

**LOIS, DECRETS, ORDONNANCES ET REGLEMENTS  
WETTEN, DECRETEN, ORDONNANTIES EN VERORDENINGEN**

**GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION  
GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN  
GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN**

**VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE**

**MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP**

N. 2001 — 1801

[C — 2001/35738]

**20 APRIL 2001. — Besluit van de Vlaamse regering tot wijziging van het het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en 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 op 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, inzonderheid op artikel 3;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, inzonderheid op artikel 3, op artikel 14, § 1, gewijzigd bij het decreet 21 december 1990, en op artikel 20, vervangen bij het decreet van 22 december 1993 en gewijzigd bij de decreten van 21 oktober 1997 en 11 mei 1999;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, inzonderheid op artikel 3.5.1;

Gelet op het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 27 februari 1992, 28 oktober 1992, 27 april 1994, 1 juni 1995, 26 juni 1996, 22 oktober 1996, 12 januari 1999, bij decreet van 18 mei 1999 en bij besluit van de Vlaamse regering van 15 juni 1999;

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, 17 december 1997, 24 maart 1998, 6 oktober 1998, 19 januari 1999, 15 juni 1999, 3 maart 2000, 17 maart 2000 en 17 juli 2000;

Overwegende dat op 21 januari 1999 het Europese Hof van Justitie de Belgische Staat, inclusief het Vlaamse Gewest, veroordeeld heeft wegens het niet nakomen van de verplichtingen van artikel 7 van richtlijn 76/464/EEG van de Raad van de Europese Unie van 4 mei 1976 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Gemeenschap worden geloosd; dat om gevolg te geven aan het arrest van het Hof van Justitie wijzigingen wenselijk zijn aan titel I en titel II van VLAREM betreffende de inhoud en de uitvoering van de programma's ter vermindering van de verontreiniging van de wateren door de gevaarlijke stoffen als bedoeld lijst II van bijlage 2C van titel I van het VLAREM;

Overwegende dat de richtlijn 1994/67/EG van de Raad van de Europese Unie van 16 december 1994 betreffende de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen op 31 december 1999 in werking is getreden en reeds omgezet werd in de Vlaamse wetgeving; dat titel II van VLAREM moet worden aangepast om de volledige conformiteit met de richtlijn te bereiken;

Overwegende dat de richtlijn 1999/13/EG van de Raad van de Europese Unie van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties uiterlijk op 1 april 2001 volledig omgezet moet worden; dat het noodzakelijk is aanpassingen te maken in titel I en titel II van VLAREM voor de volledige omzetting van deze richtlijn;

Overwegende dat de richtlijn 1999/13/EG de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen regelt door emissiegrenswaarden of door een equivalent reductieprogramma op te leggen; dat in titel II van VLAREM reeds emissiegrenswaarden voor vluchtige organische stoffen opgenomen zijn die van toepassing zijn op de grafische nijverheid (hoofdstukken 5.11, 5.23 en 5.33); dat het equivalent reductieprogramma toelaat evenwaardige emissies te bereiken zoals met de toepassing van de emissiegrenswaarden; dat het bijgevolg wenselijk is deze optie te gebruiken als alternatief voor de bestaande emissiegrenswaarden;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 23 februari 2001;

Gelet op het verzoek om spoedbehandeling, gemotiveerd door de omstandigheid dat het Hof van Justitie België heeft veroordeeld wegens het niet nakomen van de verplichtingen van artikel 7 van richtlijn 76/464/EEG en gemotiveerd door de omstandigheid dat België vóór 1 april 2001 de nodige wettelijke en bestuurlijke maatregelen moet treffen om aan de richtlijn 1999/13/EG te voldoen; dat België vanaf juli 2001 voorzitter is van de Europese Gemeenschap; dat het niet opportuun zou zijn een veroordeling wegens niet omzetting van richtlijn 1999/13/EG tijdens het voorzitterschap op te lopen; dat het gevaar bestaat dat bedrijven na 1 april 2001 investeringen in de vorm van emissiereducerende maatregelen doorvoeren die niet conform zijn aan de vereisten van richtlijn 1999/13/EG; dat het dienvolgens dringend geboden is om de omzetting te verzekeren van de richtlijnen 76/464/EEG en 1999/13/EG in het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en in het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne op te nemen;

Gelet op het advies van de Raad van State, nummer 31.424/3, gegeven op 22 maart 2001, met toepassing van artikel 84, eerste lid, 2<sup>o</sup>, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK I. — *Wijzigingen aan titel I van VLAREM*

*Afdeling I.* — Wijzigingen ingevolge richtlijn 76/464/EEG van 4 mei 1976 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de gemeenschap worden geloosd

**Artikel 1.** Aan artikel 41, § 1 van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning wordt de volgende zin toegevoegd :

« Dit onderzoek en de eventuele aanpassing gebeuren minstens overeenkomstig de programma's opgesteld volgens artikel 2.3.6.1 van Titel II van het VLAREM. »

**Art. 2.** Aan artikel 41, § 2 van hetzelfde besluit wordt de volgende zin toegevoegd :

« De bevoegde overheid dient hierbij overeenkomstig artikel 20 van titel I van het VLAREM de in de indelingslijst aangeduide overheidsorganen om advies te verzoeken. »

*Afdeling II.* — Wijzigingen ingevolge richtlijn 99/13/EG van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties

**Art. 3.** Aan bijlage 1, gevoegd bij het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 12 januari 1999 en 15 juni 1999, wordt de rubriek "59. Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen" toegevoegd, die luidt als volgt :

« 59. Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen

De in deze rubriek vermelde activiteiten omvatten de reiniging van de procesapparatuur, maar niet de reiniging van de producten tenzij andersluidende vermeldingen zijn opgenomen.

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
59.	<b>Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen</b>					
59.1	<b>Drukken</b> een activiteit waarbij tekst en/of afbeeldingen worden gereproduceerd door met behulp van een beeldrager inkt op ongeacht welk soort oppervlak aan te brengen. Hieronder vallen ook daarmee samenhangende lak-, coating- en lamineertechnieken.					
59.1.1	<b>Installaties voor heatsetrotatie-offset :</b> een rotatiedrukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een beeldrager waarop de drukkende delen en de niet-drukkende delen in hetzelfde vlak liggen, waarbij rotatie inhoudt dat het te bedrukken materiaal niet als aparte vellen maar van een rol in de machine wordt gevoerd. Het niet-drukkende deel wordt zo behandeld dat het water aantrekt en derhalve de inkt afstoot. Het drukkende deel wordt zo behandeld dat het inkt opneemt en overbrengt op het te bedrukken oppervlak. De verdamping vindt plaats in een oven, waar het bedrukte materiaal met warme lucht wordt verwarmd.					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.1.2	<b>Installaties voor illustratiedruk :</b> rotatiedrukactiviteit waarbij papier voor tijdschriften, brochures, catalogi of soortgelijke producten met inkt op basis van toluen wordt bedrukt					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.1.3	<b>Installaties voor flexografie, lamineren, rotatiedruk, rotatiezeefdruk, lakken</b>					

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
59.1.3.1	<b>Installaties voor flexografie</b> : een drukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een beeldrager van rubber of elastische fotopolymere, waarop de drukkende delen zich boven de niet-drukkende delen bevinden, en van vloeibare inkt die door verdamping droogt					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.1.3.2	<b>Installaties voor lamineren samenhangend met een drukproces</b> : de samenhechting van twee of meer flexibele materialen tot een laminaat					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.1.3.3	<b>Installaties voor rotatiediepdruk</b> : een drukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een cilindrische beeldrager, waarop de drukkende delen lager liggen dan de niet-drukkende delen, en vloeibare inkt die door verdamping droogt. De napjes worden met inkt gevuld en het overschot wordt van de niet-drukkende delen verwijderd voordat het te bedrukken oppervlak contact met de cilinder maakt en de inkt uit de napjes trekt. Andere installaties dan die vermeld worden in subrubriek 59.1.2					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.1.3.4	<b>Installaties voor rotatiezeefdruk</b> : een rotatiedrukactiviteit waarbij de inkt door een poreuze beeldrager wordt geperst, waarbij de drukkende delen open zijn en het niet-drukkende deel wordt afgedekt, en zo op het te bedrukken oppervlak wordt gebracht en waarbij gebruik wordt gemaakt van vloeibare inkt die uitsluitend door verdamping droogt. Bij een rotatief drukproces wordt het te bedrukken materiaal niet als aparte vellen maar van een rol in de machine gebracht.					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
59.1.3.5	<b>Installaties voor rotatiezeefdruk zoals in rubriek 59.1.3.4 met als beeldrager textiel of karton</b>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 30 ton	1				
59.1.3.6	<b>Installaties voor lakken</b> : een proces waarbij een lak of een kleefstof om later het verpakkingsmateriaal af te sluiten op een flexibel materiaal wordt aangebracht					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.2	<b>Oppervlaktereiniging</b> Alle activiteiten, met uitzondering van chemisch reinigen, waarbij organische oplosmiddelen worden gebruikt om verontreiniging van het oppervlak van materialen te verwijderen, met inbegrip van ontvetting. Een uit meer dan een stap bestaande reinigingsactiviteit die niet wordt onderbroken door een andere stap, wordt als één oppervlaktereinigingsactiviteit beschouwd. Deze activiteit betreft niet het reinigen van apparatuur, maar het reinigen van het oppervlak van producten.					
59.2.1	<b>Oppervlaktereiniging die gebruikmaakt van de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, van titel II van het VLAREM vermelde stoffen</b>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 1 ton tot en met 5 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton	1				
59.2.2	<b>Oppervlaktereiniging die geen gebruikmaakt van de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, van titel II van het VLAREM vermelde stoffen</b>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 2 ton tot en met 10 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 10 ton	1				
59.3	<b>Overspuiten van voertuigen</b> Alle industriële of commerciële activiteiten en daarmee verband houdende ontvettingsactiviteiten waaronder :  1° het aanbrengen van een laklaag op voertuigen, of een deel daarvan, als onderdeel van de reparatie, de bescherming of de decoratie van voertuigen buiten de fabriek;	2				

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
	<p>2° het aanbrengen van de oorspronkelijke laklaag oprvoertuigen, of een deel daarvan, met voor het overspuiten gebruikelijke lakken op een andere plaats dan de oorspronkelijke fabricagelijns;</p> <p>3° het aanbrengen van een laklaag op aanhangwagens, (met inbegrip van opleggers), gedefinieerd als categorie O in artikel 1, § 1, 3° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen, zoals gewijzigd bij koninklijk besluit van 16 november 1984.</p>					
59.4	<p><b>Bandlakken</b> Elke activiteit waarbij band van staal, roestvrij staal, bekleed staal, koperlegeringen of aluminiumband in een continu procédé wordt bekleed met een filmvormende of laminaatcoating.</p>					
	<p>1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton</p>	1				
59.5	<p><b>Coatingwerkzaamheden</b> Hieronder valt niet de coating van substraten met metalen met behulp van elektroforese en chemische spuittechnieken. Als de coatingactiviteit ook een stap omvat waarbij hetzelfde artikel wordt bedrukt, ongeacht de daarbij gebruikte techniek, wordt deze stap als onderdeel van de coatingactiviteit beschouwd. Drukactiviteiten die als afzonderlijke activiteiten plaatsvinden, vallen echter niet binnen deze categorie, maar kunnen onder deze richtlijn vallen indien de drukactiviteit binnen het toepassingsgebied daarvan valt.</p>					
59.5.1	<p><b>Coating van voertuigen</b> Alle activiteiten waarbij een of meer ononderbroken lagen van een coating worden aangebracht op de volgende voertuigen :</p> <p>1° nieuwe auto's die in artikel 1, § 1, 1° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen, zoals gewijzigd bij koninklijk besluit van 16 november 1984, worden gedefinieerd als voertuigen van categorie M1 en, voorzover de coating plaatsvindt in dezelfde installatie als voertuigen van M1, van categorie N1 zoals gedefinieerd in artikel 1, § 1, 2° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968;</p>					

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
	<p>2° vrachtwagencabines, gedefinieerd als de behuizing voor de chauffeur en de daarmee geïntegreerde behuizing voor de technische apparatuur van voertuigen die in artikel 1, § 1, 2° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 als voertuigen van de categorieën N2 en N3 worden gedefinieerd;</p> <p>3° bestelwagens en vrachtwagens, in artikel 1, § 1, 2° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 gedefinieerd als voertuigen van de categorieën N1, N2 en N3, met uitzondering van vrachtwagencabines;</p> <p>4° bussen, in artikel 1, § 1, 1° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 gedefinieerd als voertuigen van de categorieën M2 en M3.</p>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van minder dan 15 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton	1				
59.5.2	<p><b>Coating van andere producten</b> Alle activiteiten waarbij een of meer ononderbroken lagen van een coating worden aangebracht op :</p> <p>1° aanhangwagens, gedefinieerd in de categorieën O1, O2, O3 en O4 in artikel 1, § 1, 3° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968;</p> <p>2° metalen en kunststofoppervlakken, met inbegrip van oppervlakken van vliegtuigen, schepen, treinen enz.;</p> <p>3° textiel, stoffen, film en papieroppervlakken.</p>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 5 ton tot en met 15 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton	1				
59.6	<p><b>Coating van wikkeldraad</b> Elke coatingactiviteit van metalen geleiders die worden gebruikt om spoelen voor transformatoren, motoren enz. mee te wikkelen</p>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton	1				
59.7	<p><b>Coating van houten oppervlakken</b></p>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
59.8	<b>Chemisch reinigen</b> Alle industriële of commerciële activiteiten waarbij VOS worden gebruikt in een installatie voor het schoonmaken van kleren, meubelstoffen en soortgelijke consumptiegoederen, met uitzondering van het handmatig verwijderen van vlekken in de textiel- en de kledingindustrie	2				
59.9	<b>Impregneren van houten oppervlakken</b> Elke activiteit waarbij een houtverduurzamingsmiddel in het hout wordt gebracht					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.10	<b>Coating van leder</b>					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 10 ton tot en met 25 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton	1				
59.11	<b>Fabricage van schoeisel</b> Elke activiteit met betrekking tot de fabricage van volledig schoeisel of delen daarvan					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton	1				
59.12	<b>Lamineren van hout en kunststof</b> Elke activiteit met het oog op het aaneenhechten van hout en/of kunststof voor de vervaardiging van laminaten					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton	1				
59.13	<b>Aanbrengen van lijmlagen</b> Activiteiten waarbij een kleefstof op een oppervlak wordt aangebracht, met uitzondering van het aanbrengen van lijmlagen, en lamineren samenhangend met drukprocessen					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 5 ton tot en met 15 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton	1				

Rubriek	Omschrijving en subrubrieken	Klasse	Bemerkingen	Coördinator	Audit	Jaarverslag
59.14	<b>Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen</b> De vervaardiging van bovengenoemde eindproducten en, wanneer dit in dezelfde installatie gebeurt, van halfabrikaten door het mengen van pigmenten, hars en kleefstoffen met organische oplosmiddelen of andere draagstoffen, waaronder dispergeren en predispergeren, aanpassen van de viscositeit en de kleur en bewerkingen om de verpakking te vullen met het eindproduct					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 100 ton tot en met 1000 ton	2				
	2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 1000 ton	1				
59.15	<b>Bewerking van natuurlijk of synthetisch rubber</b> Elke activiteit met betrekking tot het mengen, malen, vermengen, kalanderen, extruderen en vulkaniseren van natuurlijk of synthetisch rubber en alle nevenbewerkingen om natuurlijk of synthetisch rubber te bewerken tot eindproduct					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton	1				
59.16	<b>Extractie van plantaardige oliën en dierlijke vetten en raffinage van plantaardige oliën</b> Alle activiteiten waarbij plantaardige olie uit zaden en ander plantaardig materiaal wordt geëxtraheerd, droge residuen tot diervoeder worden verwerkt, of vetten en plantaardige olie uit zaden, plantaardig materiaal en/of dierlijk materiaal worden geraffineerd.					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 10 ton	1				
59.17	<b>Vervaardiging van geneesmiddelen</b> De chemische synthese, fermentatie, extractie, formulering en afwerking van geneesmiddelen en de vervaardiging van halfabrikaten, voorzover die op dezelfde plaats gebeurt					
	1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 50 ton	1				

HOOFDSTUK II. — *Wijzigingen aan titel II van VLAREM*

*Afdeling I.* — Wijzigingen ingevolge richtlijn 76/464/EG van 4 mei 1976 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de gemeenschap worden geloosd

**Art. 4.** In artikel 2.3.6.1 van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, worden volgende wijzigingen aangebracht :

1° § 2 tot en met § 4 worden vervangen door wat volgt :

« § 2. Ter vermindering van de verontreiniging van de wateren door de gevaarlijke stoffen als bedoeld in lijst II van bijlage 2C van titel I van het VLAREM worden door de Vlaamse minister, op voorstel van de Vlaamse Milieumaatschappij, programma's goedgekeurd. De Vlaamse Milieumaatschappij treedt hiervoor vooraf in overleg met andere betrokken overheidsorganen.

Deze programma's bevatten :

1° de selectie van de relevante stoffen uit lijst II van bijlage 2C van titel I van het VLAREM;

- 2° desgevallend voorstellen voor milieukwaliteitsnormen voor de oppervlaktewateren;
- 3° desgevallend voorstellen voor algemene en/of sectorale voorwaarden;
- 4° desgevallend voorstellen voor herziening van de vergunningsvoorwaarden;
- 5° desgevallend voorstellen voor specifieke voorschriften die betrekking hebben op het gebruik van zowel stoffen of groepen van stoffen als van producten;
- 6° de termijnen voor de tenuitvoerlegging ervan.

In deze programma's wordt rekening gehouden met de jongste technische ontwikkelingen die economisch te verwezenlijken zijn, in het bijzonder de beste beschikbare technieken (BBT), bedoeld in artikel 4.1.2.1.

§ 3. Uiterlijk één jaar na goedkeuring van het milieubeleidsplan, bedoeld in artikel 2.1.7 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, worden de reductieprogramma's door de Vlaamse minister, op voorstel van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevestigd of bijgestuurd.

§ 4. Onverminderd het bepaalde in artikel 3.3.0.1 en 4.2.3.1, worden, ter uitvoering van de programma's, de in de milieuvergunning op te leggen bijzondere lozingsvoorwaarden (concentraties en/of vrachten), berekend aan de hand van de vastgestelde milieukwaliteitsnormen.

Teneinde de doelstellingen van de reductieprogramma's te realiseren kunnen in de milieuvergunning, naast lozingsvoorwaarden, ook beperkingen inzake het gebruik van gevaarlijke stoffen worden opgelegd, indien deze aanleiding zouden kunnen geven tot een rechtstreekse of onrechtstreekse lozing in het oppervlaktewater. »

2° er wordt een § 5 en § 6 toegevoegd, die luiden als volgt :

« § 5. De in § 2 bedoelde programma's alsmede de resultaten van de toepassing ervan worden overeenkomstig artikel 2.1.1, § 3 door de Vlaamse minister op voorstel van de Vlaamse Milieumaatschappij in beknopte vorm aan de EU-Commissie meegedeeld.

Op verzoek van de EU-Commissie worden eveneens alle nodige inlichtingen bezorgd met name :

- 1° bijzonderheden betreffende de verleende milieuvergunningen;
- 2° de resultaten van de in § 6 bedoelde inventarisatie;
- 3° aanvullende inlichtingen betreffende de in § 2 bedoelde programma's.

§ 6. De Vlaamse Milieumaatschappij maakt en actualiseert de inventaris van de lozingen van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen kan bevatten als bedoeld in bijlage 2C van titel I van het VLAREM.

De diensten van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap en de instellingen die afhangen van het Vlaamse Gewest stellen, op eenvoudig verzoek van de Vlaamse Milieumaatschappij, alle informatie waarover zij beschikken en die nodig is voor het opstellen van deze inventaris ter beschikking van de Vlaamse Milieumaatschappij. »

*Afdeling II. — Wijzigingen ingevolge richtlijn 94/67/EG van 16 december 1994 betreffende de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen*

**Art. 5.** In artikel 5.2.3.2.6., § 1, van deel 5 van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne wordt 1° vervangen door wat volgt :

« 1° concentraties van bepaalde stoffen in rookgassen :

- a) continu gemeten en geregistreerd : de concentraties van stofdeeltjes totaal, CO, HCl, HF, SO<sub>2</sub> en organische stoffen;
- b) ten minste twee keer per jaar : de concentratie van NO<sub>x</sub>;
- c) ten minste twee keer per jaar en gedurende de eerste twaalf maanden na de inbedrijfstelling om de twee maanden :
  - 1) de concentraties van de zware metalen;
  - 2) de concentratie van dioxinen en furanen. »

*Afdeling III. — Wijzigingen ingevolge richtlijn 99/13/EG van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties*

**Art. 6.** Aan 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 26 juni 1996, 24 maart 1998 en 19 januari 1999 wordt "DEFINITIES ACTIVITEITEN DIE GEBRUIKMAKEN VAN ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN (hoofdstuk 5.59)" toegevoegd, dat luidt als volgt :

« DEFINITIES ACTIVITEITEN DIE GEBRUIKMAKEN VAN ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN (hoofdstuk 5.59)

1° installatie : een vaste technische eenheid waar een of meer van de onder artikel 5.59.1.1 vallende activiteiten plaatsvinden, en alle andere activiteiten die daar rechtstreeks mee samenhangen en die technisch verband houden met de op die locatie verrichte activiteiten en die invloed kunnen hebben op emissies;

2° bestaande installatie : een installatie waarvoor vóór 1 april 2001 een vergunning is verleend of een melding is gebeurd of waarvoor voor die datum een volledige vergunningsaanvraag is ingediend, mits de installatie uiterlijk een jaar na die datum in gebruik wordt genomen. Installaties die op 1 april 2001 niet ingedeeld waren, worden als bestaande installatie beschouwd als ze voor die datum in bedrijf waren;

3° kleine installatie : een installatie met de laagste drempelwaarde van de punten 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16, 17 van bijlage 5.59.1 of, voor de andere activiteiten van bijlage 5.59.1, die minder dan 10 ton oplosmiddel per jaar verbruikt;

4° belangrijke wijziging :

a) voor een installatie die valt onder bijlage 2.8 van dit besluit : een aanzienlijke verandering zoals gedefinieerd onder Definities algemeen van artikel 1.1.2 van dit besluit;

b) voor een kleine installatie : een verandering van de nominale capaciteit die leidt tot een toename van de emissies van vluchtige organische stoffen met meer dan 25%. Iedere verandering die naar de mening van de bevoegde autoriteit aanzienlijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu kan hebben is tevens een belangrijke verandering;

c) voor alle andere installaties : een verandering van de nominale capaciteit die leidt tot een toename van de emissies van vluchtige organische stoffen met meer dan 10 %. Iedere verandering die naar de mening van de bevoegde autoriteit aanzienlijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu kan hebben is tevens een belangrijke verandering;

5° emissie : de uitstoot van vluchtige organische stoffen uit een installatie in het milieu;

6° diffuse emissies : emissies, in een andere vorm dan van afgassen, van vluchtige organische stoffen in lucht, bodem of water alsmede, tenzij anders vermeld in bijlage 5.59.1, oplosmiddelen die zich in enig product bevinden. Hieronder zijn begrepen de niet-opgevangen emissies die via ramen, deuren, ventilatiekanalen, ontluchtingen en soortgelijke openingen in het milieu terecht komen;

