijn van GGO's. Door de kweekomstandigheden moeten de dieren bijzonder goed afgeschermd blijven van de buitenwereld.

Aan het einde van het experiment worden de dieren afgemaakt.

Het is tevens aanbevolen hun krengen te inactiveren.

— Proefdierenverblijf van niveau 2 (A2):

De kweekomstandigheden zijn dezelfde als die voor dieren van niveau 1, met daarenboven specifieke barrières die de dieren verhinderen zich in het milieu te verspreiden: filters, olie- of waterbaden, U.V.-lampen, detectors.

— Proefdierenverblijf van niveau 3 (A3):

De kweekomstandigheden zijn deze die gewoonlijk worden geëist voor de virusdragende dieren en overeenstemmen met de inperkingen vastgelegd voor de onderzoeks- en ontwikkelingslaboratoria (L2, L3 en L4): kweekzalen in negatieve druk, luchtfilters aan de in- en uitgang van de kweekzalen, vernietiging door verbranding of sterilisatie door chemische agentia van de afvalstoffen en van de proefdieren.

Over het algemeen moeten de inperkingsvoorwaarden dezelfde zijn als deze die gelden voor het virus dat als vector werd gebruikt. In ieder geval worden de dieren aan het einde van het experiment volgens een passend procédé afgemaakt.

C.3. Serres voor transgene planten of planten die drager zijn van fytopathogenen of van GGO's :

1. Vaststelling van de inperkingsvoorwaarden G1, G2, G3, G4 (G = Greenhouse):

— Niveau G1 :

— de steriele of gesteriliseerde planten;

— de strikt autogame planten;

— de planten die niet in staat zijn om in het ecosysteem te overleven;

— de planten die in het ecosysteem geen interfertiele soorten hebben;

— de planten die door een virus van risicoklasse 2 zijn geïnfecteerd, door een genetische gemodificeerde virus van risicoklasse 1 of 2, door een virale vector van risicoklasse 1 of 2, of die een viraal genoom van risicoklasse 1 of 2 vertonen;

— de planten die drager zijn van een zichzelf niet verspreidend fytopathogeen van risicoklasse 2 of van een zichzelf niet verspreidend GGO van risicoklasse 1 of 2;

— Niveau G2 :

— de allogame of autogame, anemofiele of entomofiele planten;

— de planten waarvan de volledige ontwikkelingscyclus enkel kan plaatsvinden in het ecosysteem en waarvan de zaden een lange overlevingsduur hebben (naargelang het geval en de verworven ervaring);

— de planten die door een virus van risicoklasse 3 zijn geïnfecteerd, door een virale virus van risicoklasse 3 of die een viraal genoom van risicoklasse 3 vertonen;

— de planten die drager zijn van een zichzelf verspreidend fytopathogeen of van een GGO van risicoklasse 2 of van een fytopathogeen of van een GGO van risicoklasse 3;

— Niveau G3 :

— de planten die gelijkaardige eigenschappen hebben als degene die beschreven zijn in niveau 2 en die, hetzij een gevaarlijk vreemd gen hebben gekregen (dat bij voorbeeld voor een toxine codeert), hetzij een virus van risicoklasse 4, hetzij een virale vector van risicoklasse 4, hetzij een viraal genoom van risicoklasse 4;

— de planten die onderworpen zijn aan eerste proeven van overdracht van genen, die afkomstig zijn van een voor de mens of het milieu gevaarlijk pathogeen organisme en waarvan de risico's niet bekend zijn;

— de planten die drager zijn van een fytopathogeen of van een GGO van risicoklasse 4;

— Niveau G4 :

— de planten die een virus van risicoklasse 4 hebben gekregen, dat een bijzonder hoog gevaar vertegenwoordigt voor het milieu (of waarvoor een multolerantie vereist is) of een gen bevat dat verantwoordelijk is voor de synthese van voor de mens of het dier bijzonder gevaarlijke stoffen;

— de planten die drager zijn van een fytopathogeen of een GGO van risicoklasse 4, dat een bijzonder groot gevaar vertegenwoordigt voor het milieu (of waarvoor een multolerantie vereist is);

- de planten die vreemde genen bevatten, afkomstig van een voor de mens, het dier of voor het milieu bijzonder pathogeen organisme en waarvan de risico's niet bekend zijn.

2. Inperkingsseisen voor de niveaus G1, G2, G3 en G4 :

De vereisten voor elk inperkingsniveau zijn opgenomen in tabel 2. ».

**Art. 36.** In de bijlage 5.51.6., B.2, gevoegd bij hetzelfde besluit, worden bij het derde streepje de woorden "die in staat zijn zich autoom te verspreiden" vervangen door de woorden "die in staat zijn zich autonoom te verspreiden".

**Art. 37.** In de bijlage 5.51.8, gevoegd bij hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° het woord "viruses" wordt telkens vervangen door het woord "virussen";

2° onder "Biologische agentia", sub "Bacteriën en aanverwanten" worden de woorden "Cytophaga spp. » vervangen door de woorden "Cythofaga spp. (pathogene stammen)" en worden de woorden "2 Haemophilus ducreyi" eenmaal geschrapt;

3° onder "Biologische agentia", sub "Virussen" worden :

a) bij "Hantaviruses", dat "Hantavirussen" wordt, de woorden "Autres hantavirus/" geschrapt;

b) bij "Flaviviridae", de woorden "Andere flavirussen gekend als pathogenen" vervangen door de woorden "Andere flavivirussen gekend als pathogenen";

c) bij "Alphavirus", de woorden "Autres alphavirus connus/" geschrapt; worden bij "Toroviridae", de woorden "Non classifié/" geschrapt;

4° onder "Zoöpathogenen", sub "Virussen" worden bij "Alphavirus" :

a) de woorden "Eastern equine encephalitis virus" vervangen door de woorden "Eastern equine encephalitis virus";

b) de woorden "Western equine encephalitis virus" vervangen door de woorden "Western equine encephalitis virus".

#### HOOFDSTUK III. — Slotbepalingen

**Art. 38.** Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 39.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 24 maart 1998.

De minister-president van de Vlaamse regering,

L. VAN DEN BRANDE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Tewerkstelling,

Th. KELCHTERMANS

## Bijlage I

## « Bijlage 2.8

In artikel 2.8.0.3 van titel II van het VLAREM bedoelde categorieën van industriële activiteiten

1. Deze bijlage heeft geen betrekking op installaties of delen van installaties welke voor onderzoek, ontwikkeling en beproeving van nieuwe producten en procédés worden gebruikt.

2. De hieronder genoemde drempelwaarden hebben in het algemeen betrekking op de productiecapaciteit of op het vermogen. Wanneer een exploitant in dezelfde installatie of op dezelfde plaats verscheidene activiteiten van dezelfde rubriek verricht, worden de capaciteiten van de activiteiten bij elkaar opgeteld.

## 1° Energie-industrie

1.1° Stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW.

1.2° Aardolie- en gasraffinaderijen.

1.3° Cokesfabrieken.

1.4° Installaties voor het vergassen en vloeibaar maken van steenkool.

## 2° Productie en verwerking van metalen

2.1° Installaties voor het roosten of sinteren van ertsen, met inbegrip van zwavelhoudend erts.

2.2° Installaties voor de productie van ijzer of staal (primaire of secundaire smelting), met inbegrip van uitrusting voor continugieten met een capaciteit van meer dan 2,5 ton per uur.

2.3° Installaties voor verwerking van ferrometalen door :

a) warmwalsen met een capaciteit van meer dan 20 ton ruwstaal per uur;

b) smeden met hamers met een slagarbeid van meer dan 50 kilojoule per hamer, wanneer een thermisch vermogen van meer dan 20 MW wordt gebruikt;

c) het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal, met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur.

2.4° Smelterijen van ferrometalen met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

2.5° Installaties :

a) voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés;

b) voor het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten) met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen per dag.

2.6° Installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procédé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m<sup>3</sup> bedraagt.

## 3° Minerale industrie

3.1° Installaties voor de productie van cementklinkers in draaiovens met een productiecapaciteit van meer dan 500 ton per dag, of van ongebluste kalk in draaiovens met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag, of in andere ovens met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag.

3.2° Installaties voor de winning van asbest en de fabricage van asbestproducten.

3.3° Installaties voor de fabricage van glas, met inbegrip van installaties voor de fabricage van glasvezels met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

3.4° Installaties voor het smelten van minerale stoffen, met inbegrip van installaties voor de fabricage van mineraalvezels, met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

3.5° Installaties voor het fabriceren van keramische producten door middel van verhitting, met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein, met een productiecapaciteit per kilo van meer dan 75 ton per dag, en/of een ovencapaciteit van meer dan 4 m<sup>3</sup> en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m<sup>3</sup>.

## 4° Chemische industrie

Onder fabricage in de zin van de categorieën van activiteiten van deel 4 wordt verstaan de fabricage van de in 4.1° tot en met 4.6° genoemde stoffen of groepen van stoffen op industriële schaal door chemische omzetting.

4.1° Chemische installatie voor de fabricage en organische-chemische basisproducten zoals :

a) eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische);

b) zuurstofhoudende koolwaterstoffen, zoals alcoholen, aldehyden, ketonen, carbonzuren, esters, acetaten, ethers, peroxyden, epoxyharsen;

c) zwavelhoudende koolwaterstoffen;

d) stikstofhoudende, koolwaterstoffen, zoals aminen, amiden, nitroso-, nitro- en nitraatverbindingen, nitrillen, cyanaten, isocyanaten;

e) fosforhoudende koolwaterstoffen;

f) halogeenhoudende koolwaterstoffen;

g) organometaalverbindingen;

h) kunststof-basisproducten (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels);

i) synthetische rubber;

j) kleurstoffen en pigmenten;

k) tensioactieve stoffen en tensiden.

4.2° Chemische installaties voor de fabricage van anorganische-chemische basisproducten, zoals :

a) van gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, zwaveldioxide, carbonyldichloride;

b) van zuren, zoals chroomzuur, fluorwaterstofzuur, fosforzuur, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, oleum, zwaveligzuur;

- c) van basen, zoals ammoniumhydroxide, kaliumhydroxide, natriumhydroxide;
- d) van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perboraat, zilvernitraat;
- e) van niet-metalen, metaaloxiden of andere anorganische verbindingen, zoals calciumcarbide, silicium, siliciumcarbide.

4.3° Chemische installaties voor de fabricage van fosfaat-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen (enkelvoudige of samengestelde meststoffen).

4.4° Chemische installaties voor de fabricage van basisproducten voor gewasbescherming en van biociden.

4.5° Installaties voor de fabricage van farmaceutische basisproducten die een chemisch of biologisch procédé gebruiken.

4.6° Chemische installaties voor de fabricage van explosieven.

#### 5° Afvalbeheer

Onverminderd de overeenkomstig artikel 11 van de EG-richtlijn 75/442/EEG en artikel 3 van EG-richtlijn 91/689/EEG van 12 december 1991 door het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer vastgestelde regels inzake aanwending van afvalstoffen als secundaire grondstoffen :

5.1° Installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen zoals vastgesteld door het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer en zoals opgenomen op de indelingslijst gevoegd bij titel I van het VLAREM overeenkomstig de lijst van artikel 1, lid 4, van de EG-richtlijn 91/689/EEG in de zin van de bijlagen II A en IIB (handelingen R1, R5, R6, R8 en R9) van EG-richtlijnen 75/442/EEG en 75/439/EEG van 16 juni 1975 inzake de verwijdering van afgewerkte olie met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag.

5.2° Installaties voor de verbranding van stedelijk afval zoals opgenomen op de indelingslijst gevoegd bij titel I van het VLAREM overeenkomstig de EG-richtlijn 89/369/EEG van 8 juni 1989 ter voorkoming van door nieuwe installaties voor de verbranding van stedelijk afval veroorzaakte luchtverontreiniging en de EG-richtlijn 89/429/EEG van 21 juni 1989 ter vermindering van door bestaande installaties voor de verbranding van stedelijk afval veroorzaakte luchtverontreiniging, met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur.

5.3° Installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen zoals opgenomen op de indelingslijst gevoegd bij titel I van het VLAREM overeenkomstig de bijlage II A van EG-richtlijn 75/442/EEG, rubrieken D8, D9, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

5.4° Stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen.

#### 6° Overige activiteiten

##### 6.1° Industriële installaties voor :

- a) de fabricage van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen;
- b) de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

6.2° Installaties voor de voorbehandeling (wassen, bleken, merceriseren) of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.

6.3° Installaties voor het looien van huiden met een verwerkingscapaciteit van meer dan 12 ton eindproducten per dag.

6.4° a) slachthuizen met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag geslachte dieren;

b) bewerking en verwerking voor de fabricage van levensmiddelen op basis van :

- dierlijke grondstoffen (anderen dan melk) met een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag eindproducten;
- plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten (gemiddelde waarde op driemaandelijke basis);

c) bewerking en verwerking van melk, met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis).

6.5° Installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.

6.6° Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan :

- a) 40 000 plaatsen voor pluimvee;
- b) 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen.

6.7° Installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplosmiddelen worden gebruikt in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vocht dicht maken, lijmen, verven, reinigen of impragneren met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg oplosmiddel per uur, of meer dan 200 ton per jaar.

6.8° Installaties voor de fabricage van koolstof (harde gebrande steenkool) of electrografiet door verbranding of grafitisering. »

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 24 maart 1998 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne.

De minister president van de Vlaamse regering,  
L. VAN DEN BRANDE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Tewerkstelling  
Th. KELCHTERMANS



## Bijlage II

## « Bijlage 5.51.2

Criteria voor de indeling van genetisch gemodificeerde micro-organismen en organismen in risicoklasse 1 (artikel 5.51.2.1, § 2, a) van titel II van het VLAREM)

- A. Micro-organismen
- B. Dieren
- C. Planten

## A. Genetisch gemodificeerde micro-organismen

Een genetisch gemodificeerd micro-organisme wordt ondergebracht in risicoklasse 1 als aan alle volgende criteria voldaan is :

- i) het ouder- of gastheermicro-organisme mag niet pathogeen zijn voor de mens, voor dieren of planten;
- ii) de vector en het insert moeten van die aard zijn dat ze het genetisch gemodificeerde micro-organisme niet belasten met een fenotype dat rechtstreeks of onrechtstreeks een ziekte kan verwekken bij de mens, bij dieren of planten of een negatief effect kan hebben op het leefmilieu;
- iii) het genetisch gemodificeerde micro-organisme mag niet -rechtstreeks of onrechtstreeks- een ziekte verwekken bij de mens, bij dieren of planten of een negatief effect hebben op het leefmilieu.