7° afgassen : de uiteindelijke uitwerp in de lucht van gassen met vluchtige organische stoffen of andere verontreinigende stoffen uit een afgaskanaal of uit nabehandelingsapparatuur in de lucht. Het volumetrisch debiet wordt uitgedrukt in  $\text{Nm}^3/\text{uur}$ ;

8° totale emissie : de som van diffuse emissies en emissies van afgassen;

9° emissiegrenswaarde : de massa van de vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als bepaalde specifieke parameters, concentratie, percentage en/of niveau van een emissie, berekend in standaardomstandigheden (een temperatuur van 273,15 kelvin en een druk van 101,3 kPa, uitgedrukt als  $\text{Nm}^3$ ) die gedurende een of meer periodes niet overschreden mogen worden;

10° stoffen : chemische elementen en hun verbindingen die in de natuur voorkomen of door de industrie worden geproduceerd, in vaste of vloeibare vorm of in gasvorm;

11° preparaat : een mengsel of oplossing, bestaande uit twee of meer stoffen;

12° organische verbinding : een verbinding die ten minste het element koolstof bevat en daarnaast een of meer van de volgende elementen : waterstof, halogenen, zuurstof, zwavel, fosfor, silicium en stikstof, met uitzondering van koolstofoxiden en anorganische carbonaten en bicarbonaten;

13° vluchtige organische stof (VOS) : een organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of die onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft. De fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, wordt beschouwd als een VOS;

14° organisch oplosmiddel : een vluchtige organische stof die alleen of in combinatie met andere stoffen en zonder een chemische verandering te ondergaan wordt gebruikt om grondstoffen, producten of afvalmaterialen op te lossen of als schoonmaakmiddel om verontreinigingen op te lossen, dan wel als verdunner, als dispergeermiddel, om de viscositeit aan te passen, om de oppervlaktespanning aan te passen, als weekmaker of als conserveermiddel;

15° gehalogeneerd organisch oplosmiddel : een organisch oplosmiddel dat ten minste één broom-, chloor-, fluor- of jodiumatoom per molecuul bevat;

16° coating : een preparaat, met inbegrip van alle voor een juist gebruik benodigde organische oplosmiddelen of preparaten die organische oplosmiddelen bevatten, dat wordt gebruikt om op een oppervlak voor een decoratief, beschermend of ander functioneel effect te zorgen;

17° kleefstof : een preparaat, met inbegrip van alle voor een juist gebruik benodigde organische oplosmiddelen of preparaten die organische oplosmiddelen bevatten, dat wordt gebruikt om afzonderlijke delen van een product samen te kleven;

18° inkt : een preparaat, met inbegrip van alle voor een juist gebruik benodigde organische oplosmiddelen of preparaten die organische oplosmiddelen bevatten, dat bij een drukactiviteit wordt gebruikt om een tekst of afbeeldingen op een oppervlak af te drukken;

19° lak : een doorzichtige coating;

20° verbruik : de totale input van organische oplosmiddelen per kalenderjaar of een andere periode van twaalf maanden in een installatie, verminderd met eventuele VOS die voor hergebruik worden teruggewonnen;

21° input : de hoeveelheid organische oplosmiddelen en de hoeveelheid daarvan in preparaten die tijdens het uitoefenen van een activiteit worden gebruikt, met inbegrip van de binnen en buiten de installatie gerecycleerde oplosmiddelen die telkens worden meegerekend wanneer ze worden gebruikt om de activiteit uit te oefenen;

22° hergebruik van organische oplosmiddelen : het gebruik van uit een installatie teruggewonnen organische oplosmiddelen voor elk technisch of commercieel doel, met inbegrip van het gebruik als brandstof, maar met uitzondering van de definitieve verwijdering van deze teruggewonnen organische oplosmiddelen als afval;

23° massastroom : de hoeveelheid vrijgekomen VOS in eenheden of massa/uur;

24° nominale capaciteit : de massa van de organische oplosmiddelen die een installatie gemiddeld over één dag maximaal als input gebruikt, als de installatie onder normale bedrijfsomstandigheden bij de ontwerpoutput functioneert;

25° normaal bedrijf : alle perioden waarin een installatie of een activiteit in bedrijf is, met uitzondering van het opstarten en stilleggen en het onderhoud van apparatuur;

26° gesloten systeem : een systeem dat zo functioneert dat de uit de activiteit vrijkomende VOS beheerst worden afgevangen en uitgestoten, via een afgaskanaal of via nabehandelingsapparatuur, en derhalve niet volledig diffuus zijn;

27° gemiddelde over 24 uur : het rekenkundig gemiddelde van alle valide waarden die gedurende een periode van 24 uur bij normale exploitatie zijn geregistreerd;

28° opstarten en stilleggen : activiteiten die worden uitgevoerd wanneer een activiteit, een deel van de installatie of een reservoir in of buiten bedrijf wordt gesteld of in of uit de onbelaste toestand wordt gebracht. Regelmatig oscillerende activiteitenfasen worden niet als opstarten of stilleggen beschouwd;

29° voertuig : ieder voor deelname aan het wegverkeer bestemd compleet of niet-compleet motorvoertuig op ten minste vier wielen met een door de constructie bepaalde maximumsnelheid van meer dan 25 km/h, alsmede aanhangwagens daarvan, met uitzondering van voertuigen die zich over rails voortbewegen, landbouw- en bosbouwtrekkers en alle mobiele machines;

30° aanhangwagen : voertuigen zoals bedoeld in artikel 1, § 2, 14° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidsstoelbehooren moeten voldoen;

31° land- en bosbouwtrekker : voertuigen zoals bedoeld in artikel 1, § 2, 16° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen;

32° mobiele machine : machine zoals bedoeld in artikel 1 van het koninklijk besluit van 3 februari 1999 betreffende de bescherming van de atmosfeer tegen de uitstoot van gassen en deeltjes door niet voor de weg bestemde mobiele machines;

33° oplegger : voertuig zoals bedoeld in artikel 1, § 2, 17° van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen. »

**Art. 7.** Aan deel 2 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 24 maart 1998, 6 oktober 1998 en 19 januari 1999 wordt "Hoofdstuk 2.9 Beleidstaken inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties" toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Hoofdstuk 2.9. Beleidstaken inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties.

Artikel 2.9.0.1. De bepalingen van dit hoofdstuk worden vastgesteld ter uitvoering van de wet van 28 december 1964 op de bestrijding van de luchtverontreiniging en het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning.

Artikel 2.9.0.2. Overeenkomstig de EG-richtlijn 1999/13/EG van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties draagt de minister er zorg voor dat de onder zijn bevoegdheid ressorterende overheidsorganen waarvan sprake is in artikel 20 van titel I van het VLAREM, ieder wat zijn adviesbevoegdheid betreft, de ontwikkelingen op het gebied van emissiebeperking van vluchtige organische stoffen (beste beschikbare technieken, vervanging door milieuvriendelijkere alternatieven,...) volgen of daarvan op de hoogte worden gehouden en eveneens toepassen bij de adviesverlening. Daarbij wordt ondermeer uitgegaan van de informatie die de Europese Commissie publiceert ter uitvoering van artikel 7, eerste lid, van richtlijn 1999/13/EG.

Artikel 2.9.0.3.

§ 1. De afdeling Algemeen Milieu- en Natuurbeleid van AMINAL wordt aangewezen als autoriteit voor de uitwisseling van de informatie, bedoeld in artikel 7, eerste lid, van de richtlijn 1999/13/EG. De minister stelt via de geëigende kanalen de Europese Commissie van deze aanwijzing in kennis.

§ 2. De afdeling Algemeen Milieu- en Natuurbeleid van AMINAL brengt overeenkomstig de EG-richtlijn 1999/13/EG de Europese Commissie elke drie jaar via de geëigende kanalen verslag uit over de uitvoering van deze richtlijn. Het verslag wordt aan de Commissie voorgelegd binnen negen maanden na de periode van drie jaar waarop het betrekking heeft. Behoudens de in artikel 5.59.2, tweede en derde lid, van richtlijn 90/313/EEG, vastgestelde beperkingen publiceert de afdeling Algemeen Milieu- en Natuurbeleid van AMINAL de verslagen op het tijdstip waarop ze bij de Commissie worden ingediend. Het eerste verslag bestrijkt de eerste drie jaar na 1 april 2001.

§ 3. Het in § 2 genoemde verslag wordt opgesteld aan de hand van een vragenlijst of een schema, uitgewerkt door de Commissie volgens de procedure van artikel 6 van richtlijn 1991/692/EEG.

Het verslag omvat voldoende representatieve gegevens om aan te tonen dat voldaan is aan de voorschriften van artikel 5 van richtlijn 1999/13/EG. In dit verslag wordt ook een overzicht gegeven van de afwijkingen die zijn verleend ter uitvoering van artikel 5.59.2.1, § 2, van dit besluit. »

**Art. 8.** In artikel 5.11.0.5 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 januari 1999, wordt § 2bis ingevoegd dat luidt als volgt :

« § 2bis. De emissiegrenswaarden voor vluchtige organische stoffen, vermeld in § 2, en in de rubrieken 10° en 11° van bijlage 4.4.2, gelden niet voor installaties die overeenkomstig artikel 5.59.2.1, § 1, tweede lid, voldoen aan de eisen van het in bijlage 5.59.2 beschreven reductieprogramma.

In dat geval moet :

- 1° de in bijlage 5.59.2 vermelde beoogde emissie voor nieuwe installaties onmiddellijk bereikt zijn;
- 2° de in bijlage 5.59.2 vermelde 1,5 x beoogde emissie voor bestaande installaties uiterlijk op 1.1.2003 bereikt zijn;
- 3° de in bijlage 5.59.2 vermelde beoogde emissie voor bestaande installaties uiterlijk op 31.10.2007 bereikt zijn. »

**Art. 9.** Aan hoofdstuk 5.23 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 januari 1999, wordt artikel 5.23.1.2 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Artikel 5.23.1.2. De emissiegrenswaarden vermeld in punten a, b en c van artikel 5.23.1.1 voor organische stoffen gelden niet voor installaties die overeenkomstig van artikel 5.59.2.1, § 1, tweede lid, voldoen aan de eisen van het in bijlage 5.59.2 beschreven reductieprogramma.

In dat geval moet :

- 1° de in bijlage 5.59.2 vermelde beoogde emissie voor nieuwe installaties onmiddellijk bereikt zijn;
- 2° de in bijlage 5.59.2 vermelde 1,5 x beoogde emissie voor bestaande installaties uiterlijk op 1.1.2003 bereikt zijn;
- 3° de in bijlage 5.59.2 vermelde beoogde emissie voor bestaande installaties uiterlijk op 31.10.2007 bereikt zijn. »

**Art. 10.** Aan afdeling 5.33.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 januari 1999 wordt artikel 5.33.1.3 toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Artikel 5.33.1.3. De in artikel 5.33.1.2 vermelde emissiegrenswaarden voor organische stoffen gelden niet voor installaties die overeenkomstig artikel 5.59.2.1, § 1, tweede lid, voldoen aan de eisen van het in bijlage 5.59.2 beschreven reductieprogramma.

In dat geval moet :

- 1° de in bijlage 5.59.2 vermelde beoogde emissie voor nieuwe installaties onmiddellijk bereikt zijn;
- 2° de in bijlage 5.59.2 vermelde 1,5 x beoogde emissie voor bestaande installaties uiterlijk op 1.1.2003 bereikt zijn;
- 3° de in bijlage 5.59.2 vermelde beoogde emissie voor bestaande installaties uiterlijk op 31.10.2007 bereikt zijn. »

**Art. 11.** Aan deel 5 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 26 juni 1996, 3 juni 1997, 17 december 1997, 24 maart 1998, 19 januari 1999, 15 juni 1999 en 17 juli 2000 wordt "Hoofdstuk 5.59. Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen" toegevoegd, dat luidt als volgt :

« Hoofdstuk 5.59. Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen

Afdeling 5.59.1. Algemene bepalingen

Artikel 5.59.1. 1. De bepalingen van dit hoofdstuk zijn van toepassing op de inrichtingen, genoemd in rubriek 59 van de indelingslijst. De bepalingen van dit hoofdstuk gelden onverminderd de bepalingen van deel 4 en de andere hoofdstukken van deel 5 van dit besluit.

Artikel 5.59.1.2.

§ 1. Voor bestaande installaties zijn de bepalingen van dit hoofdstuk van toepassing vanaf de volgende data :

1° voor de emissiegrenswaarden : 31 oktober 2007;

2° voor het equivalent reductieprogramma : de data, vermeld in bijlage 5.59.2;

3° voor het opstellen van een document zoals vermeld in § 2 van artikel 5.59.3.2 : 1 januari 2002 (eerste document beschikbaar 31 maart 2003);

4° voor de meetstrategie en de berekeningen en controle van de VOS-emissies (artikel 5.59.3.1 en 5.59.3.2) : 1 januari 2004.

§ 2. Als de exploitant voor installaties gebruik wenst te maken van het reductieprogramma van bijlage 5.59.2 moet hij dat per aangetekend schrijven, melden aan de vergunningverlenende overheid en aan de afdeling Milieuvergunningen op volgende data :

1° uiterlijk op 31 oktober 2005 in het geval van bestaande installaties;

2° bij de vergunningsaanvraag in het geval van nieuwe installaties waarvoor voor 1 april 2001 nog geen vergunningsaanvraag is ingediend;

3° voor de ingebruikname in het geval van nieuwe installaties waarvoor voor 1 april 2001 reeds een vergunningsaanvraag is ingediend.

Bij deze melding toont de exploitant aan dat aan de voorwaarden van bijlage 5.59.2 is voldaan. Voor installaties met een oplosmiddelenverbruik van meer dan 2 ton per jaar moet de conformiteit met de voorwaarden van bijlage 5.59.2 worden goedgekeurd door een milieudeskundige, erkend in de discipline 'lucht'. De afdeling Milieuvergunningen kan aanvaren dat deze conformiteit voor bepaalde maatregelenpakketten wordt onderzocht op sectoraal niveau.

§ 3. Indien een installatie een belangrijke wijziging ondergaat, of na een belangrijke wijziging voor het eerst onder de bepalingen van dit hoofdstuk valt, of indien voor een wijziging een nieuwe vergunning moet worden verleend overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IIIbis van titel I van het VLAREM, gelden voor het deel van de installatie dat de belangrijke wijziging ondergaat :

1° de voorwaarden voor bestaande installaties mits de totale emissies van de gehele installatie niet hoger zijn dan wanneer het deel dat belangrijke wijzigingen heeft ondergaan als nieuwe installatie was behandeld;

2° de voorwaarden voor nieuwe installaties in het andere geval.

*Afdeling 5.59.2. Voorwaarden voor de beperking van de VOS-emissies*

Artikel 5.59.2.1.

§ 1. Alle installaties moeten voldoen :

1° of aan de in bijlage 5.59.1 bepaalde emissiegrenswaarden voor afgassen en diffuse emissiegrenswaarden of aan de totale emissiegrenswaarden;

2° of aan de eisen van het in bijlage 5.59.2 beschreven reductieprogramma.

§ 2. De Vlaamse minister kan, ter uitvoering van artikel 1.2.2.1, § 1, en in afwijking van artikel 1.2.2.1, § 3, van dit besluit, de volgende individuele afwijkingen van artikel 5.59.2.1, § 1, toestaan :

1° van de diffuse emissiegrenswaarden, op voorwaarde dat de exploitant in zijn aanvraagdossier aantoont dat :

a) deze waarde technisch en economisch niet haalbaar is voor de installatie;

b) er geen aanmerkelijke gevaren voor de menselijke gezondheid of het milieu zijn te verwachten;

c) er gebruik wordt gemaakt van de beste beschikbare techniek;

2° voor activiteiten die niet in een gesloten systeem kunnen worden uitgeoefend, indien de mogelijkheid tot afwijking uitdrukkelijk in de bijlage 5.59.1 wordt genoemd. Indien zowel de emissiegrenswaarden van bijlage 5.59.1 als het reductieprogramma van bijlage 5.59.2 technisch en economisch niet haalbaar zijn, moet dat in een afwijkingaanvraag verantwoord worden. In dat geval moet de exploitant aantonen dat er gebruik wordt gemaakt van de beste beschikbare technieken;

3° van de eisen van het in bijlage 5.59.2 beschreven reductieprogramma, onder de voorwaarden, beschreven in deze bijlage.

§ 3. Voor installaties die het reductieprogramma niet volgen, moet iedere emissieverminderende apparatuur die na 1 april 2001 is aangebracht, aan de vereisten van bijlage 5.59.1 voldoen.

§ 4. Bestaande installaties die werken met nabehandelingsapparatuur en voldoen aan de emissiegrenswaarden van :

1° 50 mg C/Nm<sup>3</sup> bij verbranding;

2° 150 mg C/Nm<sup>3</sup> bij iedere andere nabehandelingsapparatuur,

zijn vrijgesteld van de emissiegrenswaarden voor afgassen in de tabel van bijlage 5.59.1 voor een periode die eindigt op 31 maart 2013, mits de totale emissies van de gehele installatie niet groter zijn dan dat het geval zou zijn geweest indien aan alle eisen van de tabel was voldaan.

§ 5. Installaties waar twee of meer activiteiten worden verricht die elk de drempelwaarden van bijlage 5.59.1 overschrijden, moeten :

1° ten aanzien van de in de artikel 5.59.2.2 gespecificeerde stoffen voor elke activiteit afzonderlijk voldoen aan de in die leden vermelde eisen;

2° ten aanzien van alle andere stoffen :

a) hetzij voor elke activiteit afzonderlijk voldoen aan de in artikel 5.59.2.1 vermelde eisen;

b) hetzij totale emissies hebben die niet hoger zijn dan bij toepassing van a) het geval zou zijn geweest.

§ 6. Alle passende voorzorgsmaatregelen worden getroffen om de emissies bij het starten en stilleggen van de installatie tot een minimum te beperken.

Artikel 5.59.2.2.

§ 1. Stoffen of preparaten waaraan overeenkomstig artikel 3N3 van het koninklijk besluit van 11 januari 1993 tot regeling van de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten met het oog op het op de markt brengen of het gebruik ervan, zoals gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 23 juni 1995, 15 januari 1999, 25 januari 2000 en 28 september 2000, een of meer van de risicozinnen R45, R46, R49, R60 en R61 is of zijn toegekend of die van deze zinnen moeten zijn voorzien wegens hun gehalte aan VOS die overeenkomstig artikel 4 van het koninklijk besluit van 11 januari 1993 tot regeling van de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten met het oog op het op de markt brengen of het gebruik ervan als kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld, moeten voorzover mogelijk en, rekening houdend met de richtsnoeren die de Europese Commissie zal geven ter uitvoering van richtlijn 1999/13/EG, binnen zo kort mogelijke tijd door minder schadelijke stoffen of preparaten worden vervangen.

§ 2. Voor de uitstoot van de in § 1 vermelde VOS, waarbij de massastroom van de stoffen waarvoor de in § 1 vermelde etikettering verplicht is, in totaal 10 g/uur of meer bedraagt, moet een emissiegrenswaarde van 2 mg/Nm<sup>3</sup> in acht worden genomen. De emissiegrenswaarde geldt voor de totale massa van de stoffen in kwestie

§ 3. Voor de uitstoot van gehalogeneerde VOS waaraan de risicozin R40 is toegekend, waarbij de massastroom van de stoffen waarvoor de vermelding van R40 verplicht is, in totaal 100 g/uur of meer bedraagt, moet een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm<sup>3</sup> in acht worden genomen. De emissiegrenswaarde geldt voor de totale massa van de stoffen in kwestie.

De in § 1 en in het eerste lid genoemde uitstoot van VOS moet worden beperkt alsof het om emissies gaat van een installatie in een gesloten systeem, voorzover dat technisch en economisch haalbaar is, om de volksgezondheid en het milieu te beschermen.

§ 4. Bij uitstoot van VOS waaraan na 28 september 2000 een van de in § 1 en § 3 genoemde risicozinnen wordt toegekend of die van deze zinnen moeten zijn voorzien, moeten de in § 2, respectievelijk § 3, genoemde emissiegrenswaarden zo snel mogelijk in acht worden genomen.

§ 5. Noch het reductieprogramma, noch de toepassing van artikel 5.59.2.1, § 4, ontslaat installaties die stoffen als genoemd in artikel 5.59.2.2 uitstoten van de plicht aan de eisen van dit artikel te voldoen.

*Afdeling 5.59.3. Toezicht, metingen en naleving van emissiegrenswaarden*

Artikel 5.59.3.1.

§ 1. Voor afgaskanalen waarop nabehandelingsapparatuur is aangesloten en die aan de uitlaatzijde in totaal meer dan 10 kg organische koolstof per uur als daggemiddelde uitstoten, worden de emissiewaarden continu gemeten door middel van een op kosten van de exploitant geïnstalleerde meetinrichting, gebouwd en geëxploiteerd volgens een code van goede praktijk, goedgekeurd door een milieudeskundige, erkend in de discipline lucht.

§ 2. Voor andere afgaskanalen worden de emissiewaarden :

1° ofwel continu gemeten door middel van een op kosten van de exploitant geïnstalleerde meetinrichting, gebouwd en geëxploiteerd volgens een code van goede praktijk, goedgekeurd door een milieudeskundige, erkend in de discipline lucht;

2° ofwel periodiek gemeten.

Bij periodieke metingen worden gedurende elke meetcampagne ten minste drie meetresultaten geregistreerd en gelden de volgende meetfrequenties :

1° voor stoffen, vermeld in artikel 5.59.2.2 : maandelijks;

2° voor andere stoffen : zesmaandelijks.

De zesmaandelijkse meetfrequentie kan worden verminderd tot een jaarlijkse meetfrequentie in de gevallen waar naverbranding als zuiveringstechnologie wordt toegepast en indien de volgende werkwijze wordt toegepast :

1° de concentratie van stikstofdioxiden, vluchtige organische stoffen en koolstofmonoxide wordt bepaald tijdens een meetcampagne als functie van de temperatuur in de naverbrander;

2° op basis van de interpretatie van deze metingen wordt de optimale temperatuur voor de reductie van deze 3 pollutanten gekozen waarbij tevens voldaan is aan de emissiegrenswaarde voor VOS;

3° de naverbranding moet worden ingesteld op de optimale temperatuur en die zal continu worden geregistreerd.

§ 3. Metingen zijn niet vereist op afgaskanalen waarvoor nabehandelingsapparatuur aan het einde van de pijp niet noodzakelijk is om te voldoen aan de bepalingen van dit hoofdstuk en indien voldoende gegevens beschikbaar zijn om de toetsing zoals bepaald in 5.59.3.2, § 2, 3° uit te voeren.

Artikel 5.59.3.2.

§ 1. De exploitant moet aan de toezichthoudende overheid te allen tijde kunnen aantonen dat voldaan is aan :

1° de emissiegrenswaarden voor afgassen, de diffuse en totale emissiegrenswaarden;

2° de eisen van het reductieprogramma krachtens bijlage 5.59.2;

3° de voorschriften van artikel 5.59.2.1, § 2.

Bijlage 5.59.3 bevat richtsnoeren voor een oplosmiddelenboekhouding, waarmee kan worden aangetoond dat deze parameters in acht worden genomen.

§ 2. Te dien einde berekent en controleert de exploitant jaarlijks de VOS-emissies ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen. Hij stelt jaarlijks en uiterlijk op 31 maart van het jaar dat volgt op het jaar waarin de emissies hebben plaatsgevonden, een document op waarin de volgende gegevens zijn opgenomen :

1° een beschrijving van de inrichting, met opgave van alle nodige gegevens, relevant voor de berekening van de emissies;

2° een overzicht van de resultaten van de metingen, uitgevoerd overeenkomstig artikel 5.59.3.1 (voorzover van toepassing);

3° een toetsing van de emissiewaarden aan de in § 1 vermelde voorschriften.

De exploitant bezorgt een afschrift van dit document aan de toezichthoudende overheid of de afdeling Milieuvergunningen wanneer die daarom verzoekt.

§ 3. Voor inrichtingen,

1° die geen gebruik maken van de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, vermelde stoffen en een jaarlijks oplosmiddelenverbruik hebben van minder dan 2 ton;

2° die gebruikmaken van de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, vermelde stoffen en een jaarlijks oplosmiddelenverbruik hebben van minder dan 1 ton,

gelden de voorschriften van § 2 niet indien de exploitant door middel van een door de afdeling Milieuspectie goedgekeurde methode kan aantonen dat hij de nodige maatregelen heeft genomen om aan de voorschriften van § 1 te voldoen.

§ 4. Na een belangrijke wijziging wordt opnieuw nagegaan of de voorschriften worden nageleefd.

Artikel 5.59.3.3.

§ 1. Gasvolumes mogen worden toegevoegd om de afgassen af te koelen of te verdunnen indien dat technisch gerechtvaardigd is, maar ze worden niet meegeteld bij het vaststellen van de massaconcentratie van de verontreinigende stof in het afgas.

§ 2. Bij doorlopende metingen wordt geacht aan de emissiegrenswaarden voldaan te zijn indien :

1° geen van de gemiddelden onder normale omstandigheden gedurende 24 uur normaal bedrijf hoger is dan de emissiegrenswaarden;

2° geen van de uurgemiddelden onder normale omstandigheden hoger is dan 1,5 maal de emissiegrenswaarden.

§ 3. Bij periodieke metingen wordt geacht aan de emissiegrenswaarden voldaan te zijn indien in één toezichtcampagne :

1° het gemiddelde van alle metingen onder normale omstandigheden niet hoger is dan de emissiegrenswaarden;

2° geen van de uurgemiddelden onder normale omstandigheden hoger is dan 1,5 maal de emissiegrenswaarden.

§ 4. De naleving van artikel 5.59.2.2, § 2 en § 3, wordt gecontroleerd op basis van de som van de massaconcentraties van de verschillende vluchtige organische stoffen in kwestie. In alle andere gevallen vindt de controle op de naleving plaats op basis van de totale massa organische koolstof die wordt uitgestoten, tenzij in bijlage 5.59.1 anders is bepaald.

Artikel 5.59.3.4.

§ 1. Indien uit de verrichte metingen of uit de berekening en controle van de VOS-emissies blijkt dat niet is voldaan aan de in dit hoofdstuk vermelde voorschriften, meldt de exploitant dat onmiddellijk aan de toezichthoudende overheid. De exploitant neemt de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat op een zo kort mogelijke termijn weer aan de voorschriften is voldaan.

§ 2. Indien de niet-naleving een direct gevaar voor de volksgezondheid oplevert en zo lang niet kan worden gewaarborgd dat overeenkomstig § 1 weer aan de voorschriften wordt voldaan, schort de exploitant verdere uitoefening van de activiteit op. »

**Art. 12.** In bijlage 4.1.8, gevoegd bij hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 januari 1999, wordt aan punt 4.1 een c) toegevoegd die luidt als volgt :

« c) Bijzondere bepalingen

§ 1. Voor de inrichtingen vermeld, in artikel 5.59.1.1 van dit besluit, worden de emissies van vluchtige organische stoffen berekend overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.59.3.2 van dit besluit.

De drempelwaarden, vermeld in de tabel van bijlage 4.1.8 van dit besluit, gelden voor deze inrichtingen voor de totale emissies van de inrichting (som van de geleide en de niet-geleide emissies)

§ 2. Voor bestaande installaties gelden de bepalingen van § 1 vanaf 1 januari 2002. »

**Art. 13.** Aan de bijlagen, gevoegd bij hetzelfde besluit, wordt bijlage I, gevoegd bij dit besluit, toegevoegd.

**Art. 14.** Aan de bijlagen, gevoegd bij hetzelfde besluit, wordt bijlage II, gevoegd bij dit besluit, toegevoegd.

**Art. 15.** Aan de bijlagen, gevoegd bij hetzelfde besluit, wordt bijlage III, gevoegd bij dit besluit, toegevoegd.

#### HOOFDSTUK III. — Slotbepalingen

**Art. 16.** Voor de op het ogenblik van de inwerkingtreding van hoofdstuk I, afdeling II en hoofdstuk II, afdeling III van dit besluit in bedrijf gestelde inrichting die onder de toepassing valt van de bij dit besluit toegevoegde rubriek 59, moet geen milieuvergunning overeenkomstig artikel 38, § 1 van titel I van VLAREM worden ingediend, wanneer diezelfde inrichting reeds ingedeeld was op basis van de indelingslijst die van toepassing was vóór de inwerkingtreding van dit besluit. In dat geval blijft de lopende vergunning onverminderd geldig. Voor deze inrichtingen stelt de exploitant een document op waarin vermeld wordt onder welke subrubriek (en) van rubriek 59 van de indelingslijst de inrichting valt. De exploitant zendt dit document binnen de 6 maanden na inwerkingtreding van dit besluit per aangetekend schrijven naar de afdeling Milieuvergunningen.

**Art. 17.** Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 18.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 20 april 2001

De minister-president van de Vlaamse regering,  
P. DEWAELE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw,

Mevr. V. DUA

## Bijlage I

"Bijlage 5.59.1. Drempelwaarden en emissiebeperking voor activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen en emissiegrenswaarden voor de voertuigcoatingindustrie

	Activiteit (drempelwaarde voor verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)	Drempelwaarde (verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)	Emissiegrenswaarde in afgassen (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Diffuse emissiegrenswaarde (percentage oplosmiddeleninput)		Totale emissiegrenswaarde		Bijzondere bepalingen
				Nieuw	Bestaand	Nieuw	Bestaand	
1	Heatsetrotatie-offsetdruk (> 15)	15-25 > 25	100 20	30 (1) 30 (1)				(1) Resten oplosmiddelen in eindproduct worden niet als onderdeel van de diffuse emissie beschouwd.
2	Illustratiediepdruk (>25)		75	10	15			
3	Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden, (> 15) rotatiezeefdruk op textiel/karton (> 30)	15-25 > 25 > 30 (1)	100 100 100	25 20 20				(1) Drempel voor rotatiezeefdruk op textiel en karton.
4	Oppervlaktereiniging (1) (> 1)	1-5 > 5	20 (2) 20 (2)	15 10				(1) Met de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, vermelde stoffen.  (2) Grenswaarde in massa van de verbindingen in mg/Nm <sup>3</sup> ; en niet in totale massa koolstof.
5	Overige oppervlaktereiniging (> 2)	2-10 > 10	75 (1) 75 (1)	20 (1) 15 (1)				(1) Overeenkomstig artikel 5.59.2.1, § 2, kan een afwijking worden verleend van deze emissiegrenswaarden indien in de afwijkingsaanvraag wordt aangetoond dat het gemiddelde gehalte aan organische oplosmiddelen van al het in een installatie gebruikte reinigingsmateriaal niet hoger ligt dan 30 gewichtsprocenten. In dergelijk geval kan in de afwijking worden bepaald dat de emissiegrenswaarden niet gelden voor die installatie.
6	Coating voertuigen (< 15) en overspuiten voertuigen		50 (1)	25				(1) Naleving overeenkomstig artikel 5.59.3.3, § 2, moet worden aangetoond op basis van metingen om de 15 minuten.
7	Bandlakken (> 25)		50 (1)	5	10			(1) Voor installaties die technieken gebruiken waarbij hergebruik van teruggewonnen oplosmiddelen mogelijk is, geldt een emissiegrenswaarde van 150.

	Activiteit (drempel- waarde voor verbruik oplosmidde- len in ton/jaar)	Drempel- waarde (ver- bruik oplos- middelen in ton/jaar)	Emissie- grens- waarde in afgassen (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Diffuse emissiegrenswaarde (percentage oplosmiddelen- input)		Totale emissiegrenswaarde		Bijzondere bepalingen
				Nieuw	Bestaand	Nieuw	Bestaand	
8	Andere coating-processen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel- (5), film- en papiercoating (> 5)	5-15 > 15	100 (1) (4) 50/75 (2) (3) (4)	20 (4) 20 (4)				(1) Deze emissiegrenswaarde geldt voor coating- en droogprocessen in een gesloten systeem. (2) De eerste emissiegrenswaarde geldt voor droogprocessen en de tweede voor coatingprocessen. (3) Voor installaties die genitrogeneerde oplosmiddelen gebruiken met technieken waarbij hergebruik van teruggewonnen oplosmiddelen mogelijk is, geldt een gecombineerde grenswaarde voor coatingen droogproces van 150. (4) Voor coatingwerk dat niet kan worden uitgevoerd in een gesloten systeem (zoals in de scheepsbouw, schilderen van vliegtuigrompen) kan overeenkomstig artikel 5.59.2.1, § 2, b), van deze waarden worden afgeveken. (5) Rotatiezeefdruk op textiel valt onder sector 3.
9	Coating van wikkeldraad (> 5)					10 g/kg (1) 5 g/kg (2)		(1) Geldt voor installaties met een gemiddelde draaddiameter ≤ 0,1 mm. (2) Geldt voor alle andere installaties.
10	Coating van hout (> 15)	15-25 > 25	100 (1) 50/75 (2)	25 20				(1) Deze emissiegrenswaarde geldt voor coating- en droogprocessen in een gesloten systeem. (2) De eerste waarde geldt voor droogprocessen en de tweede voor coatingprocessen.
11	Chemisch reinigen					20 g/kg (1) (2)		(1) Uitgedrukt in massa uitgestoten oplosmiddel per kilogram gereinigd en gedroogd product. (2) De in artikel 5.59.2.2, § 3, vermelde emissiegrenswaarde geldt niet voor deze sector.
12	Impregneren van hout (> 25)		100 (1)	45		11 kg/m <sup>3</sup> ;		(1) Geldt niet voor impregneren met creosoot.
13	Coating van leer (> 10)	10-25 > 25 > 10 (1)				85 g/m <sup>2</sup> 75 g/m <sup>2</sup> 150 g/m <sup>2</sup>		De emissiegrenzen zijn uitgedrukt in gram uitgestoten oplosmiddel per vierkante meter vervaardigd product.  (1) Voor coating van leer voor meubelen en bepaalde lederen goederen die worden gebruikt als kleine consumptiegoederen zoals tassen, riemen, portefeuilles enz.
14	Fabricage van schoeisel (> 5)					25 g per paar		De totale emissiegrenswaarden zijn uitgedrukt in gram uitgestoten oplosmiddel per vervaardigd paar compleet schoeisel.

	Activiteit (drempel- waarde voor verbruik oplosmid- delen in ton/jaar)	Drempel- waarde (ver- bruik oplos- middelen in ton/jaar)	Emissie- grens- waarde in afgassen (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Diffuse emissiegrenswaarde (percentage oplosmiddelen- input)		Totale emissiegrenswaarde		Bijzondere bepalingen
				Nieuw	Bestaand	Nieuw	Bestaand	
15	Lamineren van hout en kunststof (> 5)					30 g/m <sup>2</sup>		
16	Het aanbrengen van een lijm laag (> 5)	5-15 > 15	50 (1) 50 (1)	25 20				(1) Als technieken worden gebruikt waarbij herge- bruik van teruggewonnen oplosmiddelen mogelijk is, geldt een emissiegrenswaarde voor afgassen van 150.
17	Vervaardiging van coa- tingprepara- ten, lak, inkt en kleefstof- fen (> 100)	100-1000 > 1 000	150 150	5 3		5 % van de oplosmiddelen- input  3 % van de oplosmiddelen- input		Onder de diffuse emissiegrenswaarde vallen niet de oplosmid- delen die als bestanddeel van een coatingpreparaat in een gesloten container worden ver- kocht.
18	Bewerking van rubber (> 15)		20 (1)	25 (2)		25 % van de oplosmiddelen- input		(1) Als technieken worden gebruikt waarbij herge- bruik van teruggewonnen oplosmiddelen mogelijk is, geldt voor afgassen een emissiegrenswaarde van 150. (2) Onder de diffuse emissie- grenswaarde vallen niet de oplosmiddelen die als bestanddeel van een coa- tingpreparaat in een geslo- ten container worden ver- kocht.
19	Extractie van plantaardige en van dier- lijke vetten en raffinage van plantaardige oliën (> 10)					Dierlijk vet : 1,5 kg/ton Ricinus : 3,0 kg/ ton Raapzaad : 1,0 kg/ton Zonnebloemzaad : 1,0 kg/ton Sojabonen (normale maling) : 0,8 kg/ton Sojabonen (witte vlokken) : 1,2 kg/ton Overige zaden en ander plantaardig materiaal : 3 kg/ton (1) 1,5 kg/ton (2) 4 kg/ton (3)		(1) De totale emissiegrenswaar- den voor installaties voor de verwerking van losse partijen zaden en ander plantaardig materiaal kun- nen, overeenkomstig arti- kel 5.59.2.1, § 2, per geval worden vastgesteld, met toepassing van de beste beschikbare technieken. (2) Geldt voor alle fractione- ringsprocessen met uitzon- dering van ontgommen (het verwijderen van gom uit de olie). (3) Geldt voor ontgommen.
20	Vervaardiging van genees- middelen (> 50)		20 (1)	5 (2)	15 (2)	5 % van de oplosmidde- leninput	15 % van de oplosmidde- leninput	(1) Als technieken worden gebruikt waarbij herge- bruik van teruggewonnen oplosmiddelen mogelijk is, geldt voor afgassen een emissiegrenswaarde van 150. (2) Onder de diffuse emissie- grenswaarde vallen niet de oplosmiddelen die als bestanddeel van een coa- tingpreparaat in een geslo- ten container worden ver- kocht.

## Emissiegrenswaarden voor de voertuigcoatingindustrie

De totale emissiegrenswaarden zijn uitgedrukt in gram uitgestoten oplosmiddel per m<sup>2</sup> vervaardigd product en in kilogram uitgestoten oplosmiddel per carrosserie.

Het oppervlak van de in de onderstaande tabel vermelde producten wordt als volgt gedefinieerd :

— het berekende oppervlak van het totale elektroforetisch coatingvlak en het oppervlak van delen die eventueel in latere fasen van het coatingproces worden toegevoegd en met dezelfde coating worden bekleed als voor het desbetreffende product wordt gebruikt, of het totale oppervlak van het in de installatie gecoate product.

Het oppervlak van het elektroforetisch coatingvlak wordt berekend met de volgende formule :

$$\frac{2 \times \text{gewicht product zonder coating}}{\text{gemiddelde dikte metaalplaat} \times \text{dichtheid metaalplaat}}$$

Deze methode wordt ook gebruikt voor andere gecoate onderdelen van metaalplaat.

Voor de berekening van het oppervlak van de andere toegevoegde delen of het totale in de installatie gecoate oppervlak wordt gebruik gemaakt van CAD (computergesteund ontwerp) of van andere gelijkwaardige methoden.

De totale emissiegrenswaarde in de onderstaande tabel heeft betrekking op alle procesfasen die in dezelfde installatie worden uitgevoerd vanaf elektroforetische coating of een ander soort coatingproces tot en met het uiteindelijke in de was zetten en polijsten van de toplaag, alsmede de oplosmiddelen die bij het reinigen van procesapparatuur worden gebruikt, met inbegrip van spuitcabines en andere vaste apparatuur, zowel tijdens als buiten de productiefase. De grenswaarde wordt uitgedrukt als de totale massa organische verbindingen per m<sup>2</sup> oppervlak van het gecoate product en als de totale massa organische verbindingen per autocarrosserie.

Activiteit (drempelwaarde voor verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)	Drempelwaarde productie (geldt voor de jaarlijkse productie van gecoat materiaal)	Totale emissiegrenswaarde	
		Nieuw	Bestaand
Coating nieuwe auto's (> 15)	> 5000	45 g/m <sup>2</sup> of 1,3 kg/auto + 33 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> of 1,9 kg/auto + 41 g/m <sup>2</sup>
	≤ 5000 zelfdragend of > 3500 met chassis	90 g/m <sup>2</sup> of 1,5 kg/auto + 70 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> of 1,5 kg/auto + 70 g/m <sup>2</sup>
		Totale emissiegrenswaarde (g/m <sup>2</sup> )	
		Nieuw	Bestaand
Coating van nieuwe vrachtwagencabines (> 15)	≤ 5000 > 5000	65 55	85 75
Coating van nieuwe bestelwagens en vrachtwagens (> 15)	≤ 2500 > 2500	90 70	120 90
Coating van nieuwe bussen (> 15)	≤ 2000 > 2000	210 150	290 225

Installaties voor de coating van voertuigen beneden de in de bovenstaande tabel vermelde drempelwaarden voor het oplosmiddelenverbruik moeten voldoen aan de in bijlage 5.59.1 vermelde eisen voor de sector overspuiten van voertuigen. »

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 2001 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne.

Brussel, 20 april 2001.

De minister-president van de Vlaamse regering,

P. DEWAELE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw,

Mevr. V. DUA

## Bijlage II

"Bijlage 5.59.2. Reductieprogramma voor activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen

## 1. Beginselen

Het reductieprogramma is bedoeld om de exploitant de mogelijkheid te bieden de emissie op een andere manier in dezelfde mate te beperken als door de toepassing van emissiegrenswaarden vermeld in bijlage 5.59.1 zou gebeuren.

Daartoe mag de exploitant ieder speciaal voor zijn installatie ontworpen reductieprogramma gebruiken, mits uiteindelijk dezelfde emissiebeperking wordt bereikt.

## 2. Praktische uitvoering

Bij het aanbrengen van coating, lak, kleefstof of inkt kan het volgende programma worden gebruikt.

Wanneer deze methode niet bruikbaar is, kan de Vlaamse minister overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.59.2.1, § 2, van dit besluit een exploitant toestaan een andere ontheffingsregeling toe te passen die aan de hier geschetste beginselen voldoet. Bij de opzet van het programma wordt rekening gehouden met de volgende gegevens :

1° wanneer de vervangingsproducten met weinig of geen oplosmiddelen nog in ontwikkeling zijn, moet de exploitant extra tijd krijgen om zijn reductieprogramma uit te voeren;

2° het referentiepunt voor de emissiebeperking moet zo goed mogelijk overeenkomen met de emissie die het resultaat zou zijn als er geen beperkende maatregelen zouden worden genomen.

De volgende regeling geldt voor installaties waarin voor het product een constant gehalte aan vaste stof kan worden aangenomen en voor de bepaling van het referentiepunt voor de emissiebeperking kan worden gebruikt.

1° De exploitant dient een reductieprogramma in waarin met name de daling van het gemiddelde gehalte aan oplosmiddelen van de totale input en/of de verhoging van het rendement bij het gebruik van vaste stoffen wordt vermeld die moet leiden tot een beperking van de totale emissie van de installatie tot een bepaald percentage van de jaarlijkse referentie-emissie, de zogenoemde beoogde emissie. Deze daling moet volgens het volgende tijdschema gebeuren :

Periode in jaren		Maximale toegelaten totale emissie per jaar
Nieuwe installaties	Bestaande installaties	
Uiterlijk 31.10.2001	Uiterlijk 31.10.2005	Beoogde emissie x 1,5
Uiterlijk 31.10.2004	Uiterlijk 31.10.2007	Beoogde emissie

2° De jaarlijkse referentie-emissie wordt als volgt berekend :

a) Eerst wordt de totale massa bepaald aan vaste stof in de hoeveelheid coating en/of inkt en/of lak en/of kleefstof die per jaar wordt gebruikt. Vaste stof is ieder materiaal in coating, inkt, lak en kleefstof dat vast wordt wanneer het water of de vluchtige organische stoffen zijn verdampt.

b) De jaarlijkse referentie-emissie wordt berekend door de volgens punt a) bepaalde massa te vermenigvuldigen met de in de onderstaande tabel vermelde factor. De Vlaamse minister kan deze factoren overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.59.2.1, § 2, van dit besluit voor individuele installaties aanpassen om rekening te houden met een aangetoonde stijging van het rendement bij het gebruik van vaste stoffen.

Activiteit	Voor punt 2, onder b) te gebruiken vermenigvuldigingsfactor
Rotatiediepdruk; flexografie; lamineren, samenhangend met een drukactiviteit; lakken, samenhangend met een drukactiviteit; coating van hout; coating van textiel, vezel, film of papier; het aanbrengen van een lijmlaag	4
Bandlakken, overspuiten van voertuigen	3
Coating in contact met levensmiddelen; coating in lucht- en ruimtevaart	2,33
Overige coating en rotatiezeefdruk	1,5

c) De beoogde emissie wordt berekend door de jaarlijkse referentie-emissie te vermenigvuldigen met een percentage dat gelijk is aan :

1) (de diffuse emissiegrenswaarde + 15) voor installaties die onder punt 6 en binnen het laagste drempelwaarde-interval van de punten 8 en 10 van bijlage 5.59.1, vallen;

2) (de diffuse emissiegrenswaarde + 5) voor alle andere installaties.

d) Aan de eisen wordt voldaan als de feitelijke emissie van oplosmiddelen, bepaald aan de hand van de oplosmiddelenboekhouding, kleiner is dan of gelijk is aan de beoogde emissie. »

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 2001 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne.

Brussel, 20 april 2001.

De minister-president van de Vlaamse regering,  
P. DEWAELE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw,  
Mevr. V. DUA

---

### Bijlage III

“Bijlage 5.59.3. Oplosmiddelenboekhouding voor activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen

#### 1. Inleiding

In deze bijlage worden richtsnoeren gegeven voor de uitvoering van een oplosmiddelenboekhouding.

Allereerst worden de beginselen vermeld (punt 2), vervolgens worden regels inzake de massabalans gegeven (punt 3) en ten slotte wordt aangegeven welke eisen aan de controle op de naleving worden gesteld (punt 4).

#### 2. Beginselen

De oplosmiddelenboekhouding beoogt het volgende :

1° controle of aan de eisen van artikel 5.59.3.2, § 1, wordt voldaan;

2° specificatie van de mogelijkheden voor emissiebeperking in de toekomst;

3° verstrekking van informatie over het verbruik van oplosmiddelen, de emissie van oplosmiddelen en de naleving van de richtlijn aan het publiek mogelijk maken.

#### 3. Definities

Met de volgende definities worden regels gegeven ter bepaling van de massabalans.

Input (I) van organische oplosmiddelen :

- I1. De hoeveelheid aangekochte organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten, die in het proces wordt ingevoerd gedurende de termijn waarover de massabalans wordt bepaald.
- I2. De hoeveelheid teruggewonnen en als oplosmiddel in het proces hergebruikte organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten (de gerecycleerde oplosmiddelen worden telkens meegerekend wanneer ze worden gebruikt om de activiteit uit te oefenen).