Voor de interpretatie van deze drie vooropgestelde criteria worden de hiernavolgende richtsnoeren gebruikt :

- 1° de criteria i) tot en met iii) hebben betrekking op immunocompetente mensen en gezonde dieren of planten;
- 2° met betrekking tot criterium i) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

a) om te beslissen of het ouder- of gastheermicro-organisme schadelijke effecten kan hebben op het leefmilieu of een ziekte kan verwekken bij dier- of plantensoorten, moet het leefmilieu in acht genomen worden dat vermoedelijk wordt blootgesteld aan dit GGM;

b) niet-virulente stammen van erkende pathogene soorten kunnen beschouwd worden als onwaarschijnlijk voor het veroorzaken van ziekten en dus voldoen aan criterium (i) op voorwaarde dat :

i) de niet-virulente stam een voorgeschiedenis heeft van een vaststaand veilig gebruik in het laboratorium en/of de industrie en geen negatieve impact heeft op de gezondheid van de mens, van dier- en plantensoorten;

en/of

ii) de stam op irreversibele wijze deficiënt is in genetisch materiaal dat de virulentie bepaalt, of stabiele mutaties draagt die de virulentie voldoende verminderen.

als het niet essentieel is alle virulentiedeterminanten te verwijderen van een pathogeen, moet speciale aandacht besteed worden aan genen die voor toxines coderen en aan virulentiedeterminanten die gecodeerd worden door plasmiden of fagen. In deze omstandigheden is een geval per geval beoordeling noodzakelijk;

c) de gastheer- of ouderstam/cellijn mag geen bekende contaminerende biologische agentia bevatten (symbionten, mycoplasmen, virussen, viroïden, enz.) die potentieel schadelijk zijn;

3° met betrekking tot criterium ii), worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

a) de vector/ het insert mag geen genen bevatten die coderen voor een actief eiwit of transcript (bijvoorbeeld virulentiedeterminanten, toxines, enz.) in een hoeveelheid of in een zodanige vorm dat dit het genetisch gemodificeerd micro-organisme belast met een fenotype dat rechtstreeks of onrechtstreeks een ziekte kan veroorzaken bij de mens, bij dier- of plantensoorten;

in ieder geval, als de vector/het insert sequenties bevat die schadelijke eigenschappen tot expressie kunnen brengen in sommige micro-organismen, maar die anderzijds het micro-organisme niet belasten met een fenotype dat rechtstreeks of onrechtstreeks een ziekte kan veroorzaken bij de mens, bij dier- of plantensoorten of negatieve effecten kan hebben op het leefmilieu, mag de vector/het insert niet zelf-overdraagbaar zijn en moet deze/dit moeilijk te mobiliseren zijn;

b) bij activiteiten van type B moeten de volgende punten in acht genomen worden :

— vectoren mogen niet zelf-overdraagbaar zijn, noch bestaan uit functionele overdraagbare sequenties; zij moeten weinig mobiliseerbaar zijn;

— om te beslissen of een vector/insert het genetisch gemodificeerd micro-organisme belast met een fenotype dat een ziekte kan veroorzaken bij de mens, bij dier- of plantensoorten of negatieve effecten kan hebben op het leefmilieu, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de vector of het insert goed gekarakteriseerd is of dat de grootte ervan zoveel mogelijk beperkt blijft tot de genetische sequenties die noodzakelijk zijn voor het uitoefenen van de nagestreefde functie;

4° met betrekking tot criterium (iii) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

a) om te beslissen of het genetisch gemodificeerd micro-organisme een ziekte kan veroorzaken bij dier- of plantensoorten of negatieve effecten kan hebben op het leefmilieu, moet het leefmilieu in acht genomen worden dat vermoedelijk blootgesteld kan worden aan het GGM;

b) bij activiteiten van type B moeten, naast criterium (iii), ook de volgende punten in acht genomen worden :

— het genetisch gemodificeerde micro-organisme mag geen resistentiemerkers overdragen op micro-organismen of organismen, indien dergelijke overdracht de ziektebehandeling zou benadelen;

— het genetisch gemodificeerde micro-organisme moet in de industriële opzetting even veilig zijn als het gastheer- of oudermicro-organisme of organisme, of eigenschappen bezitten die zijn overleving en genenoverdracht beperken;

— het genetisch gemodificeerde micro-organisme mag niet sporulerend zijn of zijn sporulatiemechanisme moet zodanig gewijzigd zijn dat zijn sporulatiecapaciteit maximaal beperkt is of zijn sporulatiefrequentie tot een minimum beperkt is;

c) andere GGM's die ondergebracht kunnen worden in risicoklasse 1, op voorwaarde dat zij geen negatieve effecten hebben op het leefmilieu en voldoen aan de vereisten van punt (i), zijn diegenen die opgebouwd zijn uitgaande van één enkel prokaryoot gastheerorganisme (met inbegrip van zijn eigen plasmiden, springende genen en virussen), of uitgaande van één enkel eukaryoot gastheerorganisme (met inbegrip van zijn chloroplasten, mitochondria, plasmiden, maar met uitsluiting van virussen), of volledig bestaan uit genesequenties afkomstig van verschillende soorten die deze sequenties uitwisselen via bekende fysiologische processen;

vooral te beslissen of deze GGM's ondergebracht kunnen worden in risicoklasse 1, moet nagegaan worden of ze vrijgesteld kunnen worden van het huidig besluit op grond van de bepalingen van afdeling 5.51.3. en bijlage 5.51.1.B punt 4), rekening houdend met het feit dat zelfkloning beantwoordt aan het verwijderen van een nucleïnezuur uit een cel of organisme, gevolgd door herinbrengen van hetzelfde nucleïnezuur of een gedeelte ervan- met of zonder enzymatische, scheikundige of mechanische stap- in dezelfde cel (of cellijn) of in cellen van fylogenetisch nauwverwante soorten die op natuurlijke wijze genetisch materiaal uitwisselen met de donorsoorten.

### B. Transgene dieren

Een genetisch gemodificeerd of transgeen dier wordt ondergebracht in risicoklasse 1 als aan alle volgende criteria voldaan is :

i) het ouder- of gastheerdier mag niet pathogeen zijn voor de mens, voor dieren of planten, mag niet schadelijk zijn voor de mens, voor dieren of planten en/of mag geen negatief effect hebben op het leefmilieu;

ii) de vector en het insert moeten van die aard zijn dat ze het transgeen dier :

— niet belasten met een fenotype dat rechtstreeks of onrechtstreeks ziekte kan verwekken bij de mens, bij dieren of planten,

en/of

— niet belasten met een fenotype dat schadelijk is voor de mens, voor dieren of planten,

en/of

— niet belasten met een fenotype dat nadelig is voor het leefmilieu,

en/of

— geen selectieve voordelen geven t.o.v. het ouder- of gastheerdier als dit in staat is zich te verspreiden en/of te vestigen in het leefmilieu;

iii) het genetisch materiaal dat in het dier ingebracht wordt moet geïntegreerd zijn in het genoom;

iv) het transgeen dier :

— mag niet rechtstreeks of onrechtstreeks ziekte verwekken bij mens, dier of plant

— mag niet schadelijk zijn voor mens, dier of plant,

en/of

— mag niet nadelig zijn voor het leefmilieu,

en/of

— mag geen selectieve voordelen hebben t.o.v. het ouder- of gastheerdier als dit in staat is zich te verspreiden en/of te vestigen in het leefmilieu.

Voor de interpretatie van deze vier vooropgestelde criteria worden de hiernavolgende richtsnoeren gebruikt :

1° de criteria i) - iii) hebben betrekking op immunocompetente mensen en gezonde dieren of planten; met betrekking tot deze criteria verwijst de term "leefmilieu" naar het leefmilieu dat vermoedelijk blootgesteld kan worden aan het transgene dier;

2° met betrekking tot criterium (i) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd:

dieren afkomstig van soorten die rechtstreeks of onrechtstreeks een ziekte kunnen verwekken bij de mens, dier- of plantensoorten of schadelijk zijn voor de mens, voor dier- of plantensoorten of nadelige effecten kunnen hebben op het leefmilieu, maar die zelf dit pathogene, schadelijke of nadelige karakter verloren hebben kunnen voldoen aan criterium (i) op voorwaarde :

i) dat het dier een voorgeschiedenis heeft van een vaststaand veilig gebruik in het laboratorium en/of de industrie en/of landbouw en geen negatieve impact heeft op de gezondheid van de mens, van dieren en planten, geen schadelijk effect heeft op de mens, op dieren of planten en geen nadelige effecten heeft op het leefmilieu;

en/of

ii) dat het dier op onomkeerbare wijze deficiënt is in genetisch materiaal dat zijn pathogeen, schadelijk of nadelig karakter bepaalt of stabiele mutaties draagt die dit kenmerk voldoende reduceren;

3° met betrekking tot criterium (ii) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

de vector/het insert mag geen genen bevatten die coderen voor een actief eiwit of transcript (bijvoorbeeld toxines, enz...) in een hoeveelheid of in een zodanige vorm dat dit het transgene dier belast met een fenotype dat rechtstreeks of onrechtstreeks een ziekte kan veroorzaken bij de mens, bij dieren of planten, of met een fenotype dat schadelijk is voor de mens, dier- of plantensoorten, of met een fenotype dat nadelige effecten heeft op het leefmilieu;

in ieder geval, indien de vector/het insert sequenties bevat die pathogene, schadelijke of nadelige eigenschappen tot expressie kunnen brengen in sommige organismen, maar die anderzijds het transgene dier niet belasten met een fenotype dat een ziekte kan veroorzaken of schadelijk is voor de mens, voor dier- of plantensoorten of nadelige effecten kan hebben op het leefmilieu, mag het transgeen dier niet in staat zijn zich te verspreiden en/of te vestigen in het leefmilieu;

transgene dieren mogen niet ondergebracht worden in risicoklasse 1 als de gebruikte vector behoort tot een hogere risicoklasse, tenzij aangetoond is dat ze geen vector meer bevatten;

4° met betrekking tot criterium (iii) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

a) de subcellulaire lokalisatie van het ingebrachte genetisch materiaal moet bekend zijn;

b) voor activiteiten van type B moet het ingebrachte genetisch materiaal goed gekarakteriseerd zijn (aantal geïntegreerde kopieën, grootte en structuur van het insert,...); elk van deze nieuw ingebrachte functionele genetische elementen zou op stabiele wijze geïntegreerd moeten worden in het genoom van het dier;

5° met betrekking tot criterium (iv) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

a) voor activiteiten van type B moet, naast criterium (iv), ook het volgende punt in acht genomen worden :

het transgene dier moet in de inrichting even veilig zijn als het gastheer- of ouderdier, of eigenschappen bezitten die zijn overleving en verspreiding in het leefmilieu beperken;

b) andere transgene dieren die ondergebracht kunnen worden in risicoklasse 1, op voorwaarde dat zij geen ongewenste effecten hebben op het leefmilieu en voldoen aan de vereisten van punt (i), zijn diegene die opgebouwd zijn uitgaande van één enkel eukaryoot gastheerorganisme (met inbegrip van zijn mitochondria, plasmiden, maar met uitsluiting van virussen), of volledig bestaan uit genensequenties afkomstig van verschillende soorten die deze sequenties uitwisselen via bekende fysiologische processen;

vooraleer te beslissen of deze transgene dieren ondergebracht kunnen worden in risicoklasse 1, moet nagegaan worden of ze kunnen worden vrijgesteld van het huidig besluit op grond van de bepalingen van Afdeling 5.51.3. en bijlage 5.51.1.B punt 4), rekening houdend met het feit dat zelfkloning beantwoordt aan het verwijderen van een nucleïnezuur uit een organisme, gevolgd door herinbrengen van hetzelfde nucleïnezuur of een gedeelte ervan- met of zonder enzymatische, scheikundige of mechanische stap- in dezelfde diersoort of in interfertiele diersoorten.

### C. Transgene planten

Een genetisch gemodificeerde of transgene plant wordt ondergebracht in risicoklasse 1 als aan alle volgende criteria voldaan is :

i) de ouder- of gastheerplant is niet schadelijk voor de mens, voor dieren of planten en/of heeft geen nadelige effecten op het leefmilieu;

- ii) de vector en het insert moeten van die aard zijn dat ze de transgene plant :
- niet belasten met een fenotype dat schadelijk is voor de mens, voor dieren of planten,
  - en/of
  - niet belasten met een fenotype dat nadelig is voor het leefmilieu,
  - en/of
  - geen selectieve voordelen geven t.o.v. de ouder- of gastheerplant indien deze in staat is zich te verspreiden en/of te vestigen in het leefmilieu;
- iii) het genetisch materiaal dat in de plant ingebracht wordt moet geïntegreerd zijn in het genoom (op niveau van de nucleus, chloroplasten, mitochondriën);
- iv) de transgene plant mag :
- niet schadelijk zijn voor de mens, voor dieren of planten,
  - en/of
  - niet nadelig zijn voor het leefmilieu,
  - en/of
  - geen selectieve voordelen hebben t.o.v. de ouder- of gastheerplant indien deze in staat is zich te verspreiden en/of te vestigen in het leefmilieu.

Voor de interpretatie van deze vier vooropgestelde criteria worden de hiernavolgende richtsnoeren gebruikt :

1° met betrekking tot de criteria i), ii) en iv) verwijst de term "leefmilieu" naar het leefmilieu dat in het kader van de geplande activiteiten vermoedelijk blootgesteld kan worden aan de transgene plant of aan zijn voortplantingsorganen;

2° met betrekking tot criterium (i) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

planten afkomstig van soorten die schadelijk zijn voor de mens, voor dier- of plantensoorten of nadelige effecten kunnen hebben op het leefmilieu, maar die zelf dit schadelijk of nadelig karakter verloren hebben, kunnen voldoen aan criterium (i) op voorwaarde :

i) dat de plant een voorgeschiedenis heeft van een vaststaand veilig gebruik in het laboratorium en/of de industrie en/of landbouw en geen schadelijk effect heeft op de mens, op dieren of planten of geen nadelige effecten heeft op het leefmilieu;

ii) dat de plant op onomkeerbare wijze deficiënt is in genetisch materiaal dat zijn schadelijk of nadelig karakter bepaalt of stabiele mutaties draagt die dit kenmerk voldoende reduceren;

3° met betrekking tot criterium (ii) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

de vector/ het insert mag geen genen bevatten die coderen voor een actief eiwit of transcript (bijvoorbeeld toxines, enz.) in een hoeveelheid of in een zodanige vorm dat dit de transgene plant belast met een fenotype dat schadelijk is voor de mens, dier- of plantensoorten, of met een fenotype dat nadelige effecten heeft op het leefmilieu.

In ieder geval, indien de vector/het insert sequenties bevat die betrokken zijn bij de expressie van schadelijke of nadelige eigenschappen in sommige organismen, maar die anderzijds de transgene plant niet belasten met een fenotype dat schadelijk is voor de mens, voor dier- of plantensoorten of nadelige effecten kan hebben op het leefmilieu, mag de transgene plant niet in staat zijn zich te verspreiden en/of te vestigen in het leefmilieu.

4° Met betrekking tot criterium (iii) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd:

a) de subcellulaire lokalisatie van het ingebrachte genetisch materiaal moet bekend zijn (op niveau van de nucleus, chloroplasten, mitochondriën);

b) voor activiteiten van type B moet het ingebrachte genetisch materiaal goed gekarakteriseerd zijn (aantal geïntegreerde kopieën, grootte en structuur van het insert,...); elk van deze nieuw ingebrachte functionele genetische elementen zou op stabiele wijze geïntegreerd moeten worden in het genoom van de plant (op niveau van de nucleus, chloroplasten, mitochondriën).

5° Met betrekking tot criterium (iv) worden de hieronder opgesomde richtsnoeren nageleefd :

a) voor activiteiten van type B moet, naast criterium (iv), ook het volgende punt in acht genomen worden :

— de transgene plant moet in de inrichting even veilig zijn als de gastheer- of ouderplant, of eigenschappen bezitten die zijn overleving en verspreiding in het leefmilieu beperken.

b) andere transgene planten die ondergebracht kunnen worden in risicoklasse 1, op voorwaarde dat zij geen ongewenste effecten hebben op het leefmilieu en voldoen aan de vereisten van punt (i), zijn diegene die opgebouwd zijn uitgaande van één enkel eukaryoot gastheerorganisme (met inbegrip van zijn chloroplasten, mitochondria, plasmiden, maar met uitzondering van virussen), of volledig bestaan uit gensequenties afkomstig van verschillende soorten die deze sequenties uitwisselen via gekende fysiologische processen.

Vooraleer te beslissen of deze transgene planten ondergebracht kunnen worden in risicoklasse 1, moet nagegaan worden of ze kunnen vrijgesteld worden van het huidige besluit op grond van de bepalingen van Afdeling 5.51.3. en bijlage 5.51.1.B punt 4), rekening houdend met het feit dat zelfkloning beantwoordt aan het verwijderen van een nucleïnezuur uit een organisme, gevolgd door herinbrengen van hetzelfde nucleïnezuur of een gedeelte ervan- met of zonder enzymatische, scheikundige of mechanische stap- in dezelfde plantencel of in plantencellen van interfertiele soorten. »

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 24 maart 1998 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne,

De minister-president van de Vlaamse regering,

L. VAN DEN BRANDE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Tewerkstelling,

Th. KELCHTERMANS

TRADUCTION

**24 MARS 1998. — Arrêté du Gouvernement flamand  
modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995  
fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement**

Le Gouvernement flamand,

Vu la loi du 28 décembre 1964 concernant la lutte contre la pollution de l'air, et en particulier son article 1<sup>er</sup>;

Vu la loi du 26 mars 1971 relative à la protection des eaux de surface contre la pollution, telle que modifiée et/ou complétée par la loi du 22 mai 1979 et par les décrets des 23 décembre 1980, 5 avril 1984, 28 juin 1985, 13 juillet 1988, 20 décembre 1989, 12 décembre 1990, 21 décembre 1990, 25 juin 1992, 1<sup>er</sup> juillet 1992, 18 décembre 1992, 15 décembre 1993, 22 décembre 1993, 6 juillet 1994, 21 décembre 1994, 22 décembre 1995, 8 juillet 1996, 20 décembre 1996 et 8 juillet 1997, en particulier l'article 32quater, § 2;

Vu le décret du 2 juillet 1981 concernant la prévention et la gestion des déchets, tel que modifié par les décrets du 23 mars 1983, 28 juin 1985, 22 octobre 1986, 20 décembre 1989, 12 décembre 1990, 21 décembre 1990, 25 juin 1992, 18 décembre 1992, 22 décembre 1993, 20 avril 1994, 21 décembre 1994, 19 avril 1995, 22 décembre 1995, 20 décembre 1996 et 19 décembre 1997, en particulier les articles 14, § 5, et 39 à 44;

Vu le décret du 28 juin 1985 concernant l'autorisation écologique, tel que modifié par les décrets du 7 février 1990, 12 décembre 1990, 21 décembre 1990, 22 décembre 1993, 21 décembre 1994 et 8 juillet 1996, en particulier l'article 20;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, tel que modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 6 septembre 1995, 26 juin 1996, 3 juin 1997 et 17 décembre 1997;

Vu l'avis de l'inspection des finances, donné le 2 février 1998;

Vu l'urgence, motivée par le fait que le titre II du VLAREM, comme expliqué en détails ci-après, doit être adapté rapidement en vue de permettre la transposition adéquate des Directives du Conseil des Communautés européennes 75/439/CEE, 87/217/CEE, 89/369/CE, 96/59/CE, 96/62/CE et 97/16/CE, de la Directive de la Commission des Communautés européennes 94/51/CE et des dispositions de la Commission des Communautés européennes 96/134/CE et 97/283/CE;

Vu l'avis du Conseil d'Etat, donné en date du 26 février 1998 en application de l'article 84, alinéa premier, 2°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Considérant la Directive du Conseil des Communautés européennes 75/439/CEE, du 16 juin 1975, relatif à l'élimination des huiles usagées et attendu que les normes d'émission pour les métaux lourds, reprises à l'article 5.2.3.5.5 du titre II du VLAREM, sont moins strictes que celles prescrites par la Directive susvisée qui est d'application;

Considérant la Directive du Conseil des Communautés européennes 87/217/CEE, du 19 mars 1987, relative à la prévention et à l'élimination de la pollution de l'environnement par l'amiante et attendu que, d'après la lettre SG(97) D/10736, du 19 décembre 1997, de la Commission européenne, la Région flamande n'a pas complètement transposé cette Directive, qui est d'application;

Considérant la Directive du Conseil des Communautés européennes 89/369/CEE, du 8 juin 1989, visant à prévenir la pollution de l'air provoquée par les nouvelles installations d'incinération des déchets municipaux et attendu que l'obligation de mesures, prévue à l'article 5.2.3.3.6 du titre II du VLAREM, est moins stricte que celle prescrite par la Directive susvisée, qui est d'application, et attendu, en outre, que les dispositions concernant l'arrêt technique inévitable des installations d'épuration semblent avoir été transposées de façon incomplète;

Considérant la Directive du Conseil des Communautés européennes 89/429/CEE, du 21 juin 1989, visant à réduire la pollution de l'air par les installations existantes d'incinération des déchets municipaux et attendu que les mesures transitoires prévues dans cette Directive pour les installations existantes ne sont pas respectées;

Considérant la Directive de la Commission des Communautés européennes 94/51/CE, du 7 novembre 1994, relative à l'adaptation aux progrès technologiques de la Directive du Conseil des Communautés européennes 90/219/CEE, du 23 avril 1990, en matière d'utilisation confinée de micro-organismes génétiquement modifiés; et attendu que la Commission, par sa décision 91/448/CEE, a établi les lignes directrices en vue de l'interprétation de l'annexe II de la Directive 90/219/CEE susmentionnée; attendu que par la décision de la Commission 96/134/CE du 16 janvier 1996, l'annexe à la décision 91/448/CEE a été remplacée et que ce remplacement impose une adaptation des conditions écologiques contenues dans le titre II du VLAREM en matière de micro-organismes génétiquement modifiés;

Considérant la Directive du Conseil de l'Union européenne 96/59/CE, du 16 septembre 1996, relative à l'élimination des polychlorobiphényles et des polychloroterphényles (PCB/PCT); et attendu que cette Directive doit être transposée pour le 16 mars 1998;

Considérant la Directive du Conseil de l'Union européenne 96/61/CE du 24 septembre 1996 en matière de prévention intégrée et de lutte contre la pollution; attendu que cette Directive est entrée en vigueur le 20 octobre 1996 et doit être complètement transposée avant le 20 octobre 1999; attendu que cette transposition exige une adaptation des deux titres du VLAREM; et attendu que, le présent arrêté concerne les aspects de la transposition qui sont réglés par le titre II du VLAREM;

Considérant la Directive du Conseil de l'Union européenne 96/62/CEE du 27 septembre 1996 en matière d'évaluation et de gestion de la qualité de l'air et attendu que cette Directive est entrée en vigueur le 21 novembre 1996 et doit être transposée pour le 21 mai 1998;

Considérant la Directive du Parlement européen et du Conseil 97/16/CE du 10 avril 1997 modifiant pour la quinzième fois la Directive 76/769/CEE relative à la limitation de la mise sur le marché et de l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses, qui règle en particulier l'usage de l'hexachloroéthane dans le secteur des métaux non ferreux; attendu que l'article 2 de cette Directive 97/16/CE en prescrit l'application à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1998;

Considérant la décision de la Commission des Communautés européennes 97/283/CE du 21 avril 1997 fixant les méthodes de mesure harmonisées en vue de déterminer les concentrations de masse des dioxines et des furannes dans les gaz de combustion à 0,1 ng TEQ/Nm<sup>3</sup> des installations d'incinération des déchets dangereux;

Sur proposition du Ministre flamand de l'Environnement et de l'Emploi;

Après consultation,

Arrête :

#### CHAPITRE Ier. — Modifications au titre II du VLAREM

**Article 1<sup>er</sup>.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 1.1.2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 fixant les dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement, tel que modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 6 septembre 1995, 26 juin 1996, 3 juin 1997 et 17 décembre 1997 :

1° Au point « DEFINITIONS GENERALES », les définitions « pollution », « émission », « valeur limite d'émission », ou « norme d'émission » et « normes de qualité d'environnement » sont supprimées;

2° Un alinéa « DEFINITIONS PREVENTION INTEGREE ET LUTTE CONTRE LA POLLUTION », libellé comme suit, est ajouté entre « DEFINITIONS GAZ » et « DEFINITIONS BRUIT » :

« DEFINITIONS PREVENTION INTEGREE ET LUTTE CONTRE LA POLLUTION » (parties 3, 4 et 5)

— « poussière » : un élément chimique et ses combinaisons, à l'exception des substances radioactives et des organismes génétiquement modifiés;

— « pollution » : l'apport direct ou indirect, par l'activité de l'homme, de poussières, vibrations, chaleur ou bruit dans l'air, l'eau ou le sol, qui peuvent affecter la santé de l'homme et la qualité de l'environnement, endommager les biens matériels ou affecter ou gêner la qualité de survie de l'environnement ou l'utilisation judicieuse de l'environnement;

— « installation » : une unité technique fixe dans laquelle se déroule une ou plusieurs des activités ou un ou plusieurs des procédés décrits à l'annexe 1 du titre Ier du VLAREM, ainsi que d'autres activités connexes, qui sont techniquement en rapport avec les activités menées à cet endroit et qui peuvent avoir des conséquences au niveau des émissions et de la pollution;

— « installation existante » : une installation :

— qui était déjà en service au 30 octobre 1996; ou

— qui avait été agréée dans le cadre du titre Ier du VLAREM au 30 octobre 1996; ou

— pour laquelle la demande d'autorisation écologique avait été déclarée recevable et complète avant le 30 octobre 1996, conformément au titre Ier du VLAREM, pour autant que ladite installation ait été mise en service le 30 octobre 1997 au plus tard;

— « émission » : l'évacuation, directe ou indirecte, dans l'air, l'eau ou le sol, de poussières, vibrations, chaleur ou bruits à partir de sources ponctuelles ou de sources diffuses de l'installation;

— « valeur limite d'émission » ou « norme d'émission » : la masse, mise en rapport avec certains paramètres spécifiques; la concentration et/ou le niveau d'une émission, qui ne peut être dépassé pendant une ou plusieurs périodes fixées; les valeurs d'émission peuvent aussi être fixées pour certains groupes, familles ou catégories de poussières, notamment celles qui sont mentionnées à l'annexe 1.1.2;

les valeurs limites pour les émissions de poussières sont normalement valables au point où ces émissions quittent l'installation et sont déterminées sans tenir compte d'une éventuelle dilution;

pour les rejets indirects dans l'eau, il peut être tenu compte, lors de la détermination des valeurs limites d'émission de l'installation, de l'effet d'une station d'épuration, à condition de garantir un niveau équivalent de protection de l'environnement dans son ensemble et de n'engendrer aucune charge supplémentaire de l'environnement par des substances polluantes, sans préjudice des directives adoptées conformément à et en application de la Directive 76/464/CE relative à la pollution provoquée par certaines substances dangereuses déversées dans le milieu aquatique;

— « norme de qualité de l'environnement » : tous critères auxquels il convient de répondre, conformément au présent arrêté, à un moment donné dans un certain secteur de l'environnement ou dans une partie définie de celui-ci.

1° Les définitions de « valeur limite de la qualité de l'air », « valeur limite de dépôt de poussières » et « valeur-guide » reprises sous le point « Généralités » de l'alinéa « DEFINITIONS POLLUTION ATMOSPHERIQUE » sont supprimées;

2° Les nouvelles définitions suivantes sont ajoutées au point « Généralités » de l'alinéa « Définitions pollution atmosphérique » :

— « air » : l'air extérieur dans la troposphère, à l'exception du lieu de travail;

— « substance polluante » : matière amenée directement ou indirectement par l'homme dans l'air et pouvant avoir des conséquences nocives pour la santé de l'homme et pour l'environnement dans son ensemble;

— « niveau » : concentration d'une substance polluante dans l'air ou dépôt de celle-ci sur des surfaces dans une période de temps déterminée;

— « évaluation » : méthode utilisée pour mesurer, calculer, simuler ou estimer le niveau d'une substance polluante dans l'air;

— « valeur limite pour la qualité de l'air » : niveau fixé sur base des connaissances scientifiques, afin de prévenir, empêcher ou diminuer les conséquences nocives pour la santé de l'homme et/ou l'environnement dans son ensemble et qui doit être atteint dans un délai déterminé, sans plus pouvoir être dépassé;

— « valeur-cible ou valeur d'orientation pour la qualité de l'air » : niveau fixé dans le but d'éviter les effets nocifs pour la santé de l'homme et/ou de l'environnement dans son ensemble à long terme et qui doit être atteint, dans la mesure du possible, dans une période donnée;

— « seuil d'alarme » : niveau au-delà duquel toute exposition à court terme contient des risques pour la santé de l'homme et à partir duquel des mesures doivent être immédiatement prises en cas de dépassement;

— « marge de dépassement » : pourcentage de la valeur limite pour la qualité de l'air duquel celle-ci peut être dépassée dans les conditions fixées dans le présent arrêté;

— « zone » : partie délimitée du territoire, située en région flamande;

— « agglomération » : zone marquée par une concentration de population de plus de 250.000 habitants ou, dans le cas d'une concentration de 250.000 habitants ou moins, par une densité de population au km<sup>2</sup> qui justifie l'évaluation et la gestion de la qualité de l'air;

— « niveau d'immission ou concentration d'immission » : concentration d'une substance déterminée dans l'atmosphère à un endroit déterminé, tel qu'il résulte de sources différentes, y compris les caractéristiques de diffusion naturelle et météorologique; »

1° un alinéa « DEFINITIONS PCB ET PCT », libellé comme suit, est ajouté entre « DEFINITIONS PROTECTION DE L'EAU DE SURFACE » et « DEFINITIONS ZONES PORTUAIRES » :

« DEFINITIONS PCB ET PCT » (chapitres 2.7 et 4.8)

— PCB :

polychlorobiphényles, polychloroterphényles, monométhyltétrachlorodiphénylméthane, monométhyl-dichlorodiphénylméthane, monométhyl-dibromodiphénylméthane et autres mélanges dont la teneur totale en substances susmentionnées est supérieure à 0,005 % du poids;

— Appareils contenant des PCB :

tous les appareils qui contiennent ou ont contenu des PCB (par exemple, transformateurs, condensateurs, récipients renfermant des quantités résiduelles) et ne sont pas nettoyés; à moins que le contraire ne puisse être raisonnablement prouvé, les appareils susceptibles de contenir des PCB sont considérés comme appareils contenant des PCB;

— PCB usagés :

tous les PCB considérés comme déchets au sens du décret du 2 juillet 1981 relatif à la prévention et à la gestion des déchets;

— titulaire :

personne physique ou juridique ayant des PCB, des PCB usagés ou des appareils contenant des PCB en sa possession;

— nettoyage :

ensemble des activités par lesquelles les appareils, objets, matériels ou liquides pollués au PCB peuvent à nouveau être réutilisés, recyclés ou éliminés dans des conditions sûres et pouvant également contenir un substitut; en d'autres termes, l'ensemble des activités par lesquelles les PCB sont remplacés par un liquide adéquat ne contenant pas de PCB;

— élimination :

les opérations D8, D9, D10, D12 (uniquement le stockage sûr, en profondeur ou souterrain, dans une formation rocheuse et exclusivement pour les appareils qui contiennent des PCB et des PCB usagés et qui ne peuvent être nettoyés) et D15, telles que visées à l'article 1.3.1 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 17 décembre 1997 fixant le règlement flamand en matière de prévention et de gestion des déchets. »

**Art. 2.** Un § 5, libellé comme suit, est ajouté à l'article 2.5.1.1 de ce même arrêté :

« Un § 5. Pour les valeurs limites mentionnées aux annexes 2.5.1 et 2.5.2, les marges de dépassement temporaires prévues au § 3 de l'article 2.5.3.3 sont égales à zéro. »

**Art. 3.** § 6, libellé comme suit, est ajouté à l'article 2.5.2.2 de ce même arrêté :

« § 6. En cas de dépassement d'une valeur-cible pour l'ozone, le Ministre informe la Commission européenne des mesures qui sont prises pour atteindre ces valeurs. »

**Art. 4.** Une section 2.5.3 « EVALUATION ET GESTION DE LA QUALITE DE L'AIR », libellée comme suit, est ajoutée au chapitre 2.5 de ce même arrêté :

« Section 2.5.3. — Evaluation et gestion de la qualité de l'air

Sous-section 2.5.3.1. — Objectifs

Art. 2.5.3.1. Conformément à la Directive européenne 96/62/CE, du 27 septembre 1996, cette section a pour objectif général de formuler les principes de base d'une stratégie communautaire visant à :

- 1° définir et fixer les objectifs pour la qualité de l'air dans le but de prévenir, empêcher ou diminuer les conséquences néfastes pour la santé de l'homme et l'environnement dans son ensemble;
- 2° évaluer la qualité de l'air sur la base de méthodes et critères communautaires;
- 3° disposer d'informations adéquates sur la qualité de l'air et veiller à ce que la population en soit informée, entre autres, au moyen de seuils d'alarme;
- 4° entretenir une bonne qualité de l'air et améliorer celle-ci dans les autres cas.

Sous-section 2.5.3.2. — Exécution et responsabilités

Art. 2.5.3.2. § 1<sup>er</sup>. Sont désignés comme instances et organes compétents en vue de l'exécution de la présente section 2.5.3 :

1° la Vlaamse Milieumaatschappij, qui est chargée :

- a) d'évaluer la qualité de l'air;
- b) de garantir la bonne qualité des mesures exécutées à l'aide des instruments de mesure, en veillant, par le biais notamment de contrôles de qualité internes exécutés conformément, entre autres, aux critères des normes européennes en matière de qualité, au respect de cette qualité mesurée avec ces équipements;
- c) d'analyser les méthodes d'évaluation;

2° la Cellule interrégionale de l'environnement (CELIE/IRCEL), visée à l'article 6 de l'accord de collaboration entre la Région bruxelloise, la Région flamande et la Région wallonne, du 18 mai 1994, en matière de surveillance des émissions dans l'atmosphère et de structuration des données, qui est chargée d'assurer la coordination des programmes communautaires organisés par la Commission européenne en vue de garantir la qualité;

3° le Ministre qui est chargé de l'agrégation des équipements de mesure (méthodes, appareils, réseaux).