Output (O) van organische oplosmiddelen :

- O1. Afgassenemissies.
- O2. In water geloosde organische oplosmiddelen, eventueel rekening houdend met de afvalwaterzuivering bij de berekening van O5.
- O3. De hoeveelheid organische oplosmiddelen die als verontreiniging of als residu in de bij het proces vervaardigde producten achterblijft.
- O4. Niet-afgevangen emissie van organische oplosmiddelen in de lucht. Het gaat hierbij om de algemene ventilatie van ruimtes, waarbij de lucht via ramen, deuren, luchtafvoerkanalen en soortgelijke openingen in het buitenmilieu terechtkomt.
- O5. Organische oplosmiddelen en/of organische verbindingen die door chemische of fysische reacties verloren gaan (met inbegrip van hoeveelheden die door verbranding, een andere zuivering van afgassen of afvalwaterzuivering vernietigd worden of bijvoorbeeld door adsorptie opgevangen worden, mits die niet bij O6, O7 of O8 worden meegerekend).
- O6. Organische oplosmiddelen in ingezameld afval.
- O7. Organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten die als een product met handelswaarde worden verkocht of bestemd zijn om te worden verkocht.
- O8. Organische oplosmiddelen in preparaten die voor hergebruik worden teruggewonnen maar niet opnieuw in het proces worden ingebracht, mits die niet bij O7 worden meegerekend.
- O9. Organische oplosmiddelen die op andere wijze vrijkomen.

4. Richtsnoeren voor het gebruik van een oplosmiddelenboekhouding voor controle op de naleving

Het specifieke voorschrift waarop de controle wordt toegepast, zal bepalend zijn voor de wijze waarop de oplosmiddelenboekhouding wordt gebruikt :

1° Controle op de naleving van het reductieprogramma in bijlage 5.59.2, waarbij de totale emissiegrenswaarde wordt uitgedrukt in uitgestoten oplosmiddel per eenheid product, of anders wordt geformuleerd in bijlage 5.59.1.

a) Voor alle activiteiten die gebruikmaken van bijlage 5.59.2, moet de oplosmiddelenboekhouding jaarlijks worden gemaakt om het verbruik (V) te bepalen. Het verbruik kan met behulp van de volgende vergelijking worden berekend :  
 $V = I1 - O8$ .

Op soortgelijke wijze moet ook de in coatings gebruikte hoeveelheid vaste stof worden bepaald, zodat elk jaar de jaarlijkse referentie-emissie en de beoogde emissie kunnen worden berekend.

b) Voor de controle op de naleving van een totale emissiegrenswaarde die in uitgeworpen oplosmiddel per eenheid product wordt uitgedrukt, of anders wordt geformuleerd in bijlage 5.59.1, moet de oplosmiddelenboekhouding jaarlijks worden gebruikt om de emissie (E) te bepalen. De emissie kan met behulp van de volgende vergelijking worden berekend :

$$E = LE + O1.$$

Hierbij is LE de lekkage-emissie, zoals gedefinieerd onder punt 2°, a). De emissie moet vervolgens worden gedeeld door de parameter voor het desbetreffende product.

c) Voor controle op de naleving van de voorschriften van artikel 5.59.2.1, § 5, onder 2°, b), moet de oplosmiddelenboekhouding jaarlijks worden gebruikt om de totale emissie van alle activiteiten in kwestie te bepalen en moet dit getal vervolgens worden vergeleken met de totale emissie die zou zijn veroorzaakt als de voorschriften van bijlage 5.59.1 voor elke activiteit afzonderlijk nageleefd zouden zijn.

2° Bepaling van de diffuse emissie om die met de lekkage-emissiewaarden in bijlage 5.59.1 te kunnen vergelijken :

a) Methodologie

De diffuse emissie (LE) kan met behulp van de volgende vergelijking worden berekend :

$$LE = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

of

$$LE = O2 + O3 + O4 + O9.$$

Deze hoeveelheid kan door rechtstreekse meting van de verschillende factoren worden bepaald.

Het is ook mogelijk een gelijkwaardige berekening op een andere manier uit te voeren, bijvoorbeeld met behulp van het afvangrendement van het proces.

De diffuse emissiewaarde wordt uitgedrukt als een percentage van de input, die met behulp van de volgende vergelijking kan worden berekend :

$$I = I1 + I2.$$

b) Frequentie

De diffuse emissie kan met behulp van korte maar volledige metingen worden bepaald. Dat hoeft niet te worden herhaald zolang de apparatuur niet veranderd wordt. "

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 2001 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne.

Brussel, 20 april 2001.

De minister-president van de Vlaamse regering,  
 P. DEWAELE

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw,  
 Mevr. V. DUA

#### TRADUCTION

#### MINISTÈRE DE LA COMMUNAUTÉ FLAMANDE

F. 2001 — 1801

[C — 2001/35738]

**20 AVRIL 2001. — Arrêté du Gouvernement flamand modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique et 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 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique, et en particulier à l'article 1<sup>er</sup>;

Vu la loi du 26 mars 1971 sur la protection des eaux de surface contre la pollution, et en particulier à l'article 3;

Vu le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique, et en particulier à l'article 3, à l'article 14, § 1<sup>er</sup>, modifié par le décret du 21 décembre 1990, et à l'article 20, remplacé par le décret du 22 décembre 1993 et modifié par les décrets du 21 octobre 1997 et du 11 mai 1999;

Vu le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, et en particulier à l'article 3.5.1;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 27 février 1992, du 28 octobre 1992, du 27 avril 1994, du 1<sup>er</sup> juin 1995, du 26 juin 1996, du 22 octobre 1996, du 12 janvier 1999, par le décret du 18 mai 1999 et l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juin 1999;

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, modifié par les décrets du Gouvernement flamand du 6 septembre 1995, du 26 juin 1996, du 3 juin 1997, du 17 décembre 1997, du 24 mars 1998, du 6 octobre 1998, du 19 janvier 1999, du 15 juin 1999, du 3 mars 2000, du 17 mars 2000 et du 17 juillet 2000;

Considérant que le 21 janvier 1999, la Cour européenne de Justice a condamné l'État belge, en ce inclus la région flamande, pour le non-respect des obligations de l'article 7 de la directive 76/464/EEG du Conseil de l'Union européenne du 4 mai 1976 relative à la pollution causée par certaines matières dangereuses déchargées dans le milieu aquatique de la Communauté; qu'en conséquence de l'arrêt de la Cour de Justice, il est souhaitable d'apporter des modifications aux titres I et II du VLAREM relatif au contenu et à l'exécution des programmes destinés à réduire la pollution des eaux par les matières dangereuses visées dans la liste II de l'annexe 2C du titre Ier du VLAREM;

Considérant que la directive 1994/67/EG du Conseil de l'Union européenne du 16 décembre 1994 relative à l'incinération des déchets dangereux est entrée en vigueur le 31 décembre 1999 et qu'elle a déjà été transposée dans la législation flamande; que le titre II du VLAREM doit être adapté afin d'atteindre une totale conformité avec la directive;

Considérant que la directive 1999/13/EG du Conseil de l'Union européenne du 11 mars 1999 relative à la limitation des émissions de matières organiques volatiles découlant de l'utilisation de solvants organiques dans le cadre de certains travaux et installations déterminés doit être transposée entièrement au plus tard pour le 1<sup>er</sup> avril 2001; qu'il est nécessaire d'adapter les titres I et II du VLAREM en vue de transposer cette directive dans sa totalité;

Considérant que la directive 1999/13/EG fixe la limitation des émissions de matières organiques volatiles imposant des limites d'émission ou un programme de réduction des émissions équivalent; que le titre II du VLAREM stipule déjà pour les matières organiques volatiles des limites d'émission en vigueur dans l'industrie graphique (chapitres 5.11, 5.23 et 5.33); que le programme de réduction des émissions équivalent autorise d'atteindre des émissions semblables à celles découlant de l'application des limites d'émission; que par conséquent, il est souhaitable d'utiliser cette option en guise d'alternative aux limites d'émission existantes;

Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le 23 février 2001;

Vu la requête de traitement en urgence, motivée par la circonstance selon laquelle la Cour de Justice a condamné la Belgique pour le non-respect des obligations de l'article 7 de la directive 76/464/EEG et motivée par la circonstance selon laquelle la Belgique doit prendre, avant le 1<sup>er</sup> avril 2001, les mesures légales et administratives nécessaires afin de satisfaire à la directive 1999/13/EG; que la Belgique, à partir de juillet 2001, présidera la Communauté européenne; qu'il ne serait pas opportun de subir une condamnation pour non-conversion de la directive 1999/13/EG pendant ladite présidence; qu'il existe le danger selon lequel les entreprises entreprennent, après le 1<sup>er</sup> avril 2001, des investissements sous la forme de mesures réductrices d'émissions qui ne seraient pas conformes aux exigences de la directive 1999/13/EG; que par conséquent, il est urgent d'assurer la conversion des directives 76/464/EEG et 1999/13/EG dans l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique ainsi que dans 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;

Vu l'avis du Conseil d'Etat, numéro 31.424/3, donné le 22 mars 2001, avec application de l'article 84, premier alinéa, 2°, des lois coordonnées au Conseil d'Etat;

Sur la proposition du Ministre flamand de l'Environnement et de l'Agriculture;

Après délibération,

Arrête :

#### CHAPITRE I<sup>er</sup>. — Modifications au titre I<sup>er</sup> du VLAREM

Section I. <sup>re</sup>. — Modifications en conséquence de la directive 76/464/EEG du 4 mai 1976 relative à la pollution causée par certaines matières dangereuses déchargées dans le milieu aquatique de la Communauté

**Article 1<sup>er</sup>.** La phrase suivante est ajoutée à l'article 41, § 1<sup>er</sup> de l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique :

« Le présent examen et toute adaptation éventuelle se feront au moins conformément aux programmes établis selon l'article 2.3.6.1 du Titre II du VLAREM. »

**Art. 2.** La phrase suivante est ajoutée à l'article 41, § 2 du même arrêté :

« Dans ce cadre, les autorités compétentes sont tenues, conformément à l'article 20 du titre Ier du VLAREM, de demander l'avis des organes mentionnés dans la liste de classification. »

Section II. Modifications en conséquence de la directive 99/13/EG du 11 mars 1999 relative à la limitation des émissions de matières organiques volatiles découlant de l'utilisation de solvants organiques dans le cadre de certains travaux et installations déterminés.

**Art. 3.** La rubrique "59. Activités faisant usage de solvants organiques" est ajoutée à l'annexe 1, jointe à l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 12 janvier 1999 et du 15 juin 1999. Cette rubrique est la suivante :

« 59. Activités faisant usage de solvants organiques

Sauf mention contraire, les activités stipulées dans cette rubrique englobent le nettoyage des équipements, mais pas le nettoyage des produits.

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.	<b>Activités faisant usage de solvants organiques</b>					
59.1	<b>Impression</b> Une activité dans le cadre de laquelle du texte et/ou des images est/sont reproduit(es) en apposant de l'encre sur n'importe quel type de surface à l'aide d'un support. Cette activité englobe également les techniques de laquage, de revêtement et de laminage y afférentes.					

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.1.1	<b>Installations pour rotative offset heat-set</b> : une activité d'impression par rotation dans le cadre de laquelle on utilise un support sur lequel les sections d'impression et de non-impression se situent sur le même plan, la rotation impliquant que les matériaux à imprimer ne sont pas acheminés comme des feuilles séparées mais par le biais d'un cylindre situé dans la machine. Au niveau de la section de non-impression, l'eau est attirée et donc, l'encre est repoussée. Au niveau de la section d'impression, l'encre est absorbée et transférée sur la surface à imprimer. L'évaporation se fait dans un four, où le matériau imprimé est réchauffé à l'aide d'air chaud.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.1.2	<b>Installations pour impression d'illustrations en héliogravure</b> : activité de rotogravure dans le cadre de laquelle le papier destiné aux magazines, brochures, catalogues ou produits semblables est imprimé avec de l'encre à l'aide de toluène.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.1.3	<b>Installations pour flexographie, laminage, rotogravure, sérigraphie rotative, laquage</b>					
59.1.3.1	<b>Installations pour flexographie</b> : une activité d'impression dans le cadre de laquelle on utilise un support de caoutchouc ou de photopolymères élastiques sur lequel les sections d'impression se situent au-dessus des sections de non-impression, ainsi que de l'encre liquide séchant par évaporation.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.1.3.2	<b>Installations pour laminage lié à un processus d'impression</b> : assemblage de deux ou plusieurs matériaux flexibles pour les transformer en laminé.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.1.3.3	<b>Installations pour rotogravure :</b> une activité d'impression dans le cadre de laquelle on utilise un support cylindrique sur lequel les sections d'impression se situent en dessous des sections de non-impression, ainsi que de l'encre liquide séchant par évaporation. Les alvéoles se remplissent d'encre et l'excédent est expulsé des sections de non-impression avant que la surface à imprimer n'entre en contact avec le cylindre et que l'encre ne sorte des alvéoles. Autres installations que celles mentionnées dans la sous-rubrique 59.1.2.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.1.3.4	<b>Installations sérigraphie rotative :</b> une activité d'impression dans le cadre de laquelle l'encre est pressée par un support poreux, dans le cadre de laquelle les sections d'impression sont ouvertes et la section de non-impression est recouverte et apposée sur la surface à imprimer, et dans le cadre de laquelle on utilise de l'encre liquide séchant exclusivement par évaporation. Dans le cas d'un procédé d'impression rotatif, le matériau à imprimer n'est pas acheminé comme des feuilles séparées, mais par le biais d'un cylindre situé dans la machine.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.1.3.5	<b>Installations pour sérigraphie rotative telle que mentionnée dans la rubrique 59.1.3.4, dont le support est constitué de textile ou de carton</b>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 30 tonnes	1				
59.1.3.6	<b>Installations pour laquage :</b> un processus dans le cadre duquel une laque ou une colle est apposée sur un matériau flexible afin de garantir la fermeture ultérieure de l'emballage.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.2	<p><b>Nettoyage de la surface</b> Toutes activités, à l'exception du nettoyage chimique, faisant usage de solvants organiques destinés à ôter toute impureté de la surface des matériaux, en ce inclus le dégraissage. Une activité composée de plusieurs stades de nettoyage non interrompue par un autre stade est considérée comme une seule activité de nettoyage. Cette activité ne concerne pas le nettoyage des équipements, mais le nettoyage de la surface des produits.</p>					
59.2.1	<p><b>Nettoyage de la surface faisant usage des matières mentionnées à l'article 5.59.2.2, § 1<sup>er</sup> et § 3, du titre II du VLAREM</b></p>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 1 tonne à 5 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 5 tonnes	1				
59.2.2	<p><b>Nettoyage de la surface ne faisant pas usage des matières mentionnées à l'article 5.59.2.2, § 1<sup>er</sup> en § 3, du titre II du VLAREM</b></p>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 2 tonnes à 10 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 10 tonnes	1				
59.3	<p><b>Peinture de véhicules</b> Toutes activités industrielles ou commerciales ainsi que toutes activités de dégraissage qui y sont liées, dont :</p> <p>1° l'application d'une couche de peinture sur les véhicules ou une partie de ces véhicules dans le cadre de la réparation, de la protection ou de la décoration desdits véhicules en dehors de l'usine;</p> <p>2° l'application de la première couche de peinture sur les véhicules ou une partie de ces véhicules? Motor, avec des laques habituelles dans un autre lieu que la ligne de fabrication originale;</p> <p>3° l'application d'une couche de peinture sur les remorques, zoals (en ce inclus les semi-remorques), définis comme catégorie O à l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, 3° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 fixant le règlement général en matière d'exigences techniques auxquelles les voitures, leurs remorques, leurs pièces et leurs accessoires de sécurité doivent satisfaire, tel que modifié par l'arrêté royal du 16 novembre 1984.</p>	2				

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.4	<p><b>Laquage de bandes</b> Toute activité dans le cadre de laquelle une bande d'acier, d'acier inoxydable, d'acier revêtu, d'alliages de cuivre ou une bande d'aluminium est recouverte d'une pellicule protectrice ou d'un revêtement de laminé dans le cadre d'un procédé continu.</p>					
	<p>1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes</p>	1				
59.5	<p><b>Travaux de revêtement</b> Cette rubrique n'englobe pas le revêtement de substrats métalliques à l'aide de l'électrophorèse et de techniques chimiques. Si l'activité de revêtement contient également une phase dans le cadre de laquelle le même article est imprimé, nonobstant la technique utilisée, cette phase est alors considérée comme une partie de l'activité de revêtement. Les activités d'impression réalisées séparément n'appartiennent pas à cette catégorie, mais elles peuvent toutefois relever de la directive si elles font partie de son domaine d'application.</p>					
59.5.1	<p><b>Revêtement de véhicules</b> Toutes activités dans le cadre desquelles une ou plusieurs couches ininterrompues d'un revêtement sont appliquées sur les véhicules suivants :</p> <p>1° les nouvelles voitures définies, par l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, 1° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 fixant le règlement général en matière d'exigences techniques auxquelles les voitures, leurs remorques, leurs pièces et leurs accessoires de sécurité doivent satisfaire, tel que modifié par l'arrêté royal du 16 novembre 1984, comme des véhicules de catégorie M1 et, pour autant que le revêtement soit appliqué dans la même installation que les véhicules M1, de catégorie N1 telle que définie à l'article 1<sup>er</sup>, § 1, 2° de l'arrêté royal du 15 mars 1968;</p> <p>2° les cabines de poids lourds, définies comme l'habitacle du chauffeur et le lieu d'hébergement des équipements techniques des véhicules tels que définis à l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, 2° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 comme véhicules des catégories N2 et N3;</p> <p>3° Les camionnettes et camions tels que définis à l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, 2° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 comme des véhicules des catégories N1, N2 et N3, à l'exception des cabines de poids lourds;</p>					

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
	4° les bus tels que définis à l'article 1 <sup>er</sup> , § 1 <sup>er</sup> , 1° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 comme des véhicules des catégories M2 en M3.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de moins de 15 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 15 tonnes	1				
59.5.2	<p><b>Revêtement d'autres produits</b> Toutes activités dans le cadre desquelles une ou plusieurs couches ininterrompues d'un revêtement sont appliquées sur les éléments suivants :</p> <p>1° les remorques, telles que définies dans les catégories O1, O2, O3 et O4 à l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, 3° de l'arrêté royal du 15 mars 1968;</p> <p>2° les métaux et les surfaces en plastique, en ce inclus les surfaces des avions, navires, trains, etc.;</p> <p>3° le textile, les tissus, les films et les surfaces en papier.</p>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 5 à 15 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 15 tonnes	1				
59.6	<p><b>Revêtement de fil de bobinage</b> Toute activité de revêtement de conducteurs métalliques utilisés en vue d'enrouler des bobines pour transformateurs, moteurs, etc.</p>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 5 tonnes	1				
59.7	<b>Revêtement de surfaces en bois</b>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 15 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.8	<p><b>Nettoyage chimique</b> Toutes les activités industrielles ou commerciales dans le cadre desquelles on utilise une matière organique volatile dans une installation pour le nettoyage des vêtements, tissus d'ameublement et autres biens de consommation similaires, à l'exception du retrait de taches à la main, dans l'industrie du textile et l'industrie vestimentaire.</p>	2				

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.9	<b>Imperméabilisation de surfaces en bois</b> Toute activité dans le cadre de laquelle un produit de conservation est appliqué sur le bois.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.10	<b>Revêtement du cuir</b>					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 10 tonnes à 25 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 25 tonnes	1				
59.11	<b>Fabrication de chaussures</b> Toute activité ayant trait à la fabrication totale ou partielle de chaussures.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 5 tonnes	1				
59.12	<b>Laminage du bois et du plastique</b> Toute activité visant l'assemblage du bois et/ou du plastique pour la fabrication de laminés.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 5 tonnes	1				
59.13	<b>Application de couches de colle</b> Activités dans le cadre desquelles une colle est appliquée sur une surface, à l'exception de l'application de couches de colle et du laminage lié aux processus d'impression.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 5 tonnes à 15 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 15 tonnes	1				
59.14	<b>Fabrication de préparations de revêtement, laque, encre et colles</b> La fabrication des produits finis susmentionnés et, lorsque le processus est réalisé dans la même installation, la fabrication de produits semi-finis en mélangeant des pigments, de la résine et des colles avec des solvants organiques ou d'autres supports, dont la dispersion et la prédispersion, l'adaptation de la viscosité et de la couleur et les opérations destinées à remplir l'emballage avec le produit fini.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de 100 tonnes à 1 000 tonnes	2				
	2° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 1 000 tonnes	1				

Rubrique	Description et sous-rubriques	Classe	Remarques	Coordinateur	Audit	Rapport annuel
59.15	<b>Élaboration du caoutchouc naturel ou synthétique</b> Toute activité ayant trait au mixage, au moulage, au mélange, au calandrage, à l'extrusion et à la vulcanisation du caoutchouc naturel ou synthétique ainsi qu'à toutes les opérations secondaires destinées à transformer le caoutchouc naturel ou synthétique en produit fini.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 15 tonnes	1				
59.16	<b>Extraction d'huiles végétales et graisses animales, et raffinage des huiles végétales</b> Toutes activités dans le cadre desquelles on extrait l'huile végétale des graines et autres substances végétales, on transforme les résidus secs en aliments pour bétail ou on raffine les graisses et l'huile végétale à partir de graines, matières végétales et/ou matières animales.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 10 tonnes	1				
59.17	<b>Fabrication de médicaments</b> La synthèse chimique, la fermentation, l'extraction, la formulation et la finition de médicaments ainsi que la fabrication de produits semi-finis, pour autant que ce processus soit réalisé au même endroit.					
	1° avec une consommation annuelle de solvants de plus de 50 tonnes	1				

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

*Section 1<sup>re</sup>.* — Modifications en conséquence de la directive 76/464/EG du 4 mai 1976 relative à la pollution causée par certaines matières dangereuses déchargées dans le milieu aquatique de la Communauté

**Art. 4.** Les modifications suivantes sont apportées à l'article 2.3.6.1 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 :

1° Les § 2 à § 4 inclus sont remplacés par ce qui suit :

« § 2. Sur proposition de la Société flamande de l'environnement, le Ministre flamand approuve des programmes destinés à réduire la pollution des eaux par les matières dangereuses visées dans la liste II de l'annexe 2C du titre I<sup>er</sup> du VLAREM. Pour ce faire, la Société flamande de l'environnement a tout d'abord consulté d'autres organes concernés.

Ces programmes englobent :

- 1° la sélection des matières pertinentes à partir de la liste II de l'annexe 2C du titre I<sup>er</sup> du VLAREM;
- 2° des propositions de normes de qualité environnementales pour les eaux de surface;
- 3° des propositions de conditions générales et/ou sectorielles;
- 4° des propositions de révision des conditions d'autorisation;
- 5° des propositions de règles spécifiques ayant trait tant à l'utilisation de matières ou groupes de matières qu'à l'utilisation de produits;
- 6° les délais relatifs à l'exécution de ces propositions.

Ces programmes tiennent compte des derniers progrès techniques à réaliser d'un point de vue économique, et en particulier les meilleures techniques disponibles (MTD) visées à l'article 4.1.2.1.

§ 3. Les programmes de réduction des émissions sont entérinés ou adaptés par le Ministre flamand, sur proposition de la Société flamande de l'environnement, au plus tard un an après l'approbation du plan de politique environnementale, visé à l'article 2.1.7 du décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement.

§ 4. Sauf stipulation dans les articles 3.3.0.1 et 4.2.3.1, les conditions de déversement particulières à spécifier dans l'autorisation écologique (concentrations et/ou quantités) et destinées à l'exécution des programmes sont calculées à l'aide des normes de qualité environnementales établies.