§ 2. Conformément à la Directive communautaire 96/62/CE, du 27 septembre 1996, la Vlaamse Milieumaatschappij communique les informations visées au § 1<sup>er</sup> par le biais de canaux adéquats.

La Vlaamse Milieumaatschappij met, en outre, ces informations à la disposition du public.

§ 3. La Vlaamse Milieumaatschappij envoie une copie des informations visées au § 1<sup>er</sup> à l'Administration de l'environnement, de la nature et de la gestion de la terre et des eaux du Département de l'environnement et de l'infrastructure du Ministère de la Communauté flamande.

Sous-section 2.5.3.3. — Fixation de valeurs limites et de seuils d'alarme pour l'air

Art. 2.5.3.3. § 1<sup>er</sup>. Le Gouvernement flamand fixe les valeurs limites et, si nécessaire, les seuils d'alarme pour les substances polluantes de l'atmosphère énumérées à l'annexe 2.5.4.A.

La fixation de valeurs limites et, le cas échéant, de seuils d'alarme, tient compte, à titre d'exemple, des facteurs repris à l'annexe 2.5.4.B.

L'annexe 2.5.4.C contient des critères de sélection des substances polluantes de l'atmosphère autres que ceux visés à l'annexe 2.5.4.A, qui peuvent être pris en considération pour l'évaluation et la gestion de la qualité de l'air, s'il ressort d'informations scientifiques qu'il est nécessaire de prévenir, empêcher ou diminuer les conséquences néfastes de ces substances polluantes pour la santé de l'homme et/ou l'environnement dans son ensemble.

§ 2. Des critères et techniques sont déterminés lors de la fixation des valeurs limites et des seuils d'alarme en ce qui concerne :

1° les mesures à prendre lors de l'exécution des dispositions visées au § 1<sup>er</sup> :

- a) le lieu des points d'échantillonnage;
- b) le nombre minimum de points d'échantillonnage;

- c) les techniques de mesure de référence et les techniques d'échantillonnage;  
 1° l'utilisation d'autres techniques en vue de l'évaluation de la qualité de l'air, notamment de modèles :
- a) la résolution territoriale, pour les modèles et méthodes d'évaluation objective;
  - b) les techniques de référence, pour les modèles.

Ces critères et techniques sont fixés pour toute substance polluante, compte tenu de la taille des agglomérations et des niveaux de substances polluantes dans les zones étudiées.

§ 3. Afin de tenir compte des niveaux réels d'une substance polluante déterminée lors de la fixation de valeurs limites et du temps qui est nécessaire pour introduire des mesures visant à améliorer la qualité de l'air, une marge de dépassement temporaire des valeurs limites peut également être fixée conformément à la Directive communautaire 96/62/CE, du 27 septembre 1996.

Cette marge de dépassement est abaissée d'une façon qui doit être déterminée pour chaque substance polluante, de sorte que la valeur limite puisse être atteinte au plus tard à la fin du délai à fixer pour chaque substance polluante au moment même de la détermination de la marge.

§ 4. Si des mesures plus strictes que celles fixées conformément à la Directive communautaire 96/62/CE, du 27 septembre 1996, sont prises pour les substances mentionnées à l'annexe 2.5.4.A, le Ministre en informe la Commission européenne.

§ 5. Le cas échéant, le Ministre fait part à la Commission de l'Union européenne de l'intention de fixer des valeurs limites ou des seuils d'alarme pour les substances polluantes non visées à l'annexe 2.5.4.A, qui ne tombent pas sous l'application des dispositions communautaires en matière de qualité de l'air sur le territoire de la Communauté européenne.

#### Sous-section 2.5.3.4. — Evaluation préalable de la qualité de l'air

Art. 2.5.3.4. Si des mesures représentatives des niveaux de substances polluantes ne sont pas disponibles pour toutes les zones et agglomérations, la Vlaamse Milieumaatschappij organise des campagnes de mesure, d'étude et d'évaluation représentatives afin de disposer de ces données en temps utile, comme prévu dans le règlement visé à l'article 2.5.3.3.

#### Sous-section 2.5.3.5. — Evaluation de la qualité de l'air

Art. 2.5.3.5. § 1<sup>er</sup>. Si des valeurs limites et des seuils d'alarme sont fixés, la qualité de l'air est évaluée conformément aux dispositions du présent article sur l'ensemble du territoire de la Communauté flamande.

§ 2. Conformément aux critères du § 2 de l'article 2.5.3.3, ainsi que pour les substances polluantes impliquées du chef des dispositions du même § 2, la Vlaamse Milieumaatschappij exécute des mesures dans les zones suivantes au minimum, dans le cadre de l'extension et de l'exploitation de son réseau de mesures de la pollution de l'atmosphère :

- 1° les agglomérations, telles que décrites sous le point « Généralités » de l'alinéa « Définitions pollution de l'atmosphère » de l'article 1.1.2;
- 2° les zones où les niveaux qui se situent entre les valeurs limites et les niveaux définis au § 3 du présent article;
- 3° les autres zones où les niveaux sont supérieurs aux valeurs limites.

Les mesures prévues peuvent être complétées par des techniques basées sur des modèles en vue d'obtenir les informations nécessaires sur la qualité de l'air.

§ 3. Pour l'évaluation de la qualité de l'air, une combinaison de mesures et de modèles peut être utilisée si les niveaux observés sur une période représentative se situent à un niveau inférieur à la valeur limite fixée conformément à la Directive communautaire 96/62/CE du 27 septembre 1996.

§ 4. Lorsque les niveaux sont inférieurs au niveau précité, il est possible de procéder à leur évaluation en se basant exclusivement sur des techniques reposant sur des modèles et des évaluations objectives. Dans le cas des agglomérations, cette disposition ne s'applique pas aux substances polluantes pour lesquelles des seuils d'alarme sont fixés conformément à la Directive communautaire 96/62/CE du 27 septembre 1996.

§ 5. Lorsque des substances polluantes doivent être mesurées, ceci se fait à des endroits fixes, soit en continu, soit par sondage. Le nombre de mesures doit être suffisant pour pouvoir constater les niveaux perçus.

#### Sous-section 2.5.3.6. — Critères généraux en matière d'amélioration de la qualité de l'air

Art. 2.5.3.6. § 1<sup>er</sup>. Toutes les mesures nécessaires sont prises pour veiller au respect des valeurs limites.

§ 2. Les dispositions suivantes s'appliquent aux mesures visant à réaliser les objectifs fixés à l'article 2.5.3.1 :

- 1° il convient de tenir compte d'une approche intégrée pour la protection de l'air, de l'eau et du sol;
- 2° la législation de l'Union européenne en matière de protection de la sécurité et de la santé des travailleurs sur le lieu de travail ne peut être dépassée;
- 3° les mesures ne peuvent avoir aucun effet négatif sur l'environnement dans une autre région ou dans un autre Etat membre de l'Union européenne.

§ 3. Les mesures à prendre à court terme, en cas de dépassement imminent des valeurs limites et/ou des seuils d'alarme, en vue de réduire le risque lié à ce dépassement et d'en limiter la durée, sont mentionnées dans les plans d'action respectifs fixés par le présent arrêté et en particulier par ses sections 2.5.2 et 4.4.5.

Selon le cas, les plans d'action précités contiennent des mesures de contrôle pouvant aller, si nécessaire, jusqu'à la suppression des activités qui contribuent au dépassement des valeurs limites, y compris le trafic motorisé.

#### Sous-section 2.5.3.7. — Mesures applicables dans les zones où les niveaux sont supérieurs à la valeur limite

Art. 2.5.3.7. § 1<sup>er</sup>. En fonction des résultats de pollution atmosphérique obtenus dans son réseau de mesure, la Vlaamse Milieumaatschappij :

- 1° dresse la liste des zones et agglomérations où les niveaux d'une ou de plusieurs substances polluantes dépassent la valeur limite majorée de la marge de dépassement;
- 2° établit la liste des zones et agglomérations où les niveaux d'une ou de plusieurs substances polluantes se situent entre la valeur limite et la valeur limite majorée de la marge de dépassement.

Lorsqu'aucune marge de dépassement n'est fixée pour une substance polluante déterminée, les zones et agglomérations, où le niveau de cette substance polluante dépasse la valeur limite, sont mises en équivalence avec les zones et agglomérations visées à l'alinéa 1<sup>er</sup> et tombent sous l'application des dispositions des §§ 2 à 4 du présent article.

§ 2. Dans les zones et agglomérations visées au § 1<sup>er</sup>, le Ministre prend les mesures nécessaires pour qu'un plan ou programme soit établi et exécuté de façon à permettre le respect de la valeur limite dans le délai fixé à cette fin.

Ce plan ou programme, qui reste accessible au public, contient au minimum les informations visées à l'annexe 2.5.4.D.

§ 3. Dans les zones et agglomérations fixées au § 1<sup>er</sup>, où le niveau de plus d'une substance polluante dépasse les valeurs limites, le Ministre veille à l'établissement d'un plan intégré pour toutes les substances polluantes impliquées.

§ 4. Lorsqu'à la suite d'une pollution importante émanant d'un autre Etat membre ou d'une autre région, le niveau de substance polluante excède ou menace d'excéder la valeur limite majorée de la marge de dépassement ou, le cas échéant, du seuil d'alarme, le Ministre entame des négociations avec l'Etat membre ou la région concerné afin de trouver une solution. La Commission européenne en est informée par le biais des canaux jugés adéquats et peut prendre part aux discussions.

Sous-section 2.5.3.8. — Critères à appliquer dans les zones ou les niveaux se situent en dessous de la valeur limite

Art. 2.5.3.8. Sur base des résultats de pollution atmosphérique obtenus dans son réseau de mesure, la Vlaamse Milieumaatschappij établit une liste des zones et agglomérations où les niveaux de substances polluantes se situent en dessous des valeurs limites.

Dans ces zones et agglomérations, les niveaux de substances polluantes sont tenus en dessous des valeurs limites et tout est mis en œuvre pour assurer une protection optimale de la qualité de l'air d'une façon compatible avec le développement durable.

Sous-section 2.5.3.9. — Mesures à prendre lorsque les niveaux se situent au-dessus des seuils d'alarme

Art. 2.5.3.9. Sauf stipulation contraire dans les plans d'action spécifiques à certaines substances polluantes bien déterminées reprises dans le présent arrêté, la Vlaamse Milieumaatschappij prend, en cas de dépassement des seuils d'alarme, toutes les mesures qui s'imposent pour informer le public, par voie médiatique, des données indiquées sur la liste qui est établie en même temps que la fixation des seuils d'alarme.

Sauf stipulation contraire dans les plans d'action spécifiques à certaines substances polluantes déterminées, reprises dans le présent arrêté, la Vlaamse Milieumaatschappij informe provisoirement la Commission de l'Union européenne, dans les trois mois suivant le dépassement, des niveaux enregistrés et de la durée de la(des) période(s) en ayant recours, pour ce faire, aux canaux jugés adéquats.

Sous-section 2.5.3.10. — Soumission d'informations et de rapports

Art. 2.5.3.10. Lorsque le Conseil européen a approuvé une première directive secondaire avec des valeurs limites et des valeurs d'orientation, conformément à l'article 4, alinéa 1<sup>er</sup>, de la Directive communautaire 96/62/CEE, du 27 septembre 1996, en matière d'évaluation et de gestion de la qualité de l'air, le Ministre transmet les informations suivantes à la Commission européenne :

- 1° les instances et organes compétents, désignés à l'article 2.5.3.2, § 1<sup>er</sup>;
- 2° pour les zones visées à l'article 2.5.3.7, § 1<sup>er</sup>, 1° :
  - a) dans les neuf mois suivant la fin de l'année, des informations sur les niveaux excédant les valeurs limites, majorées de la marge de dépassement, ainsi que la(es) date(s) à laquelle(auxquelles) ou la(es) période(s) pendant laquelle (lesquelles) ceux-ci ont été perçus et les valeurs enregistrées;
  - b) dans les neuf mois suivant la fin de l'année, des renseignements sur les raisons justifiant tout dépassement observé;
  - c) dans les deux ans au maximum suivant l'année au cours de laquelle les niveaux ont été observés, les plans ou programmes visés à l'article 2.5.3.7, § 2;
  - d) tous les trois ans, des informations sur l'état d'exécution du plan ou du programme;
 

si aucune marge de dépassement n'est constatée pour une certaine substance polluante, les zones et agglomérations où le niveau de cette substance polluante excède la valeur limite sont mises en équivalence avec les zones et agglomérations visées à l'alinéa a);
- 1° une fois par an, au plus tard neuf mois après la fin de chaque année, les listes des zones et agglomérations visées aux articles 2.5.3.7, § 1<sup>er</sup>, 1° et 2° et 2.5.3.8;
- 2° tous les trois ans et au plus tard neuf mois après la fin de chaque période triennale, les informations à communiquer dans le cadre de la procédure d'établissement de rapports par secteur visée à l'article 4 de la Directive communautaire 91/692/CEE du 23 décembre 1991 en vue de la standardisation et de la rationalisation des rapports sur l'application de directives déterminées, y compris un résumé des niveaux perçus ou estimés, selon le cas, pour les zones et agglomérations visées aux articles 2.5.3.7 et 2.5.3.8;
- 3° les méthodes utilisées pour l'évaluation préalable de la qualité de l'air visée à l'article 2.5.3.4. »

**Art. 5.** Un chapitre « MESURES STRATEGIQUES CONCERNANT LES PCB ET LES PCT », libellé comme suit, est ajouté à la partie 2.7 de ce même arrêté :

« CHAPITRE 2.7. — Mesures stratégiques concernant les PCB et les PCT

Art. 2.7.0.1. Les dispositions du présent chapitre sont fixées en exécution du décret du 2 juillet 1981 concernant la gestion et la prévention des déchets et du décret du 28 juin 1985 concernant l'autorisation écologique.

Art. 2.7.0.2. § 1<sup>er</sup>. Conformément à la Directive communautaire 96/59/CE, du 16 septembre 1996, relative à l'élimination des polychlorobiphényles et des polychloroterphényles (PCB/PCT), des inventaires des appareils contenant plus d'un litre de PCB sont établis et régulièrement mis à jour par l'OVAM. Dans le cas des condensateurs à courant fort, le seuil d'un litre s'applique à la totalité des sous-ensembles distincts d'un appareil combiné.

§ 2. L'OVAM envoie à la Commission européenne, avant le 16 septembre 1999, par le biais des canaux jugés adéquats, un résumé des inventaires visés au § 1<sup>er</sup>.

§ 3. Pour l'établissement des inventaires visés au § 1<sup>er</sup>, l'OVAM se fonde en particulier sur :

1° les notifications qui ont été faites en application de l'arrêté royal du 9 juillet 1986 réglementant les substances et préparations à base de polychlorobiphényles et de polychloroterphényles;

2° les notifications qui ont été faites en application des dispositions de l'article 4.8.0.1.

Art. 2.7.0.3. Les inventaires visés à l'article 2.7.0.2, § 1<sup>er</sup>, contiennent, au minimum, les informations suivantes :

1° le nom et l'adresse du titulaire;

2° l'emplacement et la description des appareils;

3° la quantité de PCB contenue dans les appareils;

4° les dates et types des traitements ou remplacements exécutés ou envisagés;



5° la date de déclaration.

Les données visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 3° et 4°, ne doivent pas être fournies pour les appareils pour lesquels on peut raisonnablement supposer que les liquides s'y trouvant contiennent des PCB à concurrence de 0,05 à 0,005 % de leur poids. »

**Art. 6.** Un chapitre 2.8 « MESURES STRATEGIQUES DE PREVENTION INTEGREE ET DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION », libellé comme suit, est ajouté à la deuxième partie de ce même arrêté:

« CHAPITRE 2.8. — *Mesures stratégiques de prévention intégrée et de lutte contre la pollution*

Art. 2.8.0.1. Les dispositions du présent chapitre sont fixées en exécution du décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique.

Art. 2.8.0.2. Conformément à la Directive communautaire 96/61/CE, du 24 septembre 1996, en matière de prévention intégrée et de lutte contre la pollution, le Ministre veille à ce que les organes consultatifs supérieurs, qui se trouvent sous son autorité, et dont il est question à l'article 20 du titre I du VLAREM, suivent, chacun dans son domaine de compétence, les évolutions en matière de meilleures technologies disponibles ou en soient tenus informés.

Art. 2.8.0.3. § 1<sup>er</sup>. La division Europe et Environnement d'Aminal est désignée comme autorité pour l'échange des informations visées à l'article 16 de la Directive communautaire 96/61/CE, du 24 septembre 1996, en matière de prévention intégrée et de lutte contre la pollution.

Le Ministre informe la Commission européenne de cette désignation par le biais des canaux jugés adéquats.

§ 2. En application de la Directive communautaire 96/61/CE, du 24 septembre 1996, en matière de prévention intégrée et de lutte contre la pollution, la Commission européenne est informée par la division Europe et Environnement d'AMINAL, par le biais des canaux jugés adéquats, des données représentatives sur les valeurs limites disponibles fixées par catégorie d'activité de l'annexe 2.8 et, le cas échéant, des meilleures technologies disponibles sur lesquelles reposent ces valeurs, notamment conformément aux dispositions du titre I du VLAREM.

Cette notification a lieu tous les trois ans et, pour la première fois, le 30 avril 2001 au plus tard. »

**Art. 7.** Les dispositions suivantes sont ajoutées au tableau repris à l'article 4.2.5.3.1, § 1<sup>er</sup>, deuxième tiret :

«

2°	amiante
----	---------

».

**Art. 8.** Un article 4.7.0.3, libellé comme suit, est ajouté au chapitre 4.7 de ce même arrêté,:

« Art. 4.7.0.3. Les émissions dans l'air et les déversements d'eaux usées sont régis en particulier par les dispositions :

1° de l'article 5.3.2.4 et de l'annexe 5.3.2, alinéa 2°, b), en ce qui concerne les conditions de déversements des eaux usées;

2° de l'article 4.2.5.3.1 et des annexes 4.2.5.2 et 4.4.5.A en ce qui concerne les obligations de mesure et les méthodes de mesure pour le déversement des eaux usées;

3° de l'article 4.4.3.1 et de l'annexe 4.4.2 en ce qui concerne les valeurs limites pour les émissions dans l'air;

4° de l'article 4.4.4.1 et des annexes 4.4.3 et 4.4.4 et 4.4.5.B en ce qui concerne les obligations de mesure et la méthode de mesure pour les émissions dans l'air. ».

**Art. 9.** Un chapitre 4.8 « Elimination des PCB et des PCT », libellé comme suit, est ajouté à la partie 4 de ce même arrêté:

« CHAPITRE 4.8. — *Elimination des PCB et PCT*

Art. 4.8.0.1. Conformément à la Directive communautaire 96/59/CE, du 16 septembre 1996, relative à l'élimination des polychlorobiphényles et des polychloroterphényles (PCB/PCT), le titulaire est tenu :

1° au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 1999, de communiquer à l'OVAM les informations suivantes :

a) nom et adresse du titulaire;

b) emplacement et description des appareils contenant des PCB qu'il a en sa possession, ainsi que la quantité de PCB contenue dans ces appareils;

c) quantités de PCB en sa possession;

d) quantités de PCB usagés en sa possession;

e) dates et types de traitement ou remplacement exécutés ou envisagés;

si une telle notification a déjà eu lieu précédemment, en application de l'arrêté royal du 9 juillet 1986 réglementant les substances et préparations à base de polychlorobiphényles et de polychloroterphényles, les modifications éventuellement intervenues par rapport à cette notification antérieure y sont mentionnées;

2° après le 1<sup>er</sup> janvier 1999, d'informer l'OVAM de toute modification intervenue dans la situation notifiée à l'OVAM conformément à l'alinéa 1°;

3° de veiller à ce que tout appareil contenant plus d'un litre de PCB soit pourvu d'une étiquette; pour les condensateurs à courant fort, le seuil d'un litre s'applique à la totalité des sous-ensembles distincts d'un appareil combiné;

les appareils pour lesquels on peut raisonnablement supposer que les liquides s'y trouvant contiennent des PCB à concurrence de 0,05 à 0,005 % de leur poids, peuvent être pourvus d'une étiquette indiquant « pollution aux PCB < 0,05 % »;

une telle étiquette doit également être apposée sur les portes des locaux où se trouvent ces appareils;

4° de veiller à éliminer les PCB usagés le plus rapidement possible;

5° de veiller à ce que les PCB et appareils contenant des PCB soient nettoyés ou éliminés le plus rapidement possible;

6° de confier les PCB usagés et les appareils visés à l'alinéa 3, qui contiennent des PCB, le plus rapidement possible à une institution agréée conformément au titre 1<sup>er</sup> du VLAREM pour le nettoyage et/ou l'élimination des PCB usagés et/ou des appareils contenant des PCB.

Art. 4.8.0.2. § 1<sup>er</sup>. Les appareils et les PCB qu'ils contiennent, qui doivent être inventoriés, conformément à l'article 2.7.0.2, § 1<sup>er</sup>, doivent être nettoyés et/ou éliminés pour le 31 décembre 2005 au plus tard.

Par dérogation aux dispositions de l'article 1.2.2.1., § 2, une dispense d'application de la condition écologique mentionnée à l'alinéa 1<sup>er</sup> ci-dessus ne peut être accordée que jusqu'au 31 décembre 2010 au plus tard.

§ 2. Par dérogation au § 1<sup>er</sup>, les transformateurs contenant des PCB liquides à concurrence de 0,05 à 0,005 % de leur poids peuvent être soit nettoyés conformément aux dispositions de l'article 4.8.0.4, § 2, soit éliminés à la fin de la période d'utilisation.

§ 3. Les appareils contenant des PCB, qui ne peuvent être inventoriés conformément à l'article 2.7.0.2, § 1<sup>er</sup>, et qui font partie intégrante d'un autre appareil, sont, dans la mesure où ceci s'avère raisonnablement réalisable, récoltés de façon distincte lors de la mise au rebut, du recyclage ou de l'élimination de l'appareil.

Art. 4.8.0.3. Avant que les PCB, les PCB usagés et/ou les appareils contenant des PCB soient repris par un établissement agréé conformément au titre I du VLAREM, les mesures de précaution nécessaires seront prises pour éviter tout risque d'incendie. A cette fin, les PCB seront tenus à l'écart des substances inflammables.

Art. 4.8.0.4. § 1<sup>er</sup>. Les transformateurs dont le liquide contient plus de 0,05 % du poids en PCB peuvent être nettoyés dans les conditions suivantes :

1° le nettoyage a pour but d'abaisser la teneur en PCB à un pourcentage inférieur à 0,05 et, si possible, à une valeur ne dépassant pas 0,005 % du poids;

2° le liquide de substitution, qui ne contient aucun PCB, doit être nettement moins dangereux;

3° le remplacement du liquide ne peut menacer l'élimination ultérieure des PCB;

4° l'étiquette du transformateur, après nettoyage, doit être remplacée par l'étiquette mentionnée à l'annexe 4.8 du présent arrêté.

§ 2. Les transformateurs dont les liquides contiennent des PCB à concurrence de 0,05 à 0,005% de leur poids peuvent être nettoyés aux conditions visées aux alinéas 2°, 3° et 4° du § 1<sup>er</sup>. »

**Art. 10.** Un deuxième alinéa, libellé comme suit, est ajouté au § 6 de l'article 5.2.3.1.5 de ce même arrêté :

« la concentration de masse en dioxines et dibenzofurannes est mesurée conformément aux dispositions de la norme belge T 95-R-NBN EN 1948-1, 2 et 3. » .

**Art. 11.** La dernière phrase du § 2 de l'article 5.2.3.1.9, libellée comme suit : « La teneur totale en poussières des émissions ne peut sous aucune condition être supérieure à 150 mg/m<sup>3</sup> » est remplacée par la clause suivante :

« Pendant les périodes visées à l'alinéa premier, la teneur totale en poussières des émissions ne peut en aucun cas être supérieure à 150 mg/m<sup>3</sup> et doit répondre à toutes les conditions fixées, notamment en ce qui concerne la combustion. »

**Art. 12.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 5.2.3.3.6 :

1° au § 1<sup>er</sup>, 1°, a) les mots « d'au moins 3 tonnes/heure » sont remplacés par « d'au moins 1 tonne/heure »;

2° au § 1<sup>er</sup>, 1°, b), premier tiret, les mots « d'au moins 3 tonnes/heure » sont remplacés par « d'au moins 1 tonne/heure »;

3° au § 1<sup>er</sup>, 1°, b), dernier tiret, les mots « d'au moins 3 tonnes/heure » sont remplacés par « de moins d'1 tonne/heure ».

**Art. 13.** Un article 5.2.3.3.7, libellé comme suit, est ajouté à la sous-section 5.2.3.3 :

« Art. 5.2.3.3.7. § 1<sup>er</sup>. Les installations existantes d'incinération des déchets ménagers, d'une capacité nominale d'au moins 6 tonnes de déchets par heure, doivent répondre, au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre 1995, aux conditions des nouvelles installations d'incinération des déchets ménagers telles que définies dans les sous-sections 5.2.3.1 et 5.2.3.3, à l'exception de l'article 5.2.3.3.4, 3°, dont les dispositions s'appliquent aux installations existantes.

§ 2. Les installations existantes d'incinération des déchets ménagers, d'une capacité nominale de moins de 6 tonnes de déchets par heure, doivent :

1° au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre 1995, répondre aux conditions fixées pour les nouvelles installations d'incinération des déchets ménagers, telles que définies dans les sous-sections 5.2.3.1 et 5.2.3.3, à l'exception de l'article 5.2.3.3.4, 3°, dont les dispositions s'appliquent aux installations existantes et de la valeur d'émission de poussières mentionnée à l'article 5.2.3.3.4, qui est remplacée par la valeur suivante :

Valeur limite d'émission en mg/m <sup>3</sup> en fonction de la capacité nominale de l'établissement d'incinération		
Substances polluantes	< 1 tonne de déchets par heure	de 1 à < 6 tonnes de déchets par heure
Poussières totales (1)	250	100

(1) Pour les installations d'une capacité de moins d'une tonne/heure, les valeurs limites d'émission peuvent se rapporter à une teneur en acide de 17 %. Dans ce cas, les valeurs de concentration ne peuvent être supérieures à la valeur indiquée, divisée par 2,5.

2° au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 1999, répondre aux conditions pour les nouvelles installations d'incinération des déchets ménagers, telles que définies dans les sous-sections 5.2.3.1 et 5.2.3.3, à l'exception de l'article 5.2.3.3.4, 3°, dont les dispositions s'appliquent aux installations existantes. »

**Art. 14.** A l'article 5.2.3.5.5, alinéa 2°, les dispositions se rapportant à la substance polluante « métaux lourds » sont remplacées par les dispositions suivantes :

métaux lourds :		
— cadmium (Cd)	} = total 10	0,5
— nickel (Ni)		1
— chrome total (Cr), cuivre (Cu) et vanadium (V)		1,5
— plomb (Pb)		5

**Art. 15.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 5.2.4.1.3 de ce même arrêté :

1° au § 1<sup>er</sup>, 3°, le premier tiret est remplacé comme suit :

« — déchets contenant des fibres d'amiante libres telles que le ciment à injecter, le matériau d'isolation à base d'amiante, la poussière d'amiante, y compris les matériaux de sol pollués par des fibres d'amiante en concentrations supérieures à 0,1 % ou dans lesquelles des concentrations d'amiante sont nettement perceptibles; »;

2° au § 3, le point 5° est remplacé comme suit :

« 5° perte par calcination de la partie sèche du déchet suite à la décomposition des substances organiques, à l'exception des polymères solides et de l'asphalte:  $\leq 10$  % du poids;

ou

total du carbone organique, à l'exception du carbone contenu dans les polymères solides ou l'asphalte sur la partie sèche du déchet :  $\leq 6$  %;

pour l'application de ces dispositions, on entend par « polymères solides » les plastiques sous forme solide, tels que les feuilles, les granulats, les objets et les morceaux solides;

méthodes d'analyse recommandées :

- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| — pertes par calcination :  | - DIN 38414.S3; |
|                             | - AAC2/II/A.2;  |
| — carbone organique total : | AAC2/II/A.7; »; |

3° les modifications suivantes sont apportées au § 3, 7° :

a) au paramètre « fluorure », les mots «  $\leq 5$  mg/l » sont remplacés par «  $\leq 50$  mg/l »;

b) au paramètre « ammonium », les mots «  $\leq 1,0$  g/l » sont remplacés par les mots «  $\leq 1,0$  g/l ».

**Art. 16.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 5.2.5.2.3 de ce même arrêté :

1° Le point 5° est remplacé comme suit :

« 5° perte par calcination de la partie sèche du déchet suite à la décomposition des substances organiques, à l'exception des polymères solides et de l'asphalte:  $\leq 10$  % du poids;

ou

total du carbone organique, à l'exception du carbone contenu dans les polymères solides ou l'asphalte sur la partie sèche du déchet :  $\leq 6$  %;

pour l'application de ces dispositions, on entend par « polymères solides » les plastiques sous forme solide, tels que les feuilles, les granulats, les objets et les morceaux solides;

méthodes d'analyse recommandées :

- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| — pertes par calcination :  | - DIN 38414.S3; |
|                             | - AAC2/II/A.2;  |
| — carbone organique total : | AAC2/II/A.7; »; |

2° les modifications suivantes sont apportées au point 6° :

a) pour le paramètre « fluorure », les mots «  $\leq 5$  mg/l » sont remplacés par «  $\leq 50$  mg/l »;

b) pour le paramètre « ammonium », les mots «  $\leq 1,0$  g/l » sont remplacés par les mots «  $\leq 1,0$  g/l ».

**Art. 17.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 5.12.0.2 de ce même arrêté :

1° les dispositions du § 1<sup>er</sup>, 4°, sont complétées comme suit : « lorsqu'il s'agit d'un transformateur existant, la cuvette de rétention précitée doit être aménagée dès la première opération de rénovation, modification, remplacement ou déplacement du transformateur. »;

2° Un point 5°, libellé comme suit, est ajouté au § 2 :

« 5° Conformément à la Directive communautaire 96/59/CE, du 16 septembre 1996, relative à l'élimination des polychlorobiphényles et des polychloroterphényles (PCB/PCT) et sans préjudice des dispositions du chapitre 4.8, les conditions supplémentaires suivantes s'appliquent aux transformateurs existants qui contiennent des PCB :

1° la recharge de transformateurs en PCB est interdite;

2° les transformateurs à base de PCB peuvent être entretenus jusqu'au moment de leur nettoyage, mise hors service et/ou élimination conformément aux dispositions du chapitre 4.8, mais uniquement si cet entretien a pour but de faire en sorte que les PCB contenus dans ces appareils répondent aux normes ou spécifications techniques en matière de qualité diélectrique, pour autant que les transformateurs soient en bon état et ne présentent aucune fuite. »

**Art. 18.** Un article 5.29.0.10, libellé comme suit, est ajouté au chapitre 5.29 « Métaux » de ce même arrêté :

« Art. 5.29.0.10. Utilisation de l'hexachloroéthane (HCE).

Conformément à la Directive communautaire 97/16/CEE, l'utilisation de l'hexachloroéthane (HCE) est interdite dans la production ou le traitement des métaux non ferreux.

Cette interdiction ne s'applique pas aux :

1° fonderies d'aluminium non intégrées produisant de l'aluminium spécial pour des formes d'utilisation qui exigent des normes de qualité et de sécurité élevées et qui consomment en moyenne moins de 1,5 kg de HCE par jour;

2° l'affinement des grains lors de la production des alliages de magnésium AZ81, AZ91 et AZ92. »

**Art. 19.** Un article 5.43.1.2, libellé comme suit, est ajouté à la section 5.43.1 « Dispositions générales » de ce même arrêté:

« Art. 5.43.1.2. Les conditions de la sous-section 5.2.3.5 sont applicables aux installations d'incinération fonctionnant avec des huiles usagées, utilisées comme combustible secondaire, en application du décret sur les déchets. »

**Art. 20.** A l'article 5.51.1.2., § 3, de ce même arrêté, les mots « à l'intérieur de l'établissement » sont ajoutés aux côtés des mots « OGM » et « sont »

**Art. 21.** A l'article 5.51.2.2., § 2 de ce même arrêté, le mot « 5.51.2. » est ajouté entre les mots « dans les annexes » et « 5.51.3. ».