Afin de pouvoir réaliser les objectifs des programmes de réduction, il est possible d'établir, dans l'autorisation écologique, non seulement des conditions de déversement, mais également des limitations en matière d'utilisation de matières dangereuses et ce, si celles-ci sont susceptibles d'entraîner un déversement direct ou indirect dans les eaux de surface. »

2° Sont ajoutés les § 5 et § 6 suivants :

« § 5. Conformément à l'article 2.1.1, § 3, les programmes visés au § 2 ainsi que les résultats de leur application sont communiqués sous forme condensée à la Commission européenne par le Ministre flamand et ce, sur proposition de la Société flamande de l'environnement.

A la demande de la Commission européenne, tous les éclaircissements nécessaires sont également fournis, et notamment :

1° des précisions concernant les autorisations écologiques octroyées;

2° les résultats de l'inventorisation visée au § 6;

3° des explications complémentaires concernant les programmes visés au § 2.

§ 6. La Société flamande de l'environnement établit et actualise l'inventaire des déversements des eaux usées d'entreprises susceptibles de renfermer une ou plusieurs matières dangereuses telles que visées à l'annexe 2C du titre I<sup>er</sup> du VLAREM.

Sur simple demande de la Société flamande de l'environnement, les services du Ministère de la Communauté flamande et les institutions dépendant de la Région flamande mettent à la disposition de ladite Société flamande de l'environnement toutes les informations dont ils disposent et qui sont nécessaires à l'élaboration de cet inventaire. "

*Section II. — Modifications en conséquence de la directive 94/67/EG du 16 décembre 1994 relative à l'incinération des déchets dangereux*

**Art. 5.** Dans l'article 5.2.3.2.6., § 1<sup>er</sup>, de la section 5 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, l'alinéa 1° est remplacé par ce qui suit :

« 1° concentrations de certaines matières dans des gaz de fumée :

a) mesurage et enregistrement continu : les concentrations de l'ensemble des particules, CO, HCl, HF, SO<sub>2</sub> et matières organiques;

b) au moins deux fois par an : la concentration de NOx;

c) au moins deux fois par an et tous les deux mois pendant les douze premiers mois suivant la mise en service :

1) les concentrations en métaux lourds;

2) la concentration en dioxines et furannes. »

*Section III. — Modifications en conséquence de la directive 99/13/EG du 11 mars 1999 relative à la limitation des émissions de matières organiques volatiles découlant de l'utilisation de solvants organiques dans le cadre de certains travaux et installations déterminés.*

**Art. 6.** La section "DEFINITIONS DES ACTIVITES FAISANT USAGE DE SOLVANTS ORGANIQUES (chapitre 5.59)" est ajoutée 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, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 26 juin 1996, 24 mars 1998 et 19 janvier 1999. Cette section est la suivante :

« DEFINITIONS DES ACTIVITES FAISANT USAGE DE SOLVANTS ORGANIQUES (chapitre 5.59) »

1° installation : une unité technique fixe dans laquelle ont lieu une ou plusieurs activités telles que spécifiées à l'article 5.59.1.1, ainsi que toutes autres activités qui y sont directement liées, qui ont techniquement trait aux activités réalisées en ce lieu et qui peuvent avoir une certaine influence sur les émissions;

2° installation existante : une installation pour laquelle une autorisation a été octroyée ou une annonce a été effectuée avant le 1<sup>er</sup> avril 2001, ou pour laquelle une demande d'autorisation globale a été introduite avant cette date, à condition que l'installation soit mise en service au plus tard un an après cette date. Toute installation n'ayant pas fait l'objet d'une classification avant le 1<sup>er</sup> avril 2001 est considérée comme une installation existante si elle était en service avant cette date;

3° petite installation : une installation présentant le seuil le plus faible des points 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16, 17 de l'annexe 5.59.1 ou, pour les autres activités de l'annexe 5.59.1, consommant moins de 10 tonnes de solvants par an;

4° modification importante :

a) pour une installation relevant de l'annexe 2.8 du présent arrêté : un changement notable tel que défini dans la rubrique Définitions générales de l'article 1.1.2 du présent arrêté;

b) pour une petite installation : un changement de la capacité nominale entraînant une augmentation des émissions de matières organiques volatiles de plus de 25 %. Tout changement qui, selon l'avis des autorités compétentes, peut avoir des conséquences négatives considérables pour la santé humaine ou l'environnement est également un changement important;

c) pour toutes les autres installations : un changement de la capacité nominale entraînant une augmentation des émissions de matières organiques volatiles de plus de 10 %. Tout changement qui, selon l'avis des autorités compétentes, peut avoir des conséquences négatives considérables pour la santé humaine ou l'environnement est également un changement important;

5° émission : le rejet de matières organiques volatiles d'une installation dans l'environnement;

6° émissions diffuses : émissions, sous une autre forme que celle de déchets gazeux, de matières organiques volatiles dans l'air, dans le sol ou dans l'eau ainsi que, sauf mention contraire dans l'annexe 5.59.1, de solvants renfermés dans tout produit. Ces émissions englobent les émissions non captées qui se répandent dans l'environnement via les fenêtres, portes, canaux de ventilation, purges et autres ouvertures similaires;

7° déchets gazeux : le déversement final dans l'air de gaz renfermant des matières organiques volatiles ou autres matières polluantes émanant d'un canal d'évacuation ou d'un dispositif de post-traitement. Le débit volumétrique est exprimé en Nm<sup>3</sup>/heure;

8° émission totale : la somme des émissions diffuses et des émissions de déchets gazeux;

9° limite d'émission : la masse des matières organiques volatiles, exprimée en paramètres spécifiques, la concentration, le pourcentage et/ou le niveau d'une émission, calculés dans des conditions standard (une température de 273,15 kelvin et une pression de 101,3 kPa, exprimée en Nm<sup>3</sup>) et ne pouvant être dépassés pendant une ou plusieurs périodes;

10° matières : éléments chimiques accompagnés de leurs composés présents dans la nature ou produits par l'industrie, sous forme solide, liquide ou gazeuse;

11° préparation : un mélange de solutions se composant de deux ou plusieurs matières;

12° composé organique : un composé qui contient au moins l'élément carbone et, en plus, un ou plusieurs des éléments suivants : hydrogène, halogènes, oxygène, soufre, phosphore, silicium et azote, à l'exception des oxydes de carbone ainsi que des carbonates et bicarbonates anorganiques;

13° matière organique volatile (MOV) : un composé organique qui présente une tension de vapeur de 0,01 kPa ou plus à 293,15 K, ou qui présente une volatilité comparable dans les conditions d'utilisation spécifiques. La fraction de créosote dépassant cette tension à 293,15 K est considérée comme une MOV;

14° solvant organique : une matière organique volatile qui est utilisée seule ou combinée à d'autres matières sans subir de modification chimique afin de dissoudre des matières premières, des produits ou des matériaux de déchet, ou qui est utilisée comme produit nettoyant afin de dissoudre les impuretés, ou encore comme diluant, comme agent de dispersion afin d'adapter la viscosité/tension superficielle, comme plastifiant ou comme conservateur;

15° solvant organique halogéné : un solvant organique contenant au moins un atome de brome, de chlore, de fluor ou d'iode par molécule;

16° revêtement : une préparation, comprenant tous les solvants organiques ou toutes les préparations contenant des solvants organiques nécessaires pour une utilisation adéquate, qui est utilisée afin de conférer à une surface un effet décoratif, protecteur ou fonctionnel;

17° colle : une préparation, comprenant tous les solvants organiques ou toutes les préparations contenant des solvants organiques nécessaires pour une utilisation adéquate, qui est utilisée afin de coller les parties séparées d'un produit;

18° encre : préparation, comprenant tous les solvants organiques ou toutes les préparations contenant des solvants organiques nécessaires pour une utilisation adéquate, qui est utilisée dans le cadre d'une activité d'impression afin d'imprimer un texte ou des images sur une surface;

19° laque : un revêtement transparent;

20° consommation : l'input total de solvants organiques par année calendrier ou une autre période de douze mois au sein d'une installation, diminué des MOV éventuelles récupérées afin d'être réutilisées;

21° input : la quantité de solvants organiques ainsi que la quantité de solvants organiques présente dans les préparations utilisées pendant l'exercice d'une activité, en ce inclus les solvants recyclés à l'intérieur et à l'extérieur de l'installation comptés chaque fois qu'ils sont utilisés dans le but d'exercer l'activité;

22° réutilisation des solvants organiques : l'utilisation de solvants organiques récupérés d'une installation pour tout but technique ou commercial, en ce inclus l'utilisation comme combustible, mais à l'exception du retrait définitif de ces solvants organiques récupérés comme déchets;

23° flux massique : la quantité de MOV libérées en unités ou en masse/heure;

24° capacité nominale : la masse des solvants organiques qu'une installation utilise comme input en moyenne sur une journée maximum, si l'installation fonctionne dans des conditions normales au niveau de l'output;

25° fonctionnement normal : toutes les périodes pendant lesquelles une installation ou une activité est en service, à l'exception du démarrage et de l'arrêt ainsi que de l'entretien des équipements;

26° système fermé : un système fonctionnant de telle façon que les MOV libérées par sont attrapées et évacuées via un canal d'évacuation ou via un dispositif de post-traitement, ce qui permet de faire en sorte que ces MOV ne se diffusent pas totalement;

27° moyenne sur 24 heures : la moyenne arithmétique de toutes les valeurs valables enregistrées pendant une période de 24 heures dans le cadre d'une exploitation normale;

28° démarrage et arrêt : opérations exécutées lorsqu'une activité, une partie de l'installation ou un réservoir situé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise est mis(e) en/hors service ou à régime de charge fonctionnelle réduite. Les phases d'activité régulièrement oscillantes ne sont pas considérées comme des démarrages ou des arrêts;

29° véhicule : tout véhicule à moteur complet ou incomplet destiné à participer au trafic routier, monté sur au moins quatre roues et doté par construction d'une vitesse maximale déterminée de plus de 25 km/h, ainsi que les remorques y afférentes, à l'exception des véhicules se déplaçant sur des rails, des tracteurs agricoles et sylvicoles ainsi que de toutes les machines mobiles;

30° remorque : véhicules visés à l'article 1<sup>er</sup>, § 2, 14° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 fixant le règlement général en matière d'exigences techniques auxquelles les voitures, leurs remorques, leurs pièces et leurs accessoires de sécurité doivent satisfaire;

31° tracteur agricole et sylvicole : véhicules visés à l'article 1<sup>er</sup>, § 2, 16° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 fixant le règlement général en matière d'exigences techniques auxquelles les voitures, leurs remorques, leurs pièces et leurs accessoires de sécurité doivent satisfaire;

32° machine mobile : machine visée à l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté royal du 3 février 1999 relatif à la protection de l'atmosphère contre les émanations de gaz et de particules des engins mobiles non routiers;

33° semi-remorque : véhicule visé à l'article 1<sup>er</sup>, § 2, 17° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 fixant le règlement général en matière d'exigences techniques auxquelles les voitures, leurs remorques, leurs pièces et leurs accessoires de sécurité doivent satisfaire. »

**Art. 7.** Le chapitre "Chapitre 2.9 Tâches de la politique en matière de limitation des émissions de matières organiques volatiles découlant de l'utilisation de solvants organiques dans le cadre de certains travaux et installations déterminés" est ajouté à la section 2 du même arrêté, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 24 mars 1998, du 6 octobre 1998 et du 19 janvier 1999. Ce chapitre est le suivant :

« Chapitre 2.9. Tâches de la politique en matière de limitation des émissions de matières organiques volatiles découlant de l'utilisation de solvants organiques dans le cadre de certains travaux et installations déterminés.

Article 2.9.0.1. Les dispositions du présent chapitre sont établies afin d'exécuter la loi du 28 décembre 1964 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique et le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique.

Article 2.9.0.2. Conformément à la directive UE 1999/13/EG du 11 mars 1999 relative à la limitation des émissions de matières organiques volatiles découlant de l'utilisation de solvants organiques dans le cadre de certains travaux et installations déterminés, le Ministre s'assure que les organes ressortant de sa compétence et dont il est question dans l'article 20 du titre 1<sup>er</sup> du VLAREM, quelle que soit leur compétence d'avis, suivent les développements enregistrés en matière de limitation d'émission de matières organiques volatiles (meilleures techniques disponibles, remplacement par des alternatives plus respectueuses de l'environnement,...) ou qu'ils en soient informés et qu'ils les appliquent en cas de fourniture d'un avis. Dans ce cadre, il convient de se baser sur les informations publiées par la Commission européenne en vue de l'exécution de l'article 7, premier alinéa, de la directive 1999/13/EG.

Article 2.9.0.3.

§ 1. Le département Algemeen Milieu- en Natuurbeleid (Politique générale de la Nature et de l'Environnement) de l'AMINAL (Administration flamande de l'environnement, de la nature et de l'aménagement du territoire) est désigné comme autorité dans le cadre de l'échange des informations visées à l'article 7, premier alinéa, de la directive 1999/13/EG. Le Ministre informe la Commission européenne de cette désignation via ses propres canaux.

§ 2. Conformément à la directive EU 1999/13/EG, le département Politique générale de la Nature et de l'Environnement de l'Administration flamande de l'environnement, de la nature et de l'aménagement du territoire produit tous les trois ans, via ses propres canaux, un rapport destiné à la Commission européenne concernant l'exécution de ladite directive. Ce rapport est présenté à la Commission dans un délai de neuf mois suivant la période de trois ans à laquelle il se rapporte. Sauf les limitations établies à l'article 5.59.2, deuxième et troisième alinéas, de la directive 90/313/EEG, le département Politique générale de la Nature et de l'Environnement de l'Administration flamande de l'environnement, de la nature et de l'aménagement du territoire publie les rapports au moment où ceux-ci sont introduits au sein de la Commission. Le premier rapport couvre les trois premières années suivant le 1<sup>er</sup> avril 2001.

§ 3. Le rapport cité au § 2 est rédigé à l'aide d'un questionnaire ou d'un plan élaboré par la Commission selon la procédure décrite à l'article 6 de la directive 1991/692/EEG.

Le rapport contiendra des données suffisamment représentatives pour démontrer que les prescriptions stipulées à l'article 5 de la directive 1999/13/EG sont satisfaites. Ce rapport donnera également un aperçu des dérogations octroyées en vue de l'exécution de l'article 5.59.2.1, § 2 de l'arrêté. »

**Art. 8.** L'alinéa § 2, *bis* suivant est inséré dans l'article 5.11.0.5 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999 :

« § 2 *bis*. Les limites d'émission des matières organiques volatiles mentionnées dans le § 2 ainsi que dans les rubriques 10° et 11° de l'annexe 4.4.2, ne sont pas valables pour des installations qui, conformément à l'article 5.59.2.1, § 1<sup>er</sup>, deuxième alinéa, satisfont aux exigences du programme de réduction des émissions décrit dans l'annexe 5.59.2.

Dans ce cas, il faut que :

- 1° l'émission visée pour les nouvelles installations et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit immédiatement atteinte;
- 2° l'émission x 1,5 visée pour les installations existantes et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit atteinte au plus tard le 01/01/2003;
- 3° l'émission visée pour les installations existantes et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit atteinte au plus tard le 31/10/2007. »

**Art. 9.** L'article 5.23.1.2 est ajouté au chapitre 5.23 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999. Cet article est le suivant :

« Article 5.23.1.2. Les limites d'émission mentionnées aux points a, b et c de l'article 5.23.1.1 pour les matières organiques ne sont pas valables pour des installations qui, conformément à l'article 5.59.2.1, § 1<sup>er</sup>, deuxième alinéa, satisfont aux exigences du programme de réduction des émissions décrit dans l'annexe 5.59.2.

Dans ce cas, il faut que :

- 1° l'émission visée pour les nouvelles installations et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit immédiatement atteinte;
- 2° l'émission x 1,5 visée pour les installations existantes et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit atteinte au plus tard le 01/01/2003;
- 3° l'émission visée pour les installations existantes et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit atteinte au plus tard le 31/10/2007. »

**Art. 10.** L'article 5.33.1.3 est ajouté à la section 5.33.1 du même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999. Cet article est le suivant :

« Article 5.33.1.3. Les limites d'émission mentionnées à l'article 5.33.1.2 pour les matières organiques ne sont pas valables pour des installations qui, conformément à l'article 5.59.2.1, § 1, deuxième alinéa, satisfont aux exigences du programme de réduction des émissions décrit dans l'annexe 5.59.2.

Dans ce cas, il faut que :

- 1° l'émission visée pour les nouvelles installations et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit immédiatement atteinte;
- 2° l'émission x 1,5 visée pour les installations existantes et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit atteinte au plus tard le 01/01/2003;
- 3° l'émission visée pour les installations existantes et mentionnée dans l'annexe 5.59.2 soit atteinte au plus tard le 31/10/2007. »

**Art. 11.** Le chapitre "Chapitre 5.59. Activités faisant usage de solvants organiques" est ajouté à la section 5 du même arrêté, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 26 juin 1996, du 3 juin 1997, du 17 décembre 1997, du 24 mars 1998, du 19 janvier 1999, du 15 juin 1999 et du 17 juillet 2000. Ce chapitre est le suivant :

« Chapitre 5.59. Activités faisant usage de solvants organiques

Section 5.59.1. Dispositions générales

Article 5.59.1. 1. Les dispositions du présent chapitre sont applicables aux installations citées dans la rubrique 59 de la liste de classification. Les dispositions du présent chapitre sont valables sous réserve des dispositions de la section 4 et des autres chapitres de la section 5 du présent arrêté.

## Article 5.59.1.2.

§ 1<sup>er</sup>. En ce qui concerne les installations existantes, les dispositions du présent chapitre sont d'application à partir des dates suivantes :

- 1° pour les limites d'émission : 31 octobre 2007;
- 2° pour le programme de réduction équivalent : les dates mentionnées dans l'annexe 5.59.2;
- 3° pour l'élaboration d'un document tel que mentionné dans le § 2 de l'article 5.59.3.2 : le 1<sup>er</sup> janvier 2002 (premier document disponible le 31 mars 2003);
- 4° pour la stratégie de mesure ainsi que les calculs et le contrôle des émissions de MOV (articles 5.59.3.1 et 5.59.3.2) : le 1<sup>er</sup> janvier 2004.

§ 2. Si l'exploitant souhaite faire usage, pour ses installations, du programme de réduction stipulé à l'annexe 5.59.2, il doit le signaler par courrier recommandé aux autorités octroyant l'autorisation ainsi qu'au département Autorisations écologiques et ce, aux dates suivantes :

- 1° au plus tard le 31 octobre 2005 en cas d'installations existantes;
- 2° lors de la demande d'autorisation dans le cas de nouvelles installations pour lesquelles aucune demande d'autorisation n'avait encore été introduite avant le 1<sup>er</sup> avril 2001;
- 3° avant la mise en service dans le cas de nouvelles installations pour lesquelles une demande d'autorisation avait déjà été introduite avant le 1<sup>er</sup> avril 2001.

Par le biais de cette annonce, l'exploitant prouve que les conditions mentionnées à l'annexe 5.59.2 sont bien satisfaites. Pour les installations enregistrant une consommation de solvants de plus de 2 tonnes par an, la conformité aux conditions mentionnées à l'annexe 5.59.2 doit être entérinée par un expert en environnement, reconnu au sein de la discipline 'atmosphère'. Le département Autorisations écologiques peut accepter que cette conformité soit examinée au niveau sectoriel pour certains paquets de mesures.

§ 3. Dans le cas où une installation subit une modification importante, ou après qu'une modification importante relève pour la première fois des dispositions du présent chapitre, ou dans le cas où une modification doit faire l'objet de l'octroi d'une nouvelle autorisation conformément aux dispositions du chapitre IIIbis du titre I<sup>er</sup> du VLAREM, les conditions suivantes sont valables pour la section de l'installation subissant la modification importante :

- 1° les conditions relatives aux installations existantes, pourvu que les émissions totales de l'ensemble de l'installation ne soient pas plus élevées qu'au moment où la section de l'installation ayant subi des modifications importantes était traitée comme une nouvelle installation;
- 2° les conditions relatives aux nouvelles installations, dans l'autre cas.

## Section 5.59.2. Conditions relatives à la limitation des émissions de MOV

## Article 5.59.2.1.

§ 1<sup>er</sup>. Toutes les installations doivent satisfaire :

- 1° soit aux limites d'émission définies dans l'annexe 5.59.1 pour les déchets gazeux et aux limites d'émission diffuse, soit aux limites d'émission totales;
- 2° soit aux exigences du programme de réduction décrit dans l'annexe 5.59.2.

§ 2. En vue de l'exécution de l'article 1.2.2.1, § 1<sup>er</sup>, et en dérogation à l'article 1.2.2.1, § 3 du présent arrêté, le Ministre flamand peut autoriser les dérogations individuelles suivantes à l'article 5.59.2.1, § 1<sup>er</sup> :

- 1° par rapport aux limites d'émission diffuse, à condition que l'exploitant prouve dans son dossier de demande :
  - a) que cette limite est techniquement et économiquement irréalisable pour l'installation;
  - b) qu'il n'y a aucun danger important pour la santé humaine ou pour l'environnement;
  - c) que l'on utilise la meilleure technique disponible;
- 2° pour des activités ne pouvant être exercées dans un système fermé, dans le cas où la possibilité d'une dérogation est expressément citée dans l'annexe 5.59.1. Si tant les limites d'émission stipulées dans l'annexe 5.59.1 que le programme de réduction décrit à l'annexe 5.59.2 sont techniquement et économiquement irréalisables, ce fait doit être justifié dans une demande de dérogation. Dans ce cas, l'exploitant doit prouver qu'il utilise les meilleures techniques disponibles;

3° par rapport aux exigences du programme de réduction décrit dans l'annexe 5.59.2 et ce, dans les conditions stipulées dans ladite annexe.

§ 3. Pour les installations ne suivant pas le programme de réduction des émissions, tout équipement permettant de réduire les émissions installé après le 1<sup>er</sup> avril 2001 doit satisfaire aux exigences spécifiées à l'annexe 5.59.1.

§ 4. Les installations existantes travaillant à l'aide de dispositifs de post-traitement et satisfaisant aux limites d'émission de :

- 1° 50 mg C/Nm<sup>3</sup> en cas de combustion;
- 2° 150 mg C/Nm<sup>3</sup> dans le cadre de tout autre dispositif de post-traitement,

sont exemptées des limites d'émission définies pour les déchets gazeux dans le tableau de l'annexe 5.59.1 pendant une période se clôturant le 31 mars 2013, à condition que les émissions totales de l'ensemble de l'installation ne soient pas supérieures à ce qui aurait été le cas si toutes les exigences spécifiées dans le tableau avaient été remplies.

§ 5. Les installations où l'on exécute deux ou plusieurs activités dont chacune d'elle dépasse les seuils établis à l'annexe 5.59.1 doivent :

- 1° Vu les matières spécifiées dans l'article 5.59.2.2, satisfaire séparément aux exigences mentionnées dans ces alinéas et ce, pour chaque activité;
- 2° Vu toutes les autres matières :
  - a) soit satisfaire séparément aux exigences mentionnées dans l'article 5.59.2.1 et ce, pour chaque activité;
  - b) soit enregistrer des émissions totales qui ne sont pas supérieures à celles qui seraient enregistrées dans le cas de l'application du point a).

§ 6. Toutes les mesures de précaution qui s'imposent seront prises afin de limiter les émissions au maximum lors du démarrage et de l'arrêt de l'installation.