**Art. 22.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 5.51.2.3 de ce même arrêté :

1° au § 1<sup>er</sup>, *f*) de la version néerlandaise, les mots « voor de biologisch veiligheid » sont remplacés par les mots « voor de biologische veiligheid »;

2° au § 3, les mots « lutte contre » sont ajoutés entre les mots « efficace » et le mot « thérapie »;

3° au § 3, les mots « des classes 2, 3 ou 4 » sont remplacés par les mots « des classes de risque 2, 3 ou 4 »;

4° au § 3, les mots « de la classe 2 ou inférieure », sont remplacés par les mots « de la classe de risque 1 ou 2 »;

5° au § 4, les mots « de la classe 2 ou 1 » sont remplacés par les mots « de la classe de risque 1 ou 2 ».

**Art. 23.** Le titre de la section 5.51.3 de ce même arrêté est remplacé comme suit : « Exemption ».

**Art. 24.** L'article 5.51.3.1 de ce même arrêté est remplacé comme suit :

« Art. 5.51.3.1. § 1<sup>er</sup>. Les MGM ou OGM, repris dans la classe de risque 1, conformément aux critères de l'annexe 5.51.2 du présent arrêté, peuvent être exemptés de l'application du présent arrêté en vertu de l'article 5.51.1.2., § 1<sup>er</sup>, b.

§ 2. L'obtention d'une exemption est soumise à l'introduction d'une demande et d'un dossier technique comprenant les informations suivantes :

Demande :

1° l'adresse et les coordonnées de l'établissement et de l'utilisateur responsable;

2° l'identité des MGM ou OGM faisant l'objet de la demande;

3° la preuve de paiement des droits de dossier visés à l'article 5.51.8.1.

Dossier technique :

en dehors des informations contenues dans la demande :

1° l'identité biologique des micro-organismes et organismes utilisés comme donneurs et comme accepteurs;

2° les données supplémentaires démontrant la conformité des MGM et des OGM aux critères de l'annexe 5.51.2 ou l'utilisation des techniques définies à l'annexe 5.51.1.B pour la construction de ces MGM et OGM, ou les certifications d'autorisation de mise sur le marché.

§ 3. L'exploitant ou l'utilisateur envoie à l'autorité compétente, à l'adresse de l'administration principale, une demande d'autorisation d'exemption.

Parallèlement, l'exploitant envoie à l'expert technique, par lettre recommandée, une copie certifiée conforme de la demande et du dossier technique relatif à la demande d'autorisation d'exemption.

L'expert technique accuse réception du dossier et communique la date d'enregistrement à l'exploitant et à l'instance compétente, dans les cinq jours ouvrables.

§ 4. Dans les trente jours ouvrables suivant l'enregistrement, l'expert technique donne un avis motivé aux autorités compétentes. Celles-ci statuent sur cet avis et en envoient une copie au demandeur, par lettre recommandée, dans les 45 jours ouvrables suivant l'enregistrement; dans le cas contraire, la demande est considérée rejetée.

§ 5. Pour le calcul des délais visés aux §§ 3 et 4, il n'est pas tenu compte des périodes durant lesquelles les autorités compétentes ou l'expert technique attendent des informations complémentaires de la part du notifiant.

§ 6. En cas de rejet définitif de la demande, les données confidentielles seront renvoyées à l'exploitant par l'expert technique sous pli scellé et recommandé. »

**Art. 25.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 5.51.4.2 de ce même arrêté :

1° le § 4 est remplacé comme suit :

« § 4. Dans les quinze jours ouvrables suivant la réception de l'avis de l'expert technique, les autorités compétentes notifient leur décision sur l'activité demandée, au demandeur, à l'expert technique et à l'autorité compétente pour délivrer les autorisations écologiques. » ;

2° le § 6 est remplacé comme suit :

« § 6. Le cas échéant, les autorités chargées de délivrer les autorisations écologiques informent l'expert technique du refus définitif de délivrer une autorisation écologique. L'expert technique renvoie alors les annexes éventuelles et les informations confidentielles visées à l'article 5.51.4.1, § 7, e), sous pli scellé et recommandé. »

**Art. 26.** La première phrase de l'article 5.51.6.1 de ce même arrêté est remplacée comme suit :

« Le moyen de transport utilisé pour véhiculer des agents pathogènes, des MGM ou des OGM à l'intérieur d'une installation sera conçu de telle façon qu'aucun MGM, OGM ou organisme pathogène, ni partie de ceux-ci, ne puisse s'en échapper, si ce n'est par la main de l'homme ou à la suite d'un accident. ».

#### CHAPITRE II. — Modifications aux annexes du titre II du VLAREM

**Art. 27.** Une annexe 1.1.2, libellée comme suit, est ajoutée à ce même arrêté :

##### Annexe 1.1.2

Liste indicative des principales substances polluantes  
devant être prises en considération si elles sont importantes  
pour la fixation des valeurs limites d'émission

1° AIR

a) dioxydes de soufre et autres combinaisons sulfurées;

b) oxydes d'azote et autres combinaisons azotées;

c) monoxyde de carbone;

d) substances organiques volatiles;

- e) métaux et leurs combinaisons;
  - f) poussières;
  - g) amiante (particules en suspension et fibres);
  - h) chlore et combinaisons chlorées;
  - i) fluor et combinaisons fluorées;
  - j) arsenic et combinaisons arséniées;
  - k) cyanures;
  - l) substances et préparations ayant un effet cancérigène, mutagène ou tératogène connu sous l'action de l'air;
  - m) polychlorodibenzodioxine et polychlorodibenzofuranne;
- 2° EAU
- a) combinaisons halogénées organiques et substances pouvant former de telles combinaisons au contact de l'eau;
  - b) combinaisons phosphorées organiques;
  - c) combinaisons à base d'étain organique;
  - d) matières et préparations ayant un effet cancérigène, mutagène ou tératogène connu avec l'eau;
  - e) hydrocarbures persistants et substances organiques toxiques persistantes et bioaccumulables;
  - f) cyanures;
  - g) métaux et leurs combinaisons;
  - h) arsenic et combinaisons arséniées;
  - i) biocides et produits phytosanitaires;
  - j) substances en suspension;
  - k) substances contribuant à l'eutrophication (notamment les nitrates et les phosphates);
  - l) substances ayant un effet négatif sur l'équilibre en oxygène (mesurables sur la base de paramètres du type DBO et DCO). »

**Art. 28.** Une annexe 2.5.4, libellée comme suit, est ajoutée à ce même arrêté :

« Annexe 2.5.4

Evaluation et gestion de la qualité de l'air

Annexe 2.5.4.A

Liste des substances pollutant l'atmosphère à prendre en considération  
dans le cadre de l'évaluation et de la gestion de la qualité de l'air

1° Substances polluantes devant être examinées au premier stade, y compris les substances polluantes qui tombent sous l'application des Directives communautaires régissant la qualité de l'air

- a) Dioxyde de soufre.
  - b) Dioxyde d'azote.
  - c) Fines particules telles que la rouille (PM 10 compris).
  - d) Particules en suspension
  - e) Plomb.
  - f) Ozone.
- 2° Autres substances polluantes pour l'air :
- a) Benzène.
  - b) Monoxyde de carbone.
  - c) Hydrocarbures polyaromatiques.
  - d) Cadmium.
  - e) Arsenic.
  - f) Nickel.
  - g) Mercure. ».

Annexe 2.5.4.B

Facteurs à prendre en considération lors de la fixation des valeurs limites et des seuils d'alarme

Lors de la fixation de la valeur limite et, le cas échéant, du seuil d'alarme, les facteurs cités ci-après à titre d'exemples seront pris en considération :

- 1° le degré d'exposition de la population et, notamment des sous-groupes vulnérables;
- 2° la nature du climat;
- 3° la vulnérabilité de la flore et de la faune et de leurs habitats;
- 4° le patrimoine historique exposé aux substances polluantes;
- 5° la viabilité économique et technique;
- 6° le déplacement sur une longue distance de substances polluantes, dont des matières polluantes secondaires, y compris l'ozone.

Annexe 2.5.4.C

Critères de sélection de substances pollutant l'air à prendre en considération

- 1° Possibilité, importance et fréquence des effets; en ce qui concerne la santé publique et l'environnement dans son ensemble, une attention particulière doit être accordée aux effets irréversibles.
- 2° Présence générale et concentration élevée de substances polluantes dans l'air.
- 3° Transformation écologique ou conversion métabolique, vu que de telles modifications peuvent conduire à la formation de substances chimiques d'une plus grande toxicité.
- 4° Persistance dans l'environnement, notamment si la substance polluante résiste à la biodégradation et peut s'accumuler dans l'homme, l'environnement ou les chaînes alimentaires.

5° Effets de la substance polluante :

- a) taille de la population, des espèces vivantes ou des écosystèmes exposés;
- b) existence de groupes-cibles particulièrement sensibles dans la zone concernée.

6° Des méthodes d'évaluation du risque peuvent également être utilisées.

Lors de la sélection des substances polluantes, il convient également de tenir compte des critères de danger importants, qui sont repris dans la partie II de l'annexe 7 du titre I du VLAREM, conformément à la Directive communautaire 67/548/CEE, du 27 juin 1967, relative à l'adaptation des dispositions légales et administratives en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances dangereuses.

#### Annexe 2.5.4.D

Informations à reprendre dans les programmes locaux, régionaux ou nationaux en vue d'améliorer la qualité de l'air

Informations devant être diffusées en vertu de l'article 2.5.3.7, § 2, du titre II du VLAREM

1° L'endroit du dépassement :

- a) région;
- b) ville (carte);
- c) station de mesure (carte, coordonnées géographiques).

2° Informations générales :

- a) type de territoire (ville, zone industrielle ou zone rurale);
- b) estimation du territoire pollué (km<sup>2</sup>) et de la taille de la population exposée à la pollution;
- c) données climatologiques importantes;
- d) informations suffisantes sur les groupes-cibles de la zone concernée qui ont besoin de protection.

3° Autorités responsables.

Nom et adresse des personnes qui sont responsables de l'établissement et de l'exécution des plans à améliorer.

4° Nature de la pollution et méthode de surveillance :

- a) concentrations perçues au cours des années précédentes (avant la mise en exécution des mesures d'amélioration);
- b) concentrations mesurées depuis le début du projet;
- c) techniques utilisées en vue d'assurer la surveillance.

5° Origine de la pollution :

- a) liste des principales sources d'émission responsables de la pollution (carte);
- b) émission totale de ces sources (tonnes/an);
- c) informations sur la pollution à partir d'autres zones.

6° Analyse de la situation :

- a) particularités des facteurs responsables du dépassement (déplacement, également transfrontalier; formation);
- b) particularités des mesures possibles d'amélioration de la qualité de l'air.

7° Informations sur les mesures ou projets d'amélioration qui existaient déjà avant le 21 novembre 1996 :

- a) mesures locales, régionales, nationales et internationales;
- b) effets perçus de ces mesures.

8° Informations sur les mesures ou projets visant à limiter la pollution, qui étaient approuvées à la date du 21 novembre 1996 ou plus tard :

- a) énumération et description de toutes les mesures reprises dans le projet;
- b) programme de mise en exécution;
- c) estimation de l'amélioration escomptée de la qualité de l'air et du temps nécessaire pour atteindre ces objectifs.

9° Informations sur les mesures ou projets arrêtés ou planifiés à long terme.

10° Liste des publications, documents, activités, etc. complétant les informations requises dans la présente annexe. »

**Art. 29.** Une annexe 2.8 est ajoutée au présent arrêté, telle que libellée en annexe I au présent arrêté.

**Art. 30.** L'annexe 4.2.5.2 de ce même arrêté est modifiée comme suit :

1° un numéro 51, libellé comme suit, est ajouté à l'article 2, §1<sup>er</sup>, 2° :

«

51	amiante	mensuel
----	---------	---------

»

2° un § 4, libellé comme suit, est ajouté à l'article 4 :

« § 4. La méthode de mesure décrite au point A de l'annexe 4.4.5 du titre II du VLAREM s'applique aux rejets d'amiante. »

**Art. 31.** Une annexe 4.8, libellée comme suit, est ajoutée à ce même arrêté :

« Annexe 4.8

Etiquetage des appareils nettoyés contenant des PCB

Tout appareil nettoyé doit être pourvu d'une étiquette claire, imprimée à l'encre indélébile selon le procédé de la lithographie en relief ou de l'héliogravure et portant les mentions suivantes :

APPAREIL NETTOYÉ CONTENANT DES PCB

Le liquide contenant des PCB a été remplacé :

— par.....

(nom du produit de remplacement)

— en date du.....

(date)

— par.....

(firme)

La concentration en PCB :

— de l'ancien liquide est égale à ..... % du poids;

— du nouveau liquide est égale à ..... % du poids;

**Art. 32.** Au point 2° de l'annexe 5.3.2 de ce même arrêté :

1° sous le point b), « sous-secteur 1 », la valeur limite d'émission des substances en suspension de, respectivement, « 60,0 mg/l » et « 1.000 mg/l » est remplacée dans les deux cas par « 30,0 mg/l »;

2° sous le point c), « sous-secteur 2 », la valeur limite d'émission des substances en suspension de, respectivement, « 60,0 mg/l » et « 1.000 mg/l » est remplacée dans les deux cas par « 30,0 mg/l »;

3° sous le point d), « sous-secteur 3 », la valeur limite d'émission des substances en suspension de « 45,0 mg/l » est à chaque fois remplacée par « 30,0 mg/l » et le paramètre « particules en suspension comme moyenne journalière » est supprimé.

**Art. 33.** A l'annexe 5.51.1.B, qui est jointe à ce même arrêté, les mots « conformément à l'article 8 » sont remplacés par « conformément à l'article 5.51.3.1 ».

**Art. 34.** L'annexe 5.51.2 de ce même arrêté est remplacée par l'annexe 5.51.2, dans la forme reprise à l'annexe II du présent arrêté.

**Art. 35.** Les modifications suivantes sont apportées à l'annexe 5.51.4 au présent arrêté :

1° au point A, 1.1, premier tiret de la version néerlandaise, les mots « waarvan bekend is dat geen ziekte kunnen verwekken » sont remplacés par « waarvan bekend is dat ze geen ziekte kunnen verwekken »;

2° au point C, tableau 1 de la version néerlandaise, dans la ligne intitulée « Werkwijze - vorming van aerosols » (Procédé - formation d'aérosols), colonnes « L3 » et « L4 », le mot « vermijden » est remplacé par « vermijden »;

3° Un point C.2 et un point C.3, libellés comme suit, sont ajoutés entre le « Tableau 1 » et le « Tableau 2 » :

« C.2. Animaleries pour animaux transgéniques ou porteurs d'agents biologiques, de zoopathogènes ou d'OGM :

1. Détermination des niveaux de confinement :

— Niveau 1 : les animaux non disséminants ayant intégré dans leur génome un fragment d'ADN étranger sans l'aide de vecteur viral et les animaux non disséminants porteurs d'OGM de la classe de risque 1;

— Niveau 2 : les animaux disséminants ayant intégré dans leur génome un fragment d'ADN étranger sans l'aide de vecteur viral et les animaux disséminants porteurs d'OGM de la classe de risque 1;

— Niveau 3 : les animaux porteurs d'agents biologiques, de zoopathogènes ou d'OGM de la classe de risque 2 ou supérieure et les animaux ayant intégré dans leur génome un fragment d'ADN étranger inclus dans un vecteur viral ou ayant intégré par n'importe quelle technique un génome viral entier ou partiel, susceptible d'engendrer un virus actif.

2. Exigences de confinement pour les niveaux 1, 2 et 3 :

— Animaleries de niveau 1 (A1) :

Les animaux sont élevés dans les conditions habituelles d'élevage, mais isolés de leurs congénères non transgéniques ou non porteurs d'OGM. Les conditions d'élevage doivent permettre aux animaux d'être particulièrement protégés du milieu extérieur.

Les animaux sont éliminés à la fin de l'expérience.

Il est aussi recommandé d'inactiver leurs déchets.

— Animaleries de niveau 2 (A2) :

Les conditions d'élevage sont celles des animaux du niveau 1 avec en plus des barrières spécifiques empêchant les animaux de se répandre dans l'environnement : filtres, bains d'eau ou d'huile, lampes U.V., détecteurs.

— Animaleries de niveau 3 (A3) :

Les conditions d'élevage sont celles habituellement requises pour les animaux virémiques et correspondent aux confinements définis pour les laboratoires de recherche et développement L2, L3 et L4 : salles d'élevage en pression négative, filtres à air à l'entrée et à la sortie des salles d'élevage, destruction par incinération ou stérilisation par des agents chimiques des déchets et des animaux expérimentaux.

En règle générale, les contraintes de confinement doivent être celles appliquées au virus qui a servi de vecteur. Dans tous les cas, les animaux sont éliminés à la fin de l'expérimentation selon un procédé approprié.