#### Article 5.59.2.2.

§ 1. Toutes matières ou préparations auxquelles, conformément à l'article 3N3 de l'arrêté royal du 11 janvier 1993 réglementant la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses en vue de leur mise sur le marché ou de leur emploi, tel que modifié par les arrêtés royaux du 23 juin 1995, du 15 janvier 1999, du 25 janvier 2000 et du 28 septembre 2000, est/sont attribuée(s) une ou plusieurs des mentions de risque R45, R46, R49, R60 et R61 ou devant être pourvues de ces mentions en raison de leur teneur en matières organiques volatiles qui, conformément à l'article 4 de l'arrêté royal du 11 janvier 1993 réglementant la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses en vue de leur mise sur le marché ou de leur emploi, sont classées comme cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction, doivent être remplacées dans les plus brefs délais par des matières ou des préparations moins nocives et ce, pour autant qu'il s'avère possible de le faire et en tenant compte des orientations qui seront transmises par la Commission européenne en vue de l'exécution de la directive 1999/13/EG.

§ 2. Il convient de prendre en considération une limite d'émission de 2 mg/Nm<sup>3</sup> en ce qui concerne le rejet des MOV mentionnées au § 1<sup>er</sup>, rejet dans le cadre duquel le flux massique des matières nécessitant l'étiquetage spécifié au § 1<sup>er</sup> s'élève au total à 10 g/heure ou plus. La limite d'émission vaut pour la masse totale des matières dont question.

§ 3. Il convient de prendre en considération une limite d'émission de 20 mg/Nm<sup>3</sup> en ce qui concerne le rejet des matières organiques volatiles halogénées auxquelles a été attribuée la mention de risque R40, rejet dans le cadre duquel le flux massique des matières nécessitant la mention R40 s'élève au total à 100 g/heure ou plus. La limite d'émission vaut pour la masse totale des matières dont question.

Le rejet de MOV cité au § 1 et au premier alinéa doit être limité s'il s'agit d'émissions provenant d'une installation travaillant en système fermé, pour autant que cette démarche soit techniquement et économiquement réalisable et ce, afin de protéger la santé publique et l'environnement.

§ 4. En cas de rejet de matières organiques volatiles auxquelles a été attribuée l'une des mentions de risque citées au § 1<sup>er</sup> et § 3 après le 28 septembre 2000 ou devant être pourvues de cette mention, il convient de prendre en considération les limites d'émission citées respectivement aux § 2 et § 3 et ce, dans les plus brefs délais.

§ 5. Ni le programme de réduction, ni l'application de l'article 5.59.2.1, § 4 ne libèrent les installations évacuant des matières telles que citées à l'article 5.59.2.2 de l'obligation de satisfaire aux exigences dudit article.

#### Section 5.59.3. Surveillance, mesurage et respect des limites d'émission

##### Article 5.59.3.1.

§ 1<sup>er</sup>. En ce qui concerne les canaux d'évacuation des déchets gazeux auxquels sont liés des équipements de post-traitement et qui évacuent au total plus de 10 kg de carbone organique par heure en moyenne journalière, les valeurs d'émission sont continuellement mesurées à l'aide d'un dispositif de mesurage installé aux frais de l'exploitant, construit et exploité selon un code de bonne pratique, approuvé par un expert en environnement reconnu au sein de la discipline 'atmosphère'.

§ 2. En ce qui concerne les autres canaux d'évacuation des déchets gazeux, les valeurs d'émission sont :

1° soit mesurées de façon continue à l'aide d'un dispositif de mesurage installé aux frais de l'exploitant, construit et exploité selon un code de bonne pratique, approuvé par un expert en environnement reconnu au sein de la discipline 'atmosphère';

2° soit mesurées périodiquement.

En cas de mesures périodiques, chaque campagne de mesurage permet d'enregistrer au moins trois résultats de mesure; les fréquences de mesurage sont les suivantes :

1° pour les matières mentionnées dans l'article 5.59.2.2 : tous les mois;

2° pour les autres matières : tous les six mois.

La fréquence de mesurage semestrielle peut être réduite à une fréquence annuelle dans les cas où l'on applique la post-combustion comme technologie d'épuration ainsi que la méthode suivante :

1° la concentration d'oxydes d'azote, de matières organiques volatiles et de monoxyde de carbone est déterminée pendant une campagne de mesurage comme fonction de la température régnant dans le dispositif de post-combustion;

2° sur la base de l'interprétation de ces mesures, on choisit la température optimale favorisant la réduction de ces 3 polluants; dans ce cadre, il convient également de satisfaire à la limite d'émission définie pour les MOV;

3° la post-combustion doit être réglée à la température optimale; celle-ci sera enregistrée de façon continue.

§ 3. Aucun mesurage n'est exigé ni pour les canaux d'évacuation des déchets gazeux pour lesquels il n'est pas indispensable de placer un dispositif de post-traitement à l'extrémité du conduit afin de satisfaire aux dispositions du présent chapitre, ni si l'on dispose de suffisamment de données pour réaliser le test tel que défini à l'article 5.59.3.2, § 2, 3°.

##### Article 5.59.3.2.

§ 1. L'exploitant doit pouvoir prouver à tout moment aux autorités de contrôle qu'il satisfait aux éléments suivants :

1° aux limites d'émission pour les déchets gazeux, aux limites d'émission diffuse et totale;

2° aux exigences posées par le programme de réduction en vertu de l'annexe 5.59.2;

3° aux prescriptions de l'article 5.59.2.1, § 2.

L'annexe 5.59.3 contient des directives visant à l'élaboration d'une comptabilité des solvants et permettant de prouver que ces paramètres sont bien pris en considération.

§ 2. Suite à l'utilisation de solvants organiques, l'exploitant calcule et contrôle les émissions de MOV tous les ans. Chaque année, au plus tard le 31 mars de l'année suivant l'année pendant laquelle les émissions ont eu lieu, ledit exploitant établit un document mentionnant les données suivantes :

1° une description de l'installation accompagnée de toutes les données nécessaires au calcul des émissions;

2° un aperçu des résultats des mesures réalisées conformément à l'article 5.59.3.1 (si d'application);

3° un contrôle des valeurs d'émission par rapport aux prescriptions mentionnées au § 1<sup>er</sup>.

L'exploitant fournira une copie dudit document aux autorités de contrôle ou au département Autorisations écologiques à la requête de celles-ci/celui-ci.

§ 3. Pour les installations

1° ne faisant pas usage des matières mentionnées dans l'article 5.59.2.2, § 1<sup>er</sup> et § 3 et présentant une consommation de solvants annuelle de moins de 2 tonnes;

2° faisant usage des matières mentionnées dans l'article 5.59.2.2, § 1<sup>er</sup> et § 3 et présentant une consommation de solvants annuelle de moins d'une tonne,

les prescriptions du § 2 ne sont pas valables si l'exploitant peut prouver, à l'aide d'une méthode approuvée par le département Inspection environnementale, qu'il a pris les mesures nécessaires pour satisfaire pleinement aux prescriptions du § 1<sup>er</sup>.

§ 4. Toute nouvelle modification importante donne lieu à un examen destiné à contrôler le respect des prescriptions.

Article 5.59.3.3.

§ 1<sup>er</sup>. Il est autorisé d'ajouter des volumes de gaz afin de refroidir ou de raréfier les déchets gazeux si cette procédure est techniquement justifiée, mais ces volumes ne seront pas comptés lors du calcul de la concentration massique de la matière polluante dans les déchets gazeux.

§ 2. En cas de mesurage permanent, on considère que l'on satisfait aux limites d'émission :

1° si, dans des conditions normales, aucune des moyennes n'excède les limites d'émission pendant 24 heures de fonctionnement normal;

2° si, dans des conditions normales, aucune des moyennes horaire n'excède les limites d'émission de plus de 1,5 fois.

§ 3. En cas de mesurage périodique, on considère que l'on satisfait aux limites d'émission pendant une campagne de contrôle :

1° si, dans des conditions normales, la moyenne de toutes les mesures n'excède pas les limites d'émission;

2° si, dans des conditions normales, aucune des moyennes horaire n'excède les limites d'émission de plus de 1,5 fois.

§ 4. Le respect de l'article 5.59.2.2, § 2 et § 3 est contrôlé sur la base de la somme des concentrations massiques des diverses matières organiques volatiles dont question. Dans tous les autres cas, ce contrôle s'effectue sur la base de la masse totale de carbone organique évacué, sauf disposition contraire spécifiée à l'annexe 5.59.1.

Article 5.59.3.4.

§ 1<sup>er</sup>. S'il ressort des mesures réalisées ou du calcul et du contrôle des émissions de MOV que les prescriptions mentionnées dans le présent chapitre ne sont pas satisfaites, l'exploitant devra immédiatement signaler ce fait aux autorités de contrôle. L'exploitant prendra toutes les mesures qui s'imposent afin de s'assurer de satisfaire à nouveau aux prescriptions et ce, dans les plus brefs délais.

§ 2. L'exploitant suspendra la poursuite de l'exercice de son activité si le non-respect des prescriptions entraîne un danger direct pour la santé publique et ce, aussi longtemps qu'il ne peut être garanti que les prescriptions sont à nouveau satisfaites conformément au § 1<sup>er</sup>. »

**Art. 12.** Un paragraphe c) est ajouté au point 4.1 de l'annexe 4.1.8 jointe au même arrêté, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 19 janvier 1999. Ce paragraphe est le suivant :

« c) Dispositions particulières

§ 1<sup>er</sup>. Pour les installations mentionnées à l'article 5.59.1.1 du présent arrêté, les émissions de matières organiques volatiles sont calculées conformément aux dispositions de l'article 5.59.3.2 du présent arrêté.

Pour ces installations, les seuils mentionnés dans le tableau de l'annexe 4.1.8 du présent arrêté s'appliquent aux émissions totales de l'installation (somme des émissions dirigées et non-dirigées).

§ 2. Pour les installations existantes, les dispositions du § 1 seront valables à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2002. »

**Art. 13.** L'annexe I jointe au présent arrêté est ajoutée aux annexes jointes au même arrêté.

**Art. 14.** L'annexe II jointe au présent arrêté est ajoutée aux annexes jointes au même arrêté.

**Art. 15.** L'annexe III jointe au présent arrêté est ajoutée aux annexes jointes au même arrêté.

#### CHAPITRE III. — Dispositions finales

**Art. 16.** En ce qui concerne l'installation mise en service au moment de l'entrée en vigueur du chapitre Ier, section II et chapitre II, section III du présent arrêté et tombant sous l'application de la rubrique 59 jointe au présent arrêté, il n'est pas nécessaire d'introduire une autorisation écologique conformément à l'article 38, § 1<sup>er</sup> du titre I<sup>er</sup> du VLAREM lorsque ladite installation avait déjà été classée sur la base de la liste de classification qui était d'application avant l'entrée en vigueur du présent arrêté. Dans ce cas, l'autorisation en cours reste toujours valable. En ce qui concerne ces installations, l'exploitant établira un document mentionnant la (les) sous-rubrique(s) de la rubrique 59 de la liste de classification à laquelle (auxquelles) l'installation appartient. L'exploitant enverra ledit document au département Autorisations écologiques dans un délai de six mois suivant l'entrée en vigueur du présent arrêté et ce, par courrier recommandé.

**Art. 17.** Le présent arrêté entrera en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 18.** Le Ministre flamand compétent en matière d'environnement est chargé de l'exécution du présent arrêté.  
Bruxelles, le 20 avril 2001.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

P. DEWAELE

La Ministre flamande de l'Environnement et de l'Agriculture,

Mme V. DUA

## Annexe I

"Annexe 5.59.1. Seuils et limitation des émissions pour les activités faisant usage de solvants organiques et limites d'émission pour l'industrie active dans le revêtement des véhicules

	Activité (Seuil de consommation de solvants en tonnes/an)	Seuil (consommation de solvants en tonnes/an)	Limite d'émission pour les déchets gazeux (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Limite d'émission diffuse (pourcentage d'input de solvants)		Limite d'émission totale		Dispositions particulières
				Nouvelle	Existante	Nouvelle	Existante	
1	Rotative offset heatset (> 15)	15-25 > 25	100 20	30 (1) 30 (1)				(1) Les solvants restant dans le produit final ne sont pas considérés comme des éléments de l'émission diffuse.
2	Impression d'illustrations en héliogravure (> 25)		75	10	15			
3	Autres roto-gravure, flexographie, sérigraphie rotative, unités de laminage ou de laquage, (> 15) sérigraphie rotative sur textile/carton (> 30)	15-25 > 25 > 30 (1)	100 100 100	25 20 20				(1) Seuil pour sérigraphie rotative sur textile et carton.
4	Nettoyage de surface (1) (> 1)	1-5 > 5	20 (2) 20 (2)	15 10				(1) Avec les matières mentionnées à l'article 5.59.2.2, § 1 <sup>er</sup> et § 3. (2) Limite en masse des composés en mg/Nm <sup>3</sup> et non en masse totale de carbone.
5	Autre nettoyage de surface (> 2)	2-10 > 10	75 (1) 75 (1)	20 (1) 15 (1)				(1) Conformément à l'article 5.59.2.1, § 2, une dérogation à ces limites d'émission peut être octroyée s'il peut être prouvé dans la demande de dérogation que la teneur moyenne en solvants organiques de tous les matériaux de nettoyage utilisés dans une installation n'est pas supérieure à 30 pour cent du poids. Dans ce cas, la dérogation peut spécifier que les limites d'émission ne valent pas pour ladite installation.
6	Revêtement de véhicules (< 15) et peinture de véhicules		50 (1)	25				(1) Le respect de l'article 5.59.3.3, § 2 doit être démontré sur la base de mesures prises toutes les 15 minutes.
7	Laquage de bandes (> 25)		50 (1)	5	10			(1) Une limite d'émission de 150 vaut pour les installations utilisant des techniques permettant la réutilisation de solvants récupérés.

	Activité (Seuil de consommation de solvants en tonnes/an)	Seuil (consommation de solvants en tonnes/an)	Limite d'émission pour les déchets gazeux (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Limite d'émission diffuse (pourcentage d'input de solvants)		Limite d'émission totale		Dispositions particulières
				Nouvelle	Existante	Nouvelle	Existante	
8	Autres processus de revêtement, dont le revêtement métallique, plastique, textile (5), film et papier (> 5)	5-15 > 15	100 (1) (4) 50/75 (2) (3) (4)	20 (4) 20 (4)				<p>(1) Cette limite d'émission vaut pour les processus de revêtement et de séchage en système fermé.</p> <p>(2) La première limite d'émission vaut pour les processus de séchage et la deuxième vaut pour les processus de revêtement.</p> <p>(3) Une limite combinée de 150 pour les processus de revêtement et de séchage vaut pour les installations faisant usage de solvants azotés à l'aide de techniques permettant la réutilisation de solvants récupérés.</p> <p>(4) Conformément à l'article 5.59.2.1, § 2, b), il est possible de déroger à ces limites pour les travaux de revêtement ne pouvant être réalisés en système fermé (ex. : construction navale, peinture de fuselages).</p> <p>(5) La sérigraphie rotative sur textile relève du secteur 3.</p>
9	Revêtement de fil de bobinage (> 5)					10 g/kg (1) 5 g/kg (2)		<p>(1) Vaut pour les installations disposant d'un diamètre de fil moyen de ≤ 0,1 mm.</p> <p>(2) Vaut pour toutes les autres installations.</p>
10	Revêtement de surfaces en bois (> 15)	15-25 > 25	100 (1) 50/75 (2)	25 20				<p>(1) Cette limite d'émission vaut pour les processus de revêtement et de séchage en système fermé.</p> <p>(2) La première valeur vaut pour les processus de revêtement et la deuxième vaut pour les processus de séchage.</p>
11	Nettoyage chimique					20 g/kg (1) (2)		<p>(1) Exprimé en masse de solvant émis par kilogramme de produit nettoyé et séché.</p> <p>(2) La limite d'émission mentionnée à l'article 5.59.2.2, § 3, ne vaut pas pour ce secteur.</p>
12	Imperméabilisation de surfaces en bois (> 25)		100 (1)	45		11 kg/m <sup>3</sup> ;		(1) Ne vaut pas pour une imperméabilisation au créosote.
13	Revêtement du cuir (> 10)	10-25 > 25 > 10 (1)				85 g/m <sup>2</sup> 75 g/m <sup>2</sup> 150 g/m <sup>2</sup>		<p>Les limites d'émission sont exprimées en grammes de solvant émis par mètre carré de produit fabriqué.</p> <p>(1) Pour le revêtement du cuir pour les meubles et certains produits en cuir utilisés comme petits biens de consommation tels que les sacs, ceintures, portefeuilles, etc.</p>
14	Fabrication de chaussures (> 5)					25 g par paire		Les limites d'émission totales sont exprimées en grammes de solvant émis par paire de chaussures fabriquées.

	Activité (Seuil de consommation de solvants en tonnes/an)	Seuil (consommation de solvants en tonnes/an)	Limite d'émission pour les déchets gazeux (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Limite d'émission diffuse (pourcentage d'input de solvants)		Limite d'émission totale		Dispositions particulières
				Nouvelle	Existante	Nouvelle	Existante	
15	Laminage du bois et du plastique (> 5)					30 g/m <sup>2</sup>		
16	Application d'une couche de colle (> 5)	5-15 > 15	50 (1) 50 (1)	25 20				(1) Une limite d'émission pour déchets gazeux de 150 vaut si l'on utilise des techniques permettant de réutiliser des solvants récupérés.
17	Fabrication de préparations de revêtement, laque, encre et colles (> 100)	100-1000 > 1 000	150 150	5 3		5 % de l'input de solvants 3 % de l'input de solvants		Les solvants vendus dans un conteneur fermé comme faisant partie d'une préparation de revêtement ne sont pas englobés dans la limite d'émission diffuse.
18	Élaboration du caoutchouc (> 15)		20 (1)	25 (2)		25 % de l'input de solvants		(1) Une limite d'émission pour déchets gazeux de 150 vaut si l'on utilise des techniques permettant de réutiliser des solvants récupérés. (2) Les solvants vendus dans un conteneur fermé comme faisant partie d'une préparation de revêtement ne sont pas englobés dans la limite d'émission diffuse.
19	Extraction d'huiles végétales et graisses animales, et raffinage des huiles végétales (> 10)					Graisse animale : 1,5 kg/tonne Ricin : 3,0 kg/tonne Colza : 1,0 kg/tonne Graines de tournesol : 1,0 kg/tonne Graines de soja : (mouture normale) : 0,8 kg/tonne Graines de soja : (flocons blancs) : 1,2 kg/tonne Autres graines et autres matières végétales : 3 kg/tonne (1) 1,5 kg/tonne (2) 4 kg/tonne (3)		(1) Conformément à l'article 5.59.2.1, § 2, les limites d'émission totales pour les installations chargées du traitement des graines et autres matières végétales peuvent être fixées au cas par cas et ce, en appliquant les meilleures techniques disponibles. (2) Vaut pour tous les processus de fractionnement à l'exception du dégommeage (débarrasser l'huile de la gomme dont elle est enduite). (3) Vaut pour le dégommeage.
20	Fabrication de médicaments (> 50)		20 (1)	5 (2)	15 (2)	5 % de l'input de solvants	15 % de l'input de solvants	(1) Une limite d'émission pour déchets gazeux de 150 vaut si l'on utilise des techniques permettant de réutiliser des solvants récupérés. (2) Les solvants vendus dans un conteneur fermé comme faisant partie d'une préparation de revêtement ne sont pas englobés dans la limite d'émission diffuse.

Limites d'émission pour l'industrie active dans le revêtement des véhicules

Les limites d'émission totales sont exprimées en grammes de solvant émis par m<sup>2</sup> de produit fabriqué et en kilogrammes de solvant émis par carrosserie.

La superficie des produits mentionnés dans le tableau ci-dessous est définie comme suit :

La superficie de la surface totale de revêtement électrophorétique et la superficie des parties éventuellement ajoutées lors de phases ultérieures du processus de revêtement et recouvertes du même revêtement que celui utilisé pour le produit en question, ou la superficie totale du produit revêtu dans l'installation.

$$\frac{2 \times \text{poids produits sans revêtement}}{\text{épaisseur moyenne plaquemétallique} \times \text{épaisseur plaquemétallique}}$$

La superficie de la surface de revêtement électrophorétique est calculée selon la formule suivante :

Cette méthode est également utilisée pour d'autres éléments de plaque métallique revêtus.

On utilise le CAD (conception assistée par ordinateur) ou d'autres méthodes similaires afin de calculer la superficie des autres éléments ajoutés ou le total de la superficie revêtue dans l'installation.

La limite d'émission totale reprise dans le tableau ci-dessous se réfère à toutes les phases de processus réalisées dans la même installation, depuis le revêtement électrophorétique ou tout autre type de processus de revêtement à l'encaustiquage final et au polissage de la couche supérieure, ainsi qu'aux solvants utilisés dans le cadre du nettoyage des équipements, en ce inclus les cabines de peinture et autres équipements fixes, tant pendant qu'en dehors de la phase de production. La limite est exprimée en masse totale de composés organiques par m<sup>2</sup> de surface du produit revêtu et en masse totale de composés organiques par carrosserie de voiture.

Activité (seuil de consommation de solvants en tonnes/an)	Seuil de production (valable pour la production annuelle de matériau revêtu)	Limite d'émission totale	
		Nouvelle	Existante
Revêtement nouvelles voitures (> 15)	> 5000	45 g/m <sup>2</sup> ou 1,3 kg/auto + 33 g/m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ou 1,9 kg/auto + 41 g/m <sup>2</sup>
	≤ 5000 sans châssis ou > 3500 avec châssis	90 g/m <sup>2</sup> ou 1,5 kg/auto + 70 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> ou 1,5 kg/auto + 70 g/m <sup>2</sup>
		Limite d'émission totale (g/m <sup>2</sup> )	
		Nouvelle	Existante
Revêtement de nouvelles cabines de camion (> 15)	≤ 5000 > 5000	65 55	85 75
Revêtement de nouvelles camionnettes et de nouveaux camions (> 15)	≤ 2500 > 2500	90 70	120 90
Revêtement de nouveaux bus (> 15)	≤ 2000 > 2000	210 150	290 225

Les installations destinées au revêtement de véhicules enregistrant une consommation de solvants inférieure aux seuils mentionnés dans le tableau ci-dessus doivent satisfaire aux exigences spécifiées à l'annexe 5.59.1 pour le secteur "Peinture des véhicules".

Annexe vue pour être jointe à l'arrêté du Gouvernement flamand du 20 avril 2001 destiné à modifier l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique et 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.

Bruxelles, le 20 avril 2001.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

P. DEWAELE

La Ministre flamande de l'Environnement et de l'Agriculture,

Mme V. DUA

## Annexe II

"Annexe 5.59.2. Programme de réduction des émissions pour les activités faisant usage de solvants organiques

### 1. Principes

Le programme de réduction des émissions a pour objectif de permettre à l'exploitant de limiter les émissions d'une autre façon, mais dans la même mesure que par le biais de l'application des limites d'émission mentionnées à l'annexe 5.59.1.

Pour ce faire, l'exploitant peut utiliser tout programme de réduction spécialement conçu pour son installation, à condition d'atteindre en définitive la même limitation d'émission.

### 2. Réalisation pratique

Le programme suivant peut être utilisé pour l'application d'un revêtement, d'une laque, d'une colle ou d'encre.

Lorsque cette méthode n'est pas utilisable, le Ministre flamand peut, conformément aux dispositions de l'article 5.59.2.1, § 2 du présent arrêté, autoriser un exploitant à appliquer une autre réglementation de dispense satisfaisant aux principes ci-inclus. Les données suivantes sont prises en considération lors de la mise en place du programme :

1° lorsque les produits de remplacement utilisant peu ou pas de solvants sont toujours en phase de développement, l'exploitant doit se voir octroyer un délai supplémentaire afin de pouvoir exécuter son programme de réduction des émissions;

2° le point de référence relatif à la limitation des émissions doit correspondre le plus possible à l'émission qui serait obtenue si aucune mesure de limitation n'était prise.

Le règlement suivant s'applique aux installations dans lesquelles une teneur constante de matières solides peut être acceptée pour le produit en question, laquelle pourra être utilisée afin de déterminer la cote de référence de la limitation des émissions.

1° L'exploitant introduit un programme de réduction mentionnant notamment la diminution de la teneur moyenne en solvants par rapport à l'input total et/ou l'augmentation du rendement dû à l'utilisation de matières solides, ce programme devant entraîner une limitation des émissions totales de l'installation atteignant un certain pourcentage de l'émission de référence annuelle, appelée "émission visée". Cette diminution doit s'effectuer selon les délais suivants :

Période en années		Emission totale maximale autorisée par an
Nouvelles installations	Installations existantes	
Au plus tard le 31/10/2001	Au plus tard le 31/10/2005	Emission visée x 1,5
Au plus tard le 31/10/2004	Au plus tard le 31/10/2007	Emission visée

2° L'émission de référence annuelle est calculée comme suit :

a) tout d'abord, on détermine la masse totale de matières solides présente dans la quantité de revêtement et/ou d'encre et/ou de laque et/ou de colle utilisée par an. Par matière solide, on entend tout matériau présent dans le revêtement, dans l'encre, dans la laque et dans la colle qui se solidifie lorsque l'eau ou les matières organiques volatiles s'évapore(nt).

b) L'émission de référence annuelle est calculée en multipliant la masse calculée selon le point a) avec le facteur mentionné dans le tableau ci-dessous. Conformément aux dispositions de l'article 5.59.2.1, § 2 du présent arrêté, le Ministre flamand peut adapter ces facteurs pour les installations individuelles et ce, afin de tenir compte de l'augmentation de rendement démontrée en cas d'utilisation de matières solides.

Activité	Facteur de multiplication à utiliser pour le point 2, b)
Rotogravure; flexographie; laminage lié à une activité d'impression; laquage lié à une activité d'impression; revêtement de surfaces en bois; revêtement de textile, fibre, film ou papier; application d'une couche de colle	4
Laquage de bandes, peinture de véhicules	3
Revêtement en contact avec des denrées alimentaires; Revêtement dans la navigation aérienne et spatiale	2,33
Autre revêtement et sérigraphie rotative	1,5

c) L'émission visée est calculée en multipliant l'émission de référence annuelle avec un pourcentage égal à :

1° (la limite d'émission diffuse + 15) pour les installations relevant du point 6 et tombant dans le seuil le plus bas des points 8 et 10 de l'annexe 5.59.1;

2° (la limite d'émission diffuse + 5) pour toutes les autres installations.

d) Les exigences sont remplies si l'émission de solvants réelle, déterminée à l'aide de la comptabilité des solvants, est inférieure ou égale à l'émission visée. »

Annexe vue pour être jointe à l'arrêté du Gouvernement flamand du 20 avril 2001 destiné à modifier l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique et 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.

Bruxelles, le 20 avril 2001.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

P. DEWAEL

La Ministre flamande de l'Environnement et de l'Agriculture,

Mme V. DUA

### Annexe III

"Annexe 5.59.3. Comptabilité des solvants pour les activités faisant usage de solvants organiques

#### 1. Introduction

La présente annexe a pour objectif de donner des directives quant à la réalisation d'une comptabilité de solvants.

L'annexe se composera de trois volets : 1- mention des principes (point 2); 2- règlement en matière de bilan massique (point 3); 3- exigences relatives au contrôle du respect des directives (point 4).

#### 2. Principes

La comptabilité de solvants vise les objectifs suivants :

1° vérifier si les exigences de l'article 5.59.3.2, § 1<sup>er</sup> sont remplies;

2° spécifier les possibilités de limitation des émissions futures;

3° transmettre des informations relatives à la consommation et à l'émission de solvants, ainsi que permettre au public de respecter la directive.

#### 3. Définitions

Les définitions ci-dessous réglementent le calcul du bilan massique.

Input (I) de solvants organiques :

I1. La quantité de solvants organiques achetés tels quels ou dans des préparations introduite dans le processus pendant le délai pendant lequel le bilan massique est déterminé.

I2. La quantité de solvants organiques récupérés et réutilisés tels quels ou dans des préparations comme solvants dans le processus (les solvants recyclés sont comptés chaque fois lorsqu'ils sont utilisés dans le but d'exercer l'activité).

Output (O) de solvants organiques :

O1. Emissions de déchets gazeux.

- O2. Solvants organiques déversés dans l'eau, en tenant éventuellement compte de l'épuration des eaux usées lors du calcul de O5.
- O3. La quantité de solvants organiques restant sous forme de pollution ou de résidu dans les produits fabriqués lors du processus.
- O4. Émission non interceptée de solvants organiques dans l'air. Il s'agit de la ventilation générale des pièces, dans le cadre de laquelle l'air s'échappant par les fenêtres, les portes, les canaux de dérivation et autres types d'ouvertures vers l'extérieur.
- O5. Solvants organiques et/ou composés organiques s'échappant suite à des réactions chimiques ou physiques (en ce inclus les quantités détruites par combustion, par épuration des déchets gazeux ou par épuration des eaux usées, ou encore les quantités récoltées par adsorption, à condition que ceux-ci ne soient pas englobés dans les outputs O6, O7 ou O8).
- O6. Solvants organiques présents dans les déchets récoltés.
- O7. Solvants organiques vendus ou destinés à être vendus tels quels ou dans des préparations comme un produit doté d'une valeur marchande.
- O8. Solvants organiques présents dans des préparations et récupérés dans le but d'être réutilisés mais non réintroduits dans le processus, à condition que ceux-ci ne soient pas englobés dans l'output O7.
- O9. Solvants organiques libérés d'une autre façon.

4. Directive relative à l'utilisation d'une comptabilité de solvants destinée au contrôle du respect du programme de réduction des émissions

La règle spécifique à laquelle le contrôle sera appliqué déterminera résolument la façon dont la comptabilité de solvants sera utilisée :

1° Contrôle du respect du programme de réduction établi à l'annexe 5.59.2, dans le cadre duquel la limite d'émission totale est exprimée en solvant émis par unité de produit, ou autre formulation à l'annexe 5.59.1.

a) Pour toutes les activités faisant usage de l'annexe 5.59.2, il convient de tenir une comptabilité annuelle afin de pouvoir déterminer la consommation (C). La consommation peut être calculée à l'aide de la comparaison suivante :

$$C = I1 - O8.$$

La quantité de matières solides utilisée dans les revêtements doit également être définie de la même façon afin de pouvoir calculer, chaque année, l'émission de référence annuelle ainsi que l'émission visée.

b) Pour le contrôle du respect d'une limite d'émission totale exprimée en solvant émis par unité de produit, ou autre formulation à l'annexe 5.59.1, il convient de tenir une comptabilité annuelle afin de pouvoir déterminer l'émission (E). L'émission peut être calculée à l'aide de la comparaison suivante :

$$E = EF + O1, \text{ où}$$

EF représente l'émission de fuite, telle que définie au point 2 °, a). Ensuite, l'émission doit être divisée par le paramètre relatif au produit correspondant.

c) Pour le contrôle du respect des prescriptions de l'article 5.59.2.1, § 5, point 2 °, b), il convient de tenir une comptabilité annuelle afin de pouvoir déterminer l'émission totale de toutes les activités en question; ensuite, ce nombre doit être comparé à l'émission totale qui aurait été obtenue si les prescriptions de l'annexe 5.59.1 avaient été respectées séparément pour chaque activité.

2° Détermination de l'émission diffuse afin de pouvoir comparer celle-ci avec les valeurs d'émission de fuite spécifiées à l'annexe 5.59.1 :

a) Méthodologie

L'émission diffuse (EF) peut être calculée à l'aide de la comparaison suivante :

$$EF = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

ou

$$EF = O2 + O3 + O4 + O9.$$

Cette quantité peut être calculée par le biais d'un mesurage direct des divers facteurs.

Il est également possible de réaliser un calcul similaire selon une autre méthode, par exemple par le biais du rendement d'interception des outputs relatif au processus.

La valeur d'émission diffuse est exprimée en pourcentage de l'input, qui peut être calculé à l'aide de la comparaison suivante :

$$I = I1 + I2.$$

b) Fréquence

L'émission diffuse peut être déterminée à l'aide de mesures brèves mais complètes. Cette procédure ne doit pas être répétée tant que les équipements ne sont pas changés. »

Annexe vue pour être jointe à l'arrêté du Gouvernement flamand du 20 avril 2001 destiné à modifier l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique et 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.

Bruxelles, le 20 avril 2001.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
P. DEWAELE

La Ministre flamande de l'Environnement et de l'Agriculture,  
Mme V. DUA

## REGION WALLONNE — WALLONISCHE REGION — WAALS GEWEST

## MINISTERE DE LA REGION WALLONNE

F. 2001 — 1802

[C — 2001/27388]

## 14 JUIN 2001. — Arrêté du Gouvernement wallon favorisant la valorisation de certains déchets

Le Gouvernement wallon,

Vu le décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets, notamment ses articles 3 et 11;

Vu la communication faite à la Commission européenne en date du 12 mars 2001 conformément à l'article 3 de la Directive 75/442 relative aux déchets telle que modifiée;

Vu l'avis du Conseil supérieur de l'union des villes, communes et provinces de la Région wallonne, rendu le 19 mars 2001;

Vu l'avis de la Commission régionale des déchets rendu le 12 avril 2001;

Vu l'urgence d'abroger l'arrêté du Gouvernement wallon du 20 mai 1999 établissant une liste de matières assimilables à des produits dès lors que la mise en œuvre de l'arrêté pose des difficultés importantes sur le terrain et que des demandes de certificats d'utilisation sont actuellement soumises à la décision du Ministre, qu'il convient dès lors de mettre fin au plus vite à l'exécution d'un arrêté contraire au droit européen;

Vu l'urgence d'adopter l'arrêté dès lors qu'il vise à abroger l'arrêté du 20 mai 1999 établissant une liste de matières assimilables à des produits et à le remplacer par un régime d'enregistrement conforme au droit européen et donc à mettre fin à un régime contraire au droit européen actuellement contesté devant le Conseil d'Etat et par la Commission européenne qui a entamé une procédure contre la Belgique relativement à cet arrêté;

Vu l'avis du Conseil d'Etat, rendu le 29 mai 2001, conformément à l'article 84, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur proposition du Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** Au sens du présent arrêté, on entend par :

1<sup>o</sup> décret : le décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets;

2<sup>o</sup> Ministre : le Ministre ayant l'environnement dans ses attributions;

3<sup>o</sup> Office : l'Office wallon des déchets;

4<sup>o</sup> laboratoire agréé : laboratoire agréé conformément à l'article 40 du décret;

5<sup>o</sup> C.E.T. : centre d'enfouissement technique tel que défini à l'article 2, 19<sup>o</sup> du décret;

6<sup>o</sup> CWATUP : Code wallon de l'Aménagement du territoire, de l'Urbanisme et du Patrimoine;

7<sup>o</sup> zone d'activité économique à caractère industriel : la zone visée à l'article 30, alinéa 2 du CWATUP ou celle principalement destinée aux activités à caractère industriel ou, le cas échéant, aux activités économiques qui, pour des raisons d'intégration urbanistique, de sécurité, de salubrité ou de protection de l'environnement, doivent être isolées en vertu d'un plan communal d'aménagement;

**Art. 2.** Toute personne qui valorise à titre professionnel des déchets repris dans la liste de l'annexe I du présent arrêté selon la procédure déterminée par le présent arrêté est dispensée de l'autorisation visée à l'article 11, § 1<sup>er</sup> du décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets si elle obtient un enregistrement conformément à l'article 3 du même décret.

Cet enregistrement est octroyé pour une période de dix ans. L'enregistrement ne peut être cédé à un tiers.

**Art. 3.** § 1<sup>er</sup>. Pour être enregistrée, toute personne visée à l'article 2 satisfait aux conditions suivantes :

1<sup>o</sup> s'il s'agit d'une personne physique :

a) être Belge ou ressortissant d'un Etat membre de la Communauté européenne;

b) jouir des droits civils et politiques;

c) ne pas avoir été condamnée au cours des cinq dernières années précédant la demande, par une décision coulée en force de chose jugée, pour une infraction au titre 1<sup>er</sup> du Règlement général pour la Protection du Travail, à la loi du 22 juillet 1974 sur les déchets toxiques, à la loi du 9 juillet 1984 relative à l'importation, à l'exportation et au transit de déchets, au décret du 5 juillet 1985 relatif aux déchets, au décret du 25 juillet 1991 relatif à la taxation des déchets, au Règlement 259/93/CEE du Conseil du 1<sup>er</sup> février 1993 relatif aux transferts de déchets à l'entrée, à la sortie et à l'intérieur de la Communauté européenne, au décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets, à leurs arrêtés d'exécution ou à toute autre législation équivalente d'un Etat membre de la Communauté européenne;

2<sup>o</sup> s'il s'agit d'une personne morale constituée sous forme de société commerciale :

a) être constituée conformément à la législation belge ou à celle d'un autre Etat membre de la Communauté européenne et avoir son siège social ou son siège d'exploitation en Belgique ou dans un autre Etat membre de la Communauté européenne;

b) ne compter, parmi ses administrateurs, gérants ou personnes ayant le pouvoir d'engager la société que des personnes qui satisfont aux conditions prévues au 1<sup>o</sup>, b) et c);

3<sup>o</sup> s'il s'agit d'une personne morale de droit public ou de droit privé non constituée sous forme de société commerciale : ne compter parmi les membres de ses organes de gestion et les membres de son personnel responsable des opérations pour lesquelles l'enregistrement est demandé que des personnes qui satisfont aux conditions prévues au 1<sup>o</sup>, b) et c).

§ 2. La demande d'enregistrement est introduite auprès de l'Office par lettre recommandée à la poste ou remise contre récépissé à l'Office au moyen d'un formulaire dont le modèle est repris en annexe V au présent arrêté.

Elle contient les indications et documents suivants :

1<sup>o</sup> s'il s'agit d'une personne physique :

a) l'identité et le domicile du demandeur;

b) un certificat de bonnes conduite, vie et mœurs ou, à défaut, tout document en tenant lieu;

- c) le numéro de registre de commerce ou un enregistrement correspondant;
- d) le numéro de T.V.A.;
- e) une note décrivant la nature des déchets susceptibles d'être valorisés;
- 2° s'il s'agit d'une personne morale constituée sous forme de société commerciale :
  - a) sa nature juridique et sa dénomination;
  - b) l'indication du lieu du siège social et des sièges d'exploitation;
  - c) la liste nominative des administrateurs, gérants ou personnes ayant le pouvoir d'engager la société, accompagnée d'une copie de l'acte désignant ces personnes;
  - d) un certificat de bonnes conduite, vie et mœurs de la personne ou des personnes visées au point c), ou, à défaut, tout document en tenant lieu;
  - e) le numéro de registre de commerce ou un enregistrement correspondant;
  - f) le numéro de T.V.A.;
  - g) une description de la nature des déchets susceptibles d'être valorisés;
- 3° s'il s'agit d'une personne morale de droit public non constituée sous forme de société commerciale :
  - a) sa nature juridique et sa dénomination;
  - b) l'indication du lieu du siège social et des sièges d'exploitation;
  - c) la liste nominative des membres de ses organes de gestion et des membres de son personnel responsables de la collecte ou du transport, accompagnée d'une copie de l'acte désignant ces personnes;
  - d) un certificat de bonnes conduite, vie et mœurs de la personne ou des personnes visées au point c), ou, à défaut, tout document en tenant lieu;
  - e) le numéro de registre de commerce ou un enregistrement correspondant;
  - f) le numéro de T.V.A.;
  - g) une description de la nature des déchets susceptibles d'être valorisés.

§ 3. Dans les dix jours de la réception de la demande, l'Office transmet un accusé de réception au demandeur et vérifie si la demande contient les indications et documents prévus au présent article.

Si le dossier n'est pas complet, il en informe le demandeur, dans les trente jours de la réception de la demande, et lui indique les pièces ou les renseignements complémentaires qu'il lui appartient de fournir.

Lorsque le dossier est complet, l'Office déclare la demande recevable, l'enregistre et notifie sa décision au demandeur, dans le délai prévu à l'alinéa 2, par lettre recommandée à la poste.

Toute décision d'enregistrement est publiée par extrait au *Moniteur belge*. Cet extrait mentionne l'identité de la personne physique ou morale, constituée ou non sous forme de société commerciale, titulaire de l'enregistrement, la nature des déchets visés par l'enregistrement, les conditions d'exploitation éventuelles liées à celui-ci, le numéro et la période de validité de l'enregistrement ainsi que, le cas échéant, les dispositions complémentaires relatives au transport ou à la collecte des déchets qui y seraient fixées.

§ 4. Sur base d'un procès-verbal constatant une infraction au titre 1<sup>er</sup> du Règlement général pour la Protection du Travail, à la loi du 22 juillet 1974 sur les déchets toxiques, à la loi du 9 juillet 1984 relative à l'importation, à l'exportation et au transit des déchets, au décret du 5 juillet 1985 relatif au déchets, au décret du 25 juillet 1991 relatif à la taxation des déchets, au Règlement 259/93/CEE du Conseil du 1<sup>er</sup> février 1993 relatif aux transferts de déchets à l'entrée, à la sortie et à l'intérieur de la Communauté européenne, au décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets, à leurs arrêtés d'exécution ou à toute autre législation équivalente d'un Etat membre de la Communauté européenne, le directeur général peut, après avoir recueilli les avis de l'Office et du fonctionnaire chargé de la surveillance, suspendre ou radier l'enregistrement, après qu'ait été donnée à son titulaire la possibilité de faire valoir ses moyens de défense et de régulariser la situation dans un délai donné; en cas d'urgence spécialement motivée, l'enregistrement peut être suspendu ou radié sans délai.

La suspension de l'enregistrement ne peut excéder un an.

§ 5. Toute décision prise en vertu de l'article 7 est notifiée à l'intéressé par lettre recommandée à la poste. La suspension ou la radiation de l'enregistrement est publiée par extraits au *Moniteur belge*.

**Art. 4.** § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice des restrictions visées aux articles 16 à 25 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 novembre 1991 relatif aux prises d'eau souterraine, aux zones de prise d'eau, de prévention et de surveillance, et à la recharge artificielle des nappes d'eau souterraine et sans préjudice des dispositions du CWATUP, notamment de son article 84, les déchets figurant à la colonne 2 de l'annexe I peuvent être valorisés selon la procédure déterminée par le présent arrêté :

- 1° pour les déchets marqués d'une croix à la colonne 3, par les personnes enregistrées qui disposent d'une comptabilité des matières visées;
- 2° pour les déchets marqués d'une croix à la colonne 4 par les personnes enregistrées qui disposent du certificat d'utilisation de ces matières délivré par le Ministre;
- 3° pour les déchets non marqués d'une croix aux colonnes 3 et 4 par des personnes disposant de l'enregistrement.

§ 2. Conformément au présent arrêté, tout déchet conserve sa nature de déchet et reste soumis à la réglementation relative aux déchets jusqu'au moment de sa valorisation pour autant qu'il soit utilisé conformément au mode d'utilisation déterminé à la septième colonne de l'annexe I.

**Art. 5.** § 1<sup>er</sup>. Toute personne qui a obtenu un enregistrement conformément à l'article 2 et qui valorise des déchets marqués d'une croix à la colonne 3 de l'annexe I conformément au mode d'utilisation déterminé à la septième colonne de l'annexe I tient sans retard, de manière fidèle et complète, une comptabilité contenant pour les déchets :

- 1° les numéros de lots;
- 2° la nature des déchets identifiée selon les codes visés à la première colonne de l'annexe I;
- 3° les quantités livrées;
- 4° les dates de livraison;

5° l'identité et l'adresse des destinataires ou des fournisseurs selon le cas;

6° l'origine, ou la destination des lots.

§ 2. Ces informations sont consignées dans des registres tenus de manière à garantir leur continuité matérielle ainsi que leur régularité et l'irréversibilité des écritures. Ces registres sont tenus par ordre de dates, sans blancs ni lacunes. En cas de rectification, l'écriture primitive doit rester lisible.

Ce registre est constitué d'un volume relié, dont les pages sont numérotées de façon continue, paraphées et datées par le fonctionnaire chargé de la surveillance, par série de 220 pages, et dont le modèle est établi par l'Office.

§ 3. Les personnes visées au § 1<sup>er</sup> sont tenues de conserver leurs registres pendant dix ans à partir du premier janvier de l'année qui suit leur clôture.

§ 4. Toute autre tenue de registre imposée en vertu d'une autorisation ou d'un arrêté pris en exécution du décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets vaut comptabilité au sens du § 1<sup>er</sup>.

**Art. 6.** § 1<sup>er</sup>. La demande de certificat d'utilisation visée à l'article 4, § 1<sup>er</sup>, 2°, est introduite par la personne visée à l'article 2, conformément au modèle repris en annexe IV, en un exemplaire par lettre recommandée ou remise contre récépissé à l'Office.

§ 2. La demande est accompagnée :

1° d'un test de conformité réalisé dans l'année sur la matière utilisée qui rencontre les paramètres fixés à l'annexe II ou défini le cas échéant par l'Office pour les demandes introduites sur base de l'article 13 du présent arrêté;

2° d'un test d'assurance qualité sur la production de la matière qui rencontre les paramètres fixés à l'annexe III ou définis le cas échéant par l'Office s'il ne s'agit pas de mâchefers traités et pour les demandes introduites sur base de l'article 13 du présent arrêté;

3° d'un manuel d'utilisation de la matière destiné à être mis à la disposition des utilisateurs et reprenant au minimum les informations relatives aux caractéristiques techniques et au(x) mode(s) d'utilisation.

**Art. 7.** La demande est incomplète si les renseignements visés à l'article 6 n'ont pas été fournis.

La demande est irrecevable :

1° si elle est introduite en violation de l'article 6, § 1<sup>er</sup>;

2° si elle est jugée incomplète à deux reprises.

**Art. 8.** § 1<sup>er</sup>. Si la demande est complète et recevable, l'Office en informe le demandeur par lettre recommandée dans les quinze jours de la réception de la demande.

§ 2. Si la demande est incomplète ou s'il estime devoir obtenir des informations complémentaires, l'Office en informe le demandeur dans les mêmes conditions et délais en lui indiquant les documents ou renseignements manquants.

Sous peine d'irrecevabilité de la demande, les documents ou renseignements sollicités sont fournis par le demandeur conformément à l'article 6, alinéa 1<sup>er</sup>, au plus tard dans les trente jours suivant la réception de la lettre recommandée visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

Dans les quinze jours suivant la réception des compléments, l'Office informe le demandeur du caractère complet et recevable de la demande suivant les modalités prévues au § 1<sup>er</sup>.

§ 3. Si la demande est irrecevable, l'Office en informe le demandeur suivant les modalités prévues au § 1<sup>er</sup>, ou, le cas échéant, dans le délai prévu au § 2, alinéa 3. Il mentionne, dans sa décision, les motifs de l'irrecevabilité.