C.3. Serres pour plantes transgéniques ou plantes porteuses de phytopathogènes ou d'OGM :

1. Détermination des niveaux de confinement G1, G2, G3, G4 (G = Greenhouse):

— Niveau G1 :

- les plantes stériles ou stérilisées;
- les plantes autogames strictes;
- les plantes incapables de survivre dans l'écosystème;
- les plantes qui n'ont pas d'espèces interférentielles dans l'écosystème;
- les plantes infectées par un virus de la classe de risque 2, un virus modifié génétiquement de la classe de risque 1 ou 2, un vecteur viral de la classe de risque 1 ou 2, ou exprimant un génome viral de la classe de risque 1 ou 2;
- les plantes porteuses d'un phytopathogène non disséminant de la classe de risque 2 ou d'un OGM non disséminant de la classe de risque 1 ou 2;

— Niveau G2 :

- les plantes allogames ou autogames, anémophiles ou entomophiles;
- les plantes dont le cycle de développement complet peut avoir lieu dans l'écosystème et dont les graines ont une longue survie (selon les cas et l'expérience acquise);
- les plantes infectées par un virus de classe de risque 3, un virus viral de la classe de risque 3 ou exprimant un génome viral de classe de risque 3;
- les plantes porteuses d'un phytopathogène disséminant ou d'un OGM disséminant de la classe de risque 2 ou d'un phytopathogène ou d'un OGM de la classe de risque 3;

— Niveau G3 :

- les plantes ayant les caractéristiques semblables à celles décrites dans le niveau 2 et ayant reçu, soit un gène étranger dangereux (codant pour une toxine, par exemple), soit un virus de la classe de risque 4, soit un vecteur viral de la classe de risque 4, soit exprimant un génome viral de la classe de risque 4;
- les plantes soumises à de premiers essais de transfert de gènes provenant d'organismes pathogènes dangereux pour l'homme ou l'environnement et dont les risques ne sont pas connus;
- les plantes porteuses d'un phytopathogène ou d'un OGM de la classe de risque 4;

— Niveau G4 :

- les plantes ayant reçu un virus de la classe de risque 4, présentant un danger particulièrement élevé pour l'environnement (ou dont la tolérance zéro est exigée) ou abritant un gène responsable de la synthèse de substances particulièrement dangereuses pour l'homme ou l'animal;
- les plantes porteuses d'un phytopathogène ou d'un OGM de la classe de risque 4, présentant un danger particulièrement élevé pour l'environnement (ou dont la tolérance zéro est exigée);
- les plantes abritant des gènes étrangers provenant d'un organisme pathogène particulièrement dangereux pour l'homme, l'animal ou l'environnement et dont les risques ne sont pas connus.

2. Exigences de confinement pour les niveaux G1, G2, G3 et G4 : les exigences pour chaque niveau de confinement sont reprises dans le tableau 2. ».

**Art. 36.** Au point B.2 de l'annexe 5.51.6 en version néerlandaise de ce même arrêté, les mots « die in staat zijn zich autonoom te verspreiden », repris sous le tiret 3, sont remplacés par « die in staat zijn zich autonoom te verspreiden ».

**Art. 37.** Les modifications suivantes sont apportées à l'annexe 5.51.8 de ce même arrêté :

1° dans la version néerlandaise, le mot « virusen » est à chaque fois remplacé par le mot « virussen »;

2° sous le titre « agents biologiques », subdivision « bactéries et apparentées », de la version néerlandaise, les mots « Cythophaga spp. » sont remplacés par les mots « Cythofaga spp.(souches pathogènes) » et les mots « 2 Haemophilus ducreyi » sont supprimés une fois;

3° sous le point « agents biologiques », subdivision « virus », du texte en version néerlandaise :

- a) dans la partie « Hantavirusen », qui devient « Hantavirussen », les mots « Autres hantavirus/ » sont supprimés;
- b) dans la partie « Flaviviridae », les mots « Andere flaviruses gekend als pathogenen » sont remplacés par « Andere flavirussen gekend als pathogenen »;
- c) dans la version française, les mots « Autres alphavirus connus/ » de la subdivision « Alphavirus » sont supprimés, de même que les mots « non classifié/ » de la partie « Toroviridae »;
- d) dans la catégorie des « Zoopathogènes », subdivision « Virus » de la partie « Alphavirus » :
- e) les mots « Eastern equine encephalitis virus » sont remplacés par « Eastern equine encephalitis virus »;
- f) les mots « Western equine encephalitis virus » sont remplacés par « Western equine encephalitis virus ».

#### CHAPITRE III. — Dispositions finales

**Art. 38.** Le présent arrêté entre en vigueur au jour de sa notification dans le *Moniteur belge*.

**Art. 39.** Le Ministre flamand, ayant l'environnement dans ses attributions, est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 24 mars 1998.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
L VAN DEN BRANDE

Le Ministre flamand de l'Environnement et de l'Emploi,  
Th. KELCHTERMANS



## Annexe I

## "Annexe 2.8.

## Catégories d'activités industrielles visées à l'article 2.8.0.3 du Titre II du VLAREM

1. Cette annexe ne se rapporte pas aux installations ou parties d'installations utilisées à des fins de recherche, développement et expérimentation de nouveaux produits et procédés.

2. Les valeurs de seuil citées ci-après se rapportent, en général, à la capacité de production ou à la puissance. Lorsqu'un exploitant exerce, dans la même installation ou au même endroit, diverses activités s'inscrivant sous une même rubrique, les capacités de ces activités sont additionnées.

## 1° Industrie énergétique

1.1° Installations de chauffe d'une quantité de chaleur libérée de plus de 50 MW.

1.2° Raffineries de gaz et de pétrole.

1.3° Fabriques de coke.

1.4° Installations de gazéification et liquéfaction de la houille.

## 2° Production et traitement des métaux

2.1° Installations de grillage ou d'agglomération des minerais, y compris le minerai à base de soufre.

2.2° Installations de production de fer ou de métal (fonte primaire ou secondaire), y compris l'équipement pour la fonte en continu d'une capacité de plus de 2,5 tonnes/heure.

2.3° Installations de traitement des métaux ferreux par :

a) le laminage à chaud, d'une capacité de plus de vingt tonnes de métal brut par heure;

b) le forgeage d'une capacité de frappe de plus de 50 kilojoules par marteau avec une consommation thermique de plus de 20 MW;

c) l'apprêtage de finition du métal fondu, avec une capacité de traitement de plus de 2 tonnes d'acier brut par heure.

2.4° Fonderies de métaux ferreux d'une capacité de production de plus de 20 tonnes par jour.

## 2.5° Installations :

a) pour l'extraction de métaux non ferreux bruts à partir de minerais, concentrés ou matériaux secondaires par des procédés métallurgiques, chimiques ou électrolytiques;

b) pour la fusion de métaux non ferreux, y compris des alliages, produits de récupération inclus (affinage, formage), avec une capacité de fonte de plus de 4 tonnes par jour pour le plomb et le cadmium ou de 20 tonnes par jour pour tous les autres métaux.

2.6° Installations pour le traitement de surface de métaux et plastiques par un procédé électrolytique ou chimique, lorsque le contenu des bains de traitement utilisés comporte plus de 30 m<sup>3</sup>.

## 3° Industrie minérale

3.1° Installations pour la production de klinkers en ciment dans des fours rotatifs d'une capacité de production de plus de 500 tonnes par jour, ou de chaux non soufflée dans des fours rotatifs d'une capacité de production de plus de 50 tonnes par jour ou dans d'autres fours d'une capacité de production de plus de 50 tonnes par jour.

3.2° Installations d'extraction de l'amiante et de fabrication de produits à base d'amiante.

3.3° Installations pour la fabrication du verre, y compris la fabrication de fibre de verre, d'une capacité de fonte de plus de vingt tonnes par jour.

3.4° Installations pour la fonte de substances minérales, y compris d'installations pour la fabrication de fibres minérales, d'une capacité de fusion de vingt tonnes par jour.

3.5° Installations pour la fabrication de produits céramiques à chaud, y compris les tuiles, les briques, les pierres réfractaires, les carrelages, la poterie ou la porcelaine, d'une capacité de production par kilo de plus de 75 tonnes par jour et/ou une capacité de four de plus de 4 m<sup>3</sup>, avec une densité d'installation par four de plus de 300 kg/m<sup>3</sup>.

## 4° Industrie chimique

On entend par fabrication au sens des catégories d'activité de la section 4°, la fabrication à l'échelle industrielle, par le biais de la conversion chimique, des substances ou groupes de substances repris aux points 4.1° à 4.6°.

4.1° Installation chimique pour la fabrication de produits de base organo-chimiques tels que :

a) les hydrocarbures simples (linéaires ou cycliques, saturés ou insaturés, aliphatiques ou aromatiques);

b) les hydrocarbures acides tels les alcools, les aldéhydes, les cétones, les acides carboniques, les esters, les acétates, les éthers, les peroxydes et les résines époxy;

c) les hydrocarbures sulfureux;

d) les hydrocarbures oxygénés, tels que les amines, les amides, les combinaisons nitrosées, nitrées et nitratées, les nitriles, les cyanates et les isocyanates;

e) les hydrocarbures phosphorés;

f) les hydrocarbures halogénés;

g) les combinaisons organo-métalliques;

h) les produits à base plastique (polymères, fibres artificielles et fibres cellulosiques);

i) le caoutchouc synthétique;

j) les colorants et les pigments;

k) les substances tensioactives et tensides.

4.2° Installations chimiques pour la fabrication de produits de base anorgano-chimiques, tels que :

a) des gaz du type ammoniac, chlore ou acide chlorhydrique, fluor ou acide fluoré, oxydes de carbone, combinaisons sulfureuses, oxydes d'azote, hydrogène, dioxyde de soufre et carbonyldichloride;

b) d'acides tels que l'acide de chrome, l'acide d'hydrogène fluoré, l'acide phosphorique, l'acide azotique, l'acide chlorhydrique, l'acide sulfurique, l'oléum et l'acide sulfureux;

c) de bases, telles que l'hydroxyde d'ammonium, l'hydroxyde de potassium et l'hydroxyde de sodium;

d) de sels, tels que le chlorure d'ammonium, le chlorate de potassium, le carbonate de potassium, le carbonate de sodium, le perborate et le nitrate d'argent;

e) de non-métaux tels que les oxydes métalliques ou autres combinaisons inorganiques telles que le carbure de calcium, le silicium et le carbure de silicium.

4.3° Installations chimiques pour la fabrication d'engrais à base de phosphate, azote ou potassium (simples ou composés).

4.4° Installations chimiques pour la fabrication de produits de base phytosanitaires et de biocides.

4.5° Installations pour la fabrication de produits de base pharmaceutiques qui utilisent un procédé chimique ou biologique.

4.6° Installations chimiques pour la fabrication d'explosifs.

5° Gestion des déchets

Sans préjudice des règles fixées par le Règlement flamand en matière de prévention et de gestion des déchets, conformément à l'article 11 de la Directive communautaire 75/442/CEE et de l'article 3 de la Directive communautaire 91/689/CEE, du 12 décembre 1991, en matière d'utilisation des déchets comme matériaux secondaires :

5.1° Installations pour l'élimination ou l'application utile de déchets dangereux d'une capacité de plus de 10 tonnes par jour, telles que définies dans le Règlement flamand en matière de prévention et de gestion des déchets et telles que reprises dans la liste de classification ajoutée au titre I du VLAREM, conformément à la liste de l'article 1, § 4, de la Directive communautaire 91/689/CEE au sens des annexes IIA et IIB (actions R1, R5, R6, R8 et R9) des Directives communautaires 75/442/CEE et 75/439/CEE, du 16 juin 1975, relatives à l'élimination des huiles usagées.

5.2° Installations d'incinération des déchets municipaux telles que reprises dans la liste de classification annexée au titre I du VLAREM, conformément à la Directive communautaire 89/369/CEE, du 8 juin 1989, en vue de prévenir la pollution provoquée par les nouvelles installations d'incinération des déchets municipaux et à la Directive communautaire 89/429/CEE, du 21 juin 1989, visant à réduire la pollution de l'air provoquée par les installations existantes d'incinération des déchets municipaux d'une capacité de plus de 3 tonnes par heure.

5.3° Installations d'élimination des déchets non dangereux, telles que définies dans la liste de classification annexée au titre I du VLAREM, conformément à l'annexe II A de la Directive communautaire 75/442/CEE, rubriques D8, D9, d'une capacité de plus de 50 tonnes par jour.

5.4° Les décharges recevant plus de dix tonnes par jour ou ayant une capacité totale de plus de 25 000 tonnes, à l'exception des décharges pour déchets inertes.

6° Activités diverses

6.1° Installations industrielles pour :

a) la fabrication de pâte à papier à partir du bois ou d'autres substances fibreuses;

b) la fabrication de papier et carton, d'une capacité de production de plus de 20 tonnes par jour.

6.2° Installations de prétraitement (lavage, blanchissage, mercerisage) ou de tissage de fibres textiles, d'une capacité de traitement de plus de 10 tonnes par jour.

6.3° Installations de tannage des peaux, d'une capacité de traitement de plus de 12 tonnes de produits finis par jour.

6.4° a) Abattoirs d'une capacité de production de plus de 50 tonnes d'animaux abattus par jour;

b) traitement et transformation pour la fabrication de produits alimentaires à base de :

— matières premières animales (autres que le lait), d'une capacité de production de plus de 75 tonnes par jour de produits finis;

— matières premières végétales, d'une capacité de production de plus de 300 tonnes par jour de produits finis (valeur moyenne sur une base trimestrielle);

c) traitement et transformation du lait, d'une quantité de lait reçu de plus de 200 tonnes par jour (valeur moyenne sur une base annuelle).

6.5° Installations d'élimination ou de traitement des charognes ou déchets animaux, d'une capacité de transformation de plus de 10 tonnes par jour.

6.6° Installations d'élevage intensif de volailles et de porcs, d'une capacité de plus de :

a) 40 000 emplacements pour volailles,

b) 2 000 emplacements pour porcs d'engraissement (de plus de 30 kg) ou 750 emplacements pour truies.

6.7° Installations pour le traitement de surface de substances, objets ou produits utilisant des solvants organiques, en particulier, pour l'apprêtage, l'impression et la finition, le dégraissage, l'humidification, le collage, la peinture, le nettoyage ou l'imprégnation d'une capacité de consommation de plus de 150 kg de solvant par heure ou plus de 200 tonnes par an.

6.8° Installation pour la fabrication du carbone (houille calcinée dure) ou d'électrographite par le biais de la combustion ou de la graphitisation.

Annexe vue pour être jointe à l'arrêté du Gouvernement flamand du 24 mars 1998 modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand, du 1<sup>er</sup> juin 1995, fixant des dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement.

Bruxelles, le 24 mars 1998.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand  
L. VAN DEN BRANDE

Le Ministre flamand de l'Environnement et de l'Emploi  
Th. KELCHTERMANS

## Annexe II

## « Annexe 5.51.2

Critères pour la classification des micro-organismes  
et organismes génétiquement modifiés en classe de risque 1  
(article 5.51.2.1, § 2, a) du titre II du VLAREM)

- A. Micro-organismes
- B. Animaux
- C. Plantes

## A. Micro-organismes génétiquement modifiés

Un micro-organisme génétiquement modifié est inscrit en classe de risque 1 lorsqu'il répond à tous les critères suivants :

- i) le micro-organisme parental ou récepteur ne peut avoir aucun effet pathogène sur l'homme, l'animal ou la plante;
- ii) le vecteur et l'insert ne peuvent charger le micro-organisme génétiquement modifié d'un phénotype susceptible de provoquer une maladie chez l'homme, l'animal ou la plante, de façon directe ou indirecte, d'avoir un effet négatif sur l'environnement;
- iii) le micro-organisme génétiquement modifié ne peut générer aucune maladie, directe ou indirecte, chez l'homme, l'animal ou la plante ou avoir un effet négatif sur l'environnement.

Les trois critères ci-dessus sont à interpréter sur base des directives ci-après :

1. Les critères i) à iii) se rapportent à des hommes et des femmes immunocompétents, ainsi qu'à des animaux et des plantes en bonne santé;

2. Les directives énumérées ci-après sont à respecter pour l'application du critère i) :

a) afin de savoir si le micro-organisme parental ou récepteur peut avoir des effets négatifs sur l'environnement ou peut générer une maladie chez les animaux ou les plantes, il convient de tenir compte de l'environnement susceptible d'être exposé à cet OGM;

b) les souches non virulentes d'espèces pathogènes reconnues peuvent être considérées comme vraisemblablement compatibles avec l'absence de génération de maladies et donc avec les critères i) si:

i) la souche non virulente appartient à une espèce pour laquelle il existe un historique de travaux biologiques comportant la sûreté au laboratoire et/ou dans l'industrie, n'ayant pas fait apparaître d'effets négatifs sur la santé de l'homme, de l'animal ou des espèces végétales;

et/ou

ii) la souche présente une déficience irréversible en ces matériaux génétiques qui déterminent la virulence ou portent des mutations stables qui diminuent la virulence de façon suffisante.

S'il n'est pas indispensable d'éliminer tous les déterminants de virulence d'un agent pathogène, une attention spéciale doit néanmoins être accordée aux gènes codant pour des toxines et aux déterminants de virulence codant pour des plasmides ou des phages. Dans de telles conditions, il est indispensable de procéder à une évaluation au cas par cas;

c) la souche récepteur ou parentale/lignée de la souche ne peut contenir aucun agent biologique de contamination connu (symbiotes, mycoplasmes, virus, viroïdes, etc.), qui sont potentiellement néfastes;

3. Les directives résumées ci-après sont à respecter pour l'application du critère ii):

a) le vecteur ou l'insert ne peut contenir aucun gène codant pour un albumen actif ou une transcription (par exemple, déterminants de virulence, toxines, etc.) dans une quantité ou sous une forme qui charge le micro-organisme génétiquement modifié d'un phénotype susceptible de générer une maladie chez l'homme, l'animal ou l'espèce végétale, d'une manière directe ou indirecte;

quoiqu'il en soit, lorsque le vecteur/insert contient des séquences qui peuvent stimuler l'expression de propriétés nocives de certains micro-organismes, mais qui, d'autre part, ne chargent pas le micro-organisme d'un phénotype apte à engendrer, directement ou indirectement, une maladie chez l'homme, l'animal ou l'espèce végétale ou à avoir des effets négatifs sur l'environnement, ce vecteur ou cet insert ne peut contenir de séquences auto-transférables et ne peut être que difficilement mobilisable;

b) lors d'activités du type B, les points suivants doivent être pris en considération :

— les vecteurs ne peuvent ni être auto-transférables, ni contenir des séquences fonctionnelles transférables; ils doivent être difficilement mobilisables;

— pour décider si un vecteur/insert charge le micro-organisme génétiquement modifié d'un phénotype susceptible d'engendrer une maladie chez l'homme, l'animal ou la plante ou avoir des effets nocifs sur l'environnement, il est important de veiller à bien caractériser le vecteur ou l'insert et de faire en sorte que sa taille se limite autant que possible aux séquences génétiques nécessaires pour exercer la fonction visée;

4. Les directives ci-après sont à respecter pour l'interprétation du critère (iii) :

d) afin de savoir si le micro-organisme parental ou récepteur peut avoir des effets négatifs sur l'environnement ou générer une maladie chez les animaux ou les plantes, il convient de tenir compte de l'environnement susceptible d'être exposé à cet OGM;

e) lors d'activités du type B, il convient de tenir également compte, en dehors du critère (iii), des points suivants :

— l'organisme génétiquement modifié ne peut transférer aucun marqueur de résistance à des micro-organismes ou organismes, si une telle acquisition risque de compromettre le traitement de la maladie;

— le micro-organisme génétiquement modifié, utilisé dans le contexte industriel, doit être aussi sûr que le micro-organisme ou organisme parental ou récepteur ou posséder des propriétés limitant sa survie et le transfert de gènes;

— le micro-organisme génétiquement modifié ne peut être sporulant et son mécanisme de sporulation doit être modifié de façon à limiter au maximum sa capacité de sporulation ou à réduire au minimum sa fréquence de sporulation;

a) D'autres OGM pouvant être inclus dans la classe de risque 1 s'ils n'ont aucun effet négatif sur l'environnement et répondent aux critères du point i) sont ceux qui sont construits à partir d'un seul organisme récepteur procaryote (y compris ses plasmides, gènes et virus endogènes) ou à partir d'un seul organisme récepteur eucaryote unique (y compris ses chloroplastes, ses mitochondries, ses plasmides, mais à l'exclusion des virus) ou ceux constitués entièrement de séquences géniques provenant de différentes espèces qui échangent ces séquences par des processus physiologiques connus;

avant de décider si ces OGM peuvent être inclus dans la classe de risque 1, il convient de vérifier s'ils peuvent bénéficier d'une exemption de l'application du présent arrêté sur la base de dispositions de la section 5.51.3 et de l'annexe 5.51.1.B point 4, compte tenu du fait que l'autoclonage répond à l'élimination d'un acide nucléique provenant d'une cellule ou d'un organisme, suivi de la réintroduction de ce même acide nucléique, ou d'une partie de celui-ci,

avec ou sans phase mécanique, enzymatique ou chimique, dans la même cellule (ou lignée de cellules) ou dans des cellules d'espèce apparentées d'un point de vue phylogénétique, qui échangent des matières génétiques avec les espèces donneurs de manière naturelle.

#### B. Animaux transgéniques

Un animal génétiquement modifié ou transgénique est inclus en classe de risque 1 lorsqu'il répond aux critères suivants :

i) l'animal parental ou récepteur ne peut avoir aucun effet pathogène sur l'homme, l'animal ou la plante, ne peut être nocif pour l'homme, l'animal ou la plante et/ou ne peut avoir aucun effet négatif sur l'environnement;

ii) le vecteur et l'insert doivent être de nature telle qu'ils :

— ne peuvent charger l'animal transgénique d'un phénotype susceptible de provoquer une maladie chez l'homme, l'animal ou la plante, de façon directe ou indirecte

et/ou

— ne peuvent charger l'animal d'un phénotype nocif pour l'homme, les animaux ou les plantes,

et/ou

— ne peuvent charger l'animal d'un phénotype susceptible d'être toxique pour l'environnement,

et/ou

— ne procurent aucun avantage sélectif par rapport à l'animal parental ou récepteur lorsque celui-ci est disséminant et/ou capable de se fixer dans l'environnement;

i) le matériel génétique porté par l'animal doit être intégré dans son génome;

ii) l'animal transgénique :

— ne peut provoquer aucune maladie chez l'homme, l'animal ou la plante, de façon directe ou indirecte;

— ne peut être nocif pour l'homme, l'animal ou la plante,

et/ou

— ne peut être nocif pour l'environnement,

et/ou

— ne peut avoir aucun avantage sélectif par rapport à l'animal parental ou récepteur, lorsque celui-ci est disséminant et/ou capable de se fixer dans l'environnement.

Les quatre critères ci-dessus sont à interpréter sur base des directives ci-après :

1) Les critères i) à iii) se rapportent à des hommes et des femmes immunocompétents, ainsi qu'à des animaux et des plantes en bonne santé; dans le cadre de ces critères, le terme « environnement » fait référence au milieu ambiant potentiellement exposé à l'animal transgénique;

2) les directives ci-dessous sont à respecter pour l'application du critère i) :

les animaux en provenance d'espèces pouvant engendrer, directement ou indirectement, une maladie chez l'homme, les animaux ou les plantes, ou être nocifs pour l'homme, les animaux et les plantes ou avoir des effets négatifs sur l'environnement, mais qui ont perdu eux-mêmes ce caractère pathogène, toxique ou nocif répondent aux critères i) si :

i) l'animal appartient à une espèce pour laquelle il existe un historique de travaux biologiques comportant la sûreté au laboratoire et/ou dans l'industrie et/ou dans l'agriculture, n'ayant pas fait apparaître d'effets négatifs sur la santé de l'homme, de l'animal ou des plantes et n'ayant aucun effet sur l'environnement;

et/ou

ii) l'animal présente une déficience irréversible en matière génétique qui détermine son caractère pathogène, toxique ou nocif ou portent des mutations stables qui diminuent cette caractéristique de façon suffisante.

3) en ce qui concerne le critère ii), les directives énumérées ci-après sont à respecter :

le vecteur ou l'insert ne peut contenir aucun gène codant pour un albumen actif ou une transcription (par exemple, déterminants de virulence, toxines, etc.) dans une quantité ou sous une forme qui charge l'animal transgénique d'un phénotype susceptible de générer une maladie chez l'homme, l'animal ou l'espèce végétale, d'une manière directe ou indirecte, ou d'un phénotype apte à engendrer, directement ou indirectement, une maladie chez l'homme, l'animal ou l'espèce végétale ou à avoir des effets négatifs sur l'environnement;

en tous cas, si le vecteur/insert contient des séquences qui peuvent exprimer des propriétés pathogènes, toxiques ou nocives dans certains organismes, mais qui d'autre part, ne chargent pas l'animal transgénique d'un phénotype qui peut provoquer une maladie ou être toxique pour l'homme, pour l'animal ou les espèces végétales ou avoir des effets nocifs sur le milieu ambiant, l'animal transgénique ne peut être disséminant ou capable de se fixer dans l'environnement;

les animaux transgéniques ne peuvent être classés dans la classe de risque 1 lorsque le vecteur utilisé appartient à une classe de risque supérieure, à moins qu'il ne soit prouvé qu'il ne contiennent plus de vecteur;

4) en ce qui concerne le critère iii), les directives énumérées ci-dessous doivent être respectées :

a) la localisation sous-cellulaire du matériel génétique intégré doit être connue;

b) le matériel génétique intégré pour les activités de type B doit être bien caractérisé (nombre de reproductions intégrées, taille et structure de l'insert,...); chacun de ces nouveaux éléments génétiques fonctionnels introduits devrait être intégré d'une façon stable dans le génome de l'animal;

1) les directives ci-après sont à respecter pour le critère iv):

e) pour les activités du type B, le point suivant doit également être pris en considération en dehors du critère iv) : l'animal transgénique doit être aussi sûr dans l'établissement que l'animal récepteur ou que l'animal parental ou posséder des propriétés qui limitent sa survie et sa propagation dans l'environnement;

f) Les autres animaux transgéniques qui peuvent être inclus dans la classe de risque 1 s'ils n'ont aucun effet négatif sur l'environnement et répondent aux critères du point i) sont ceux qui sont constitués à partir d'un seul organisme récepteur eucaryote (y compris ses mitochondries, ses plasmides, mais à l'exclusion des virus) ou ceux constitués entièrement de séquences géniques provenant de différentes espèces qui échangent ces séquences par des processus physiologiques connus;

avant de décider si ces animaux transgéniques peuvent être inclus dans la classe de risque 1, il convient de vérifier s'ils peuvent bénéficier d'une exemption de l'application du présent arrêté sur la base de dispositions de la section 5.51.3 et de l'annexe 5.51.1.B point 4, compte tenu du fait que l'autoclonage répond à l'élimination d'un acide nucléique provenant d'une cellule ou d'un organisme, suivi de la réintroduction de ce même acide nucléique, ou d'une partie de celui-ci, avec ou sans phase mécanique, enzymatique ou chimique, dans la même espèce animale ou dans des espèces interfertiles.

### C. Plantes transgéniques

Une plante génétiquement modifiée ou transgénique est incluse dans la classe de risque 1 si elle répond à tous les critères suivants :

i) la plante parentale ou réceptrice ne peut avoir aucun effet nocif pour l'homme, l'animal ou les plantes et/ou ne peut avoir aucun effet négatif sur l'environnement;

ii) le vecteur et l'insert doivent être de nature telle qu'ils :

— ne peuvent charger la plante transgénique d'un phénotype nocif pour l'homme, les animaux ou les plantes, et/ou

— ne peuvent charger la plante transgénique d'un phénotype susceptible d'être toxique pour l'environnement, et/ou

— ne procurent aucun avantage sélectif par rapport à la plante parentale ou réceptrice lorsque celle-ci est disséminante et/ou capable de s'établir dans l'environnement;

i) le matériel génétique porté par la plante doit être intégré dans son génome (noyau, chloroplastes, mitochondries);

ii) la plante transgénique :

— ne peut être nocive pour l'homme, les animaux ou les plantes,

et/ou

— ne peut être toxique pour l'environnement,

et/ou

— ne peut avoir aucun avantage sélectif par rapport à la plante parentale ou réceptrice, lorsque celle-ci est disséminante et/ou capable de se fixer dans l'environnement.

Les quatre critères ci-dessus sont à interpréter sur base des directives ci-après :

1) Dans les critères i), ii) et iv), le terme « environnement » fait référence au milieu ambiant potentiellement exposé à la plante transgénique ou à ses organes de reproduction dans le cadre des activités prévues;

2) les directives ci-dessous sont à respecter pour l'application du critère i) :

les plantes en provenance d'espèces nocives pour l'homme, les animaux et les plantes ou pouvant avoir des effets négatifs sur l'environnement, mais qui ont perdu elles-mêmes ce caractère nocif ou néfaste répondent aux critères i) si :

i) la plante appartient à une espèce pour laquelle il existe un historique de travaux biologiques comportant la sûreté au laboratoire et/ou dans l'industrie et/ou dans l'agriculture, n'ayant pas fait apparaître d'effets négatifs sur la santé de l'homme, de l'animal ou des plantes et n'ayant aucun effet sur l'environnement;

et/ou

ii) la plante présente une déficience irréversible en matière génétique qui détermine son caractère pathogène, toxique ou nocif ou portent des mutations stables qui diminuent cette caractéristique de façon suffisante.

3) en ce qui concerne le critère ii), les directives énumérées ci-après sont à respecter :

le vecteur ou l'insert ne peut contenir aucun gène codant pour un albumen actif ou une transcription (par exemple, toxines, etc.) dans une quantité ou sous une forme qui charge la plante transgénique d'un phénotype nocif pour l'homme, l'animal ou la plante ou apte à avoir des effets négatifs sur l'environnement;

en tous cas, si le vecteur ou l'insert contient des séquences qui peuvent exprimer des propriétés toxiques ou nocives dans certains organismes, mais qui, d'autre part, ne chargent pas la plante transgénique d'un phénotype apte à avoir des effets nocifs sur le milieu ambiant, la plante transgénique ne peut être disséminante ou capable de s'établir dans l'environnement;

4) en ce qui concerne le critère iii), les directives énumérées ci-dessous doivent être respectées :

c) la localisation sous-cellulaire du matériel génétique intégré doit être connue (noyau, chloroplastes, mitochondries);

d) le matériel génétique intégré pour les activités de type B doit être bien caractérisé (nombre de reproductions intégrées, taille et structure de l'insert,...); chacun des nouveaux éléments génétiques fonctionnels introduits devrait être intégré d'une façon stable dans le génome de la plante (au niveau du noyau, des chloroplastes, des mitochondries).

1) les directives ci-après sont à respecter pour le critère iv):

e) pour les activités du type B, le point suivant doit également être pris en considération en dehors du critère iv) :

— la plante transgénique doit être aussi sûre dans l'établissement que la plante parentale ou la plante réceptrice ou posséder des propriétés qui limitent sa survie et sa propagation dans l'environnement;

f) Les autres plantes transgéniques qui peuvent être incluses dans la classe de risque 1 si elles n'ont aucun effet négatif sur l'environnement et répondent aux critères du point i) sont celles qui sont constituées à partir d'un seul organisme récepteur eucaryote (y compris ses chloroplastes, ses mitochondries, ses plasmides, mais à l'exclusion des virus) ou celles constituées entièrement de séquences géniques provenant de différentes espèces qui échangent ces séquences par des processus physiologiques connus;

avant de décider si ces plantes transgéniques peuvent être incluses dans la classe de risque 1, il convient de vérifier si elles peuvent bénéficier d'une exemption de l'application du présent arrêté sur la base de dispositions de la section 5.51.3 et de l'annexe 5.51.1.B point 4, compte tenu du fait que l'autoclonage répond à l'élimination d'un acide nucléique provenant d'une cellule ou d'un organisme, suivi de la réintroduction de ce même acide nucléique, ou d'une partie de celui-ci, avec ou sans phase mécanique, enzymatique ou chimique, dans la même espèce animale ou dans des espèces interfertiles. »

Annexe vue pour être ajoutée à l'arrêté du Gouvernement flamand du 24 mars 1998, modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995, fixant des dispositions générales et sectorielles en matière d'hygiène de l'environnement.

Bruxelles, le 24 mars 1998.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
L. VAN DEN BRANDE

Le Ministre flamand de l'Environnement et de l'Emploi,  
Th. KELCHTERMANS