§ 4. L'Office peut, pendant la procédure d'examen de la demande, solliciter des renseignements complémentaires sur la matière faisant l'objet de la demande. Les délais fixés au § 5 et à l'article 9 sont prorogés du délai endéans lequel le demandeur répond à la demande de l'Office sans que la durée de prorogation ne puisse excéder trente jours.

§ 5. Dans les septante jours à dater du jour où la demande est considérée par lui comme complète et recevable, éventuellement prolongé du délai de prorogation visé au § 4, l'Office transmet au Ministre son avis accompagné d'une proposition de décision.

**Art. 9.** Le Ministre notifie sa décision par pli recommandé au demandeur dans un délai de nonante jours à dater de la notification du caractère complet et recevable de la demande, éventuellement prolongé du délai de prorogation visé à l'article 8, § 4.

Le certificat d'utilisation est délivré pour une période déterminée dans le certificat et au maximum pour cinq ans.

Il fixe la périodicité et les règles d'échantillonnage des tests d'assurance qualité que le titulaire du certificat est tenu d'effectuer et de communiquer à l'Office.

Tout transport de déchets visés par le certificat d'utilisation doit être accompagné d'une copie du certificat d'utilisation.

**Art. 10.** Le certificat d'utilisation peut être suspendu ou retiré par le Ministre, sur avis de l'Office, si les obligations imposées par le certificat ou les conditions fixées par le présent arrêté ne sont pas respectées.

**Art. 11.** Le certificat d'utilisation peut être renouvelé. Dans ce cas, la demande de renouvellement comporte, outre les informations visées à l'article 6, un rapport de synthèse relatif aux tests de qualité effectués durant la dernière période de validité du certificat d'utilisation.

**Art. 12.** L'Office tient un registre reprenant les certificats d'utilisation délivrés.

**Art. 13.** § 1<sup>er</sup>. Le Ministre peut favoriser la valorisation de déchets non dangereux qui ne sont pas repris en annexe I ainsi que d'autres valorisations de déchets non dangereux que celles prévues à l'annexe I du présent arrêté pour toute personne qui introduit une demande d'enregistrement selon la procédure fixée par le présent arrêté. Cet enregistrement dispense de l'autorisation visée à l'article 11, § 1<sup>er</sup> du décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets.

Toute personne enregistrée en vertu de l'alinéa 1<sup>er</sup> tient de manière fidèle et complète une comptabilité conformément à l'article 5 du présent arrêté.

§ 2. Toute personne qui souhaite valoriser des déchets conformément à la procédure visée au § 1<sup>er</sup> introduit une demande au moyen d'un formulaire dont le modèle figure en annexe VI au présent arrêté adressé en un exemplaire par lettre recommandée ou remis contre récépissé à l'Office.

La demande est incomplète si les renseignements demandés dans ce formulaire ne sont pas fournis.

§ 3. L'Office informe le demandeur de sa décision sur le caractère complet et recevable de sa demande par lettre recommandée dans les quinze jours de la réception de la demande. Si la demande est incomplète, la décision mentionne les documents ou renseignements manquants.

Dans les quinze jours suivant la réception des compléments, l'Office informe le demandeur de sa décision sur le caractère complet et recevable de la demande suivant la procédure prévue à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

§ 4. La demande est irrecevable :

1° si elle a été introduite en violation de l'alinéa 1<sup>er</sup>;

2° si elle est jugée incomplète à deux reprises.

§ 5. L'Office fait rapport au Ministre dans les septante jours à dater de la notification de la décision constatant le caractère complet et recevable de la demande. Ce rapport comporte une proposition de décision précisant les circonstances de production, les caractéristiques et les modes d'utilisation des déchets, ainsi que le cas échéant une proposition de certificat d'utilisation.

L'Office peut, pendant la procédure d'examen de la demande solliciter des renseignements complémentaires portant sur l'origine, les constituants et les caractéristiques physico-chimiques du déchet faisant l'objet de la demande ainsi que les renseignements qu'il estime nécessaire sur la filière de valorisation proposée.

Le délai fixé à l'alinéa 1<sup>er</sup> est suspendu jusqu'à réception des renseignements complémentaires demandés.

§ 6. Le Ministre statue sur la demande et transmet sa décision au demandeur ainsi qu'à l'Office dans les vingt jours de la réception du rapport de l'Office.

§ 7. La décision autorisant la valorisation de déchets conformément à la procédure prévue aux §§ 1<sup>er</sup> à 6 vaut enregistrement au sens du présent arrêté et dispense de l'autorisation visée à l'article 11, § 1<sup>er</sup>, du décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets.

**Art. 14.** Les personnes valorisant des déchets repris en annexe I du présent arrêté au moment de l'entrée en vigueur de cet arrêté qui souhaitent être dispensées de l'autorisation visée à l'article 11, § 1<sup>er</sup>, du décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets disposent d'un délai d'un an à dater de cette entrée en vigueur pour introduire une demande d'enregistrement.

Ces personnes peuvent continuer à valoriser ces déchets sans l'enregistrement prévu par le présent arrêté jusqu'à la notification de la décision statuant sur la demande d'enregistrement introduite conformément à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

**Art. 15.** L'arrêté du Gouvernement wallon du 20 mai 1999 établissant une liste des matières assimilables à des produits est abrogé.

**Art. 16.** Le décret du 15 février 2001 modifiant le décret du 27 juin 1996 relatif aux déchets et le décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement entrent en vigueur le jour de la publication du présent arrêté au *Moniteur belge*.

**Art. 17.** Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 18.** Le Ministre de l'Environnement est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Namur, le 14 juin 2001.

Le Ministre-Président,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Le Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,

M. FORET

Annexe I  
Liste des déchets

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
Premier domaine d'utilisation : Travaux de Génie civil						
170504	Terres de déblais			Récupération et utilisation de terres naturelles provenant de l'industrie extractive, d'un aménagement de sites ou de travaux de génie civil	Terres naturelles non contaminées répondant aux caractéristiques de référence de la liste guide figurant à l'annexe II, point 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Travaux d'aménagement de sites en zone destinée à l'urbanisation</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
191302	Terres décontaminées	X	X	Récupération et utilisation de terres provenant d'une installation autorisée de traitement spécifique de décontamination de terres polluées	Terres décontaminées répondant aux caractéristiques de référence de la liste guide figurant à l'annexe II, point 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Travaux d'aménagement de sites</li> </ul> <p>Les utilisations énoncées ci-dessus ne peuvent être effectuées qu'en zone d'activité économique à caractère industriel visée à l'article 30 du CWATUP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
020401	Terres de betteraves et d'autres productions maraîchères			Récupération et utilisation de terres issues du lavage ou du traitement mécanique sur table vibrante de betteraves et d'autres productions maraîchères	Terres naturelles non contaminées répondant aux caractéristiques de référence de la liste guide figurant à l'annexe II, point 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Travaux d'aménagement de sites</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
010102	Matériaux pierreux à l'état naturel			Récupération et utilisation de matériaux pierreux provenant de l'industrie extractive, d'un aménagement de sites ou de travaux de génie civil	Matériaux pierreux naturels non souillés, non métallifères, non susceptibles de réaction avec le milieu ambiant ou environnant et répondant à la PTV401	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Empierrements</li> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Travaux de construction ou de rénovation d'ouvrages d'art ou de bâtiments</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
010409I	Sables de pierres naturelles	X		Récupération et utilisation de sables produits lors du travail de la pierre naturelle	Sables répondant à la PTV400	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Etablissement d'une couche de finition</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
010408	Granulats de matériaux pierreux	X		Utilisation de matériaux produits par une installation autorisée de tri et de concassage de déchets inertes de construction et de démolition ou de matériaux pierreux à l'état naturel	Matières répondant aux caractéristiques du tableau 1 "nature des granulats de débris de démolition et de construction recyclés." de la PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Empierrements</li> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Travaux de construction ou de rénovation d'ouvrages d'art ou de bâtiments</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
170101	Granulats de béton	X		Utilisation de matériaux produits par une installation autorisée de tri et de concassage de déchets inertes de construction et de démolition ou de matériaux pierreux à l'état naturel	Matières répondant aux caractéristiques du tableau 1 "nature des granulats de débris de démolition et de construction recyclés." de la PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Empierrements</li> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Travaux de construction ou de rénovation d'ouvrages d'art ou de bâtiments</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
170103	Granulats de débris de maçonnerie	X		Utilisation de matériaux produits par une installation autorisée de tri et de concassage de déchets inertes de construction et de démolition ou de matériaux pierreux à l'état naturel	Matières répondant aux caractéristiques du tableau 1 "nature des granulats de débris de démolition et de construction recyclés." de la PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Empierrements</li> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Travaux de construction ou de rénovation d'ouvrages d'art ou de bâtiments</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
170302A	Granulats de revêtements routiers hydrocarbonés	X		Utilisation de matériaux produits par une installation autorisée de tri et de concassage de déchets inertes de construction et de démolition ou de matériaux pierreux à l'état naturel	Matières répondant aux caractéristiques du tableau 1 "nature des granulats de débris de démolition et de construction recyclés." de la PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Empierrements</li> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Travaux de construction ou de rénovation d'ouvrages d'art ou de bâtiments</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
190307	Enrobés bitumineux composés de granulats ou de fraisats de revêtements routiers	X		Matériaux produits par une installation autorisée d'enrobage à chaud ou à froid	Matières répondant au cahier des charges type RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> </ul>

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
190305	Enrobés goudronneux composés de granulats ou de fraisats de revêtements routiers	X		Matériaux produits par une installation autorisée d'enrobage à froid	Matières répondant au cahier des charges type RW99	- Couches de revêtement - Accotements
170302B	Granulats ou fraisats de revêtement routiers hydrocarbonés	X		Utilisation de matériaux produits par une installation autorisée soit de tri et de concassage de déchets inertes de construction et de démolition, soit du fraisage de revêtements	Matières répondant au cahier des charges type RW99	- Travaux de sous-fondation - Travaux de fondation - Accotements - Couches de revêtement
190112	Mâchefers	X	X	Matériaux solides produits par une installation effectuant le criblage, la séparation des métaux et la maturation de mâchefers bruts provenant d'unités autorisées d'incinération de déchets et n'ayant pas été mélangés ni avec des cendres volantes ni avec des cendres sous chaudières et répondant au test d'assurance qualité figurant en annexe III	Matières répondant au cahier des charges type RW99 et d'autre part au test de conformité prévu à l'annexe II	Travaux de sous-fondation
100202	Laitiers non traités	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement utilisant les laitiers résultant de la production de la fonte comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	- Travaux de sous-fondation - Travaux de fondation - Couches de revêtement - Accotements - Ballast de chemin de fer
100202LD	Scories LD non traitées	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement utilisant les scories LD résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	- Travaux de sous-fondation - Travaux de fondation - Couches de revêtement - Accotements - Ballast de chemin de fer

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
100202EAF	Scories EAF non traitées	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement utilisant les scories EAF résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Ballast de chemin de fer</li> </ul>
100202S	Scories de désulfuration non traitées	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement utilisant les scories de désulfuration résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Couches de revêtement</li> <li>- Accotements</li> <li>- Ballast de chemin de fer</li> </ul>
170506A1	Produits de dragage ou de curage (sables, pierres, boues)	X		Utilisation de matériaux enlevés du lit et des berges des cours et plans d'eau du fait de travaux de dragage ou de curage qui présentent une siccité d'au moins 35 %	Matières appartenant à la catégorie A telle que définie par l'article 4 de l'arrêté du gouvernement wallon (AGW) du 30 novembre 1995 relatif à la gestion des matières enlevées du lit et des berges des cours et plans d'eau, tel que modifié	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de sous-fondation</li> <li>- Travaux de fondation</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> <li>- Aménagement et réhabilitation de centres d'enfouissement technique (CET)</li> </ul>
170506A2	Produits de dragage ou de curage (sables, pierres, boues)	X		Utilisation de matériaux enlevés du lit et des berges des cours et plans d'eau du fait de travaux de dragage ou de curage	Matières appartenant à la catégorie A telle que définie par l'article 4 de l'arrêté du gouvernement wallon (AGW) du 30 novembre 1995 relatif à la gestion des matières enlevées du lit et des berges des cours et plans d'eau, tel que modifié	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux d'aménagement du lit et des berges des cours et plans d'eau en dehors des zones présentant un intérêt biologique au sens de la loi du 12 juillet 1976 relative à la conservation de la nature et des Directives CEE 79/409 et 92/43</li> </ul>
010413I	Déchets de sciage des pierres	X		Utilisation de matériaux provenant du sciage de la pierre	Matériaux pierreux non contaminés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux de remblayage, à l'exception des CET existants et des sites désignés au plan des CET.</li> <li>- Réhabilitation de sites désaffectés pollués ou contaminés suivant un processus approuvé par la Région</li> </ul>
170201	Billes de chemin de fer	X		Utilisation de matériaux enlevés lors de l'aménagement ou de la rénovation de voies ferrées	Bois traités conformément aux cahiers des charges de la SNCB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement de sites urbains</li> <li>- Aménagement de jardins, parcs et plantations</li> </ul>

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
100998	Sables de fonderie liés à la bentonite ayant subi la coulée	X		Utilisation des sables de purge des installations de fabrication de sables de moulage pour les fonderies de métaux ferreux	Sables silico-argileux pouvant contenir des adjuvants carbonés composés de charbon broyé ou de brais bitumeux et répondant au cahier des charges type RW99	- Empierrements - Travaux de sous-fondation - Travaux de fondation - Accotements
Deuxième domaine d'utilisation : composants dans la fabrication de produits finis						
160117	Métaux ferreux	X		Utilisation de métaux ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 90 % en poids de fer	Production de fonte et d'acier
170405	Métaux ferreux provenant de construction ou de démolition	X		Utilisation de métaux ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 90 % en poids de fer	Production de fonte et d'acier
190102	Métaux ferreux provenant du déferrailage des mâchefers	X		Utilisation de métaux ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 90 % en poids de fer	Production de fonte et d'acier
191001	Métaux ferreux provenant du broyage de déchets	X		Utilisation de métaux ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 90 % en poids de fer	Production de fonte et d'acier
160118	Métaux non ferreux	X		Utilisation de métaux non-ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 60 % en poids de métaux non-ferreux	Production de métaux non-ferreux et de leurs alliages

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
170407	Métaux non ferreux provenant de construction ou de démolition	X		Utilisation de métaux non-ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 60 % en poids de métaux non-ferreux	Production de métaux non-ferreux et de leurs alliages
191002	Métaux non ferreux provenant du broyage de déchets	X		Utilisation de métaux non-ferreux triés sélectivement, provenant d'un centre autorisé de tri, de broyage, de démantèlement ou d'incinération	Matières constituées de plus de 60 % en poids de métaux non-ferreux	Production de métaux non-ferreux et de leurs alliages
100202B	Laitiers non traités	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement utilisant les laitiers résultant de la production de la fonte comme matière de base	Laitiers permettant d'obtenir un ciment titulaire du certificat BENOR ou CE	Préparation de ciment CEM II, CEM III et CEM V selon la norme NBN EN 197-1 et 2
100102	Cendres volantes	X		Utilisation de cendres volantes issues de la production d'électricité par des centrales thermiques utilisant le charbon comme combustible	Cendres volantes présentant des propriétés pouzzolaniques permettant d'obtenir un ciment titulaire du certificat BENOR ou CE	Préparation de ciment pouzzolanique, de CEM II selon la norme NBN EN 197-1 et 2, de fillers selon la norme NBN N 11-127 et de béton répondant à la norme NBN EN 450
010413IIA	Fillers calcaires	X		Utilisation de poussières calcaires issues de la taille, du sciage et du travail de la pierre naturelle	Fillers calcaires permettant d'obtenir un ciment titulaire du certificat BENOR ou CE	Préparation de ciment CEM II selon la norme NBN EN 197-1 et 2 et de fillers selon la norme NBN N 11-127
010413IIB	Fillers calcaires	X		Utilisation de poussières calcaires issues de la taille, du sciage et du travail de la pierre naturelle	Fillers calcaires répondant aux critères d'utilisation des fabricants professionnels de bétons et mortiers	Matière de charge dans les bétons et mortiers
010409IIA	Sables naturels	X		Utilisation de poussières issues de la taille, du sciage et du travail des minerais non métalliques	Sables répondant aux critères d'utilisation des fabricants professionnels de plastiques ou de colles	Matière de charge dans les plastiques et les colles
010409IIB	Sables naturels de calcaires/dolomies	X		Utilisation de poussières issues de la taille, du sciage et du travail des minerais non métalliques, calcaires ou dolomitiques	Sables répondant aux critères d'utilisation de l'industrie des métaux non-ferreux	Fondant dans le processus de production des métaux non-ferreux

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
010410IIA	Poussières calcaires	X		Utilisation de poussières récoltées dans les installations autorisées d'épuration des rejets atmosphériques des dépendances de carrières, hormis les installations de cuisson	Poussières calcaires répondant aux critères d'utilisation fixés par l'industrie chimique pour les agents neutralisants	Agent neutralisant utilisé dans l'industrie chimique
010410IIB	Poussières calcaires	X		Utilisation de poussières récoltées dans les installations autorisées d'épuration des rejets atmosphériques des dépendances de carrières, hormis les installations de cuisson	Poussières calcaires répondant aux critères d'utilisation fixés par les gestionnaires de stations d'épuration	Agent de floculation
060904IIA	Phosphogypse et citrogypse	X		Utilisation de phosphogypse et citrogypse résultant respectivement de la fabrication de l'acide phosphorique et de l'acide citrique	Phosphogypse et citrogypse répondant aux critères d'utilisation fixés par l'industrie du ciment	Régulateur de prise dans le ciment selon la norme NBN B EN 197-1 et 2
060904IIB	Phosphogypse et citrogypse	X		Utilisation de phosphogypse et citrogypse résultant respectivement de la fabrication de l'acide phosphorique et de l'acide citrique	Phosphogypse et citrogypse répondant aux critères d'utilisation fixés par l'industrie du plâtre	Fabrication de plâtre à projeter
010409	Boues argileuses	X		Utilisation de boues de décantation ou de clarification des eaux de lavage d'argiles naturelles	Boues constituées de plus de 90 % en poids de matières sèches d'argiles naturelles	Fabrication de briques destinées à la construction
100202B2	Laitiers non traités	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les laitiers résultant de la production de la fonte comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de laitiers, granulés, concassés ou bouletés
100202LD2	Scories LD non traitées	X		Matériaux produits par une installation de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les scories LD résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories LD granulées ou concassées ou bouletées

Code	Nature du déchet	Comptabilité	Certificat d'utilisation	Circonstances de valorisation du déchet	Caractéristiques du déchet valorisé	Mode d'utilisation (dans le respect des dispositions du CWATUP)
100202E AF2	Scories EAF non traitées	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les scories EAF résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories EAF granulées ou concassées ou bouletées
100201S2	Scories de désulfuration non traitées	X		Matériaux produits par une installation autorisée de conditionnement ou d'enrobage et utilisant les scories de désulfuration résultant de la production de l'acier comme matière de base	Matières répondant au cahier des charges type RW99	Fabrication d'enrobés hydrocarbonés à base de scories de désulfuration granulées ou concassées ou bouletées
190112II	Mâchefers traités	X	X	Granulats solides résultant d'un criblage, d'une séparation des métaux et d'une maturation de mâchefers provenant d'unités d'incinération de déchets, n'ayant été mélangés ni avec des cendres volantes ni avec des cendres sous chaudières	Matières répondant au cahier des charges type RW99 et d'autre part au test de conformité prévu à l'annexe II	Fabrication de matériaux formés résultant d'un mélange de mâchefers traités à un liant hydraulique
170506AII	Matériaux pierreux à l'état naturel et granulats de matériaux pierreux à l'état naturel	X		Utilisation de matériaux enlevés du lit et des berges des cours et plans d'eau du fait de travaux de dragage ou de curage	Matériaux pierreux et granulats naturels répondant à la PTV 400	Fabrication de béton
100998II	Sables de fonderie liés à la bentonite ayant subi la coulée	X		Utilisation de sables de purge des installations de fabrication de sables de moulage pour les fonderies de métaux ferreux	Sables silico-argileux pouvant contenir des adjuvants carbonés composés de charbon broyé ou de brais bitumeux et répondant aux critères d'utilisation des fabricants professionnels de béton et de briques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabrication de matériaux formés résultant du mélange d'un liant hydraulique à des sables de fonderie liés à la bentonite ayant subi la coulée.</li> <li>- Fabrication de matériaux formés par la cuisson d'un mélange contenant des sables de fonderie liés à la bentonite ayant subi la coulée.</li> </ul>

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets.  
Namur le 14 juin 2001.

Le Ministre-Président,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Le Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,

M. FORET

## Annexe II

**Caractéristiques des déchets**

## 1. Liste guide des caractéristiques de référence des terres non contaminées

La matière ne peut contenir :

1° tant en masse et en volume :

plus de 1 % de matériaux non pierreux tels que du plâtre, du caoutchouc, des matériaux d'isolation, des matériaux de recouvrement de toiture;

plus de 5 % de matériaux organiques tels que bois, restes végétaux;

plus de 5 % de matériaux pierreux, tels que pierres naturelles, débris de construction...

2° les éléments suivants au-delà du seuil limite indiqué, pour une matière standard ayant une teneur en argile de 10 % (sur les composants minéraux) et une teneur en matières organiques de 2 % (sur matière sèche), analysées par un laboratoire agréé selon une procédure qui sera communiquée à l'Office :

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
1. Métaux (1)	
Arsenic (As)	22,0
Cadmium (Cd)	1,0
Chrome (Cr) (2)	65,0
Cuivre (Cu)	50,0
Cobalt (Co)	20,0
Mercure (Hg)	1,6
Plomb (Pb)	70,0
Nickel (Ni)	40,0
Zinc (Zn)	150,0
2. Hydrocarbure monocycliques aromatiques	
Benzène	0,2
Ethylbenzène	0,6
Styrène	0,2
Toluène	0,4
Xylène	0,7
3. Hydrocarbure polycycliques aromatiques (3)	
Benzo (a) anthracène	1,2
Benzo (a) pyrène	0,2
Benzo (ghi) pérylène	1,7
Benzo (b) fluoroanthène	0,5
Chrysène	1,0
Phénanthrène	0,2
Fluoranthène	1,2
Indéno (1,2,3cd) pyrène	0,2
Naphtalène	0,6
4. Autres substances organiques (3)	
Composés organiques halogénés extractibles (EOX)	2,0
Pesticides organophosphoriques (total)	0,2
Pesticides dérivés d'acide acétylique phénoxy chlorés (total)	0,2
Pesticides chloraminés aromatiques (total)	0,2
Pesticides triazines (total)	0,2
Pesticides chlorés (total)	0,1
Autres pesticides (total)	0,02

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
Monochlorobenzène	0,02
1.2- Dichlorobenzène (4)	0,02
1.3- Dichlorobenzène (4)	0,02
1.4- Dichlorobenzène (4)	0,02
Trichlorobenzène (5)	0,02
Tétrachlorobenzène (5)	0,004
Pentachlorobenzène	0,004
Héxachlorobenzène	0,002
1,2 dichloroéthane	0,02
Dichlorométhane	0,02
Trichlorométhane	0,02
Trichloroéthène	0,02
Chlorure de vinyle	0,02
5. Autres substances organiques (3)	
Hexane	1,0
Heptane	1,0
Huile minérale	500
Octane	1,0
Polychlorobiphényles (PCB)	0,002

(1) La concentration s'applique au métal et à ses composés exprimés comme métal. Pour certains métaux, le seuil limite est déterminé en fonction des teneurs mesurées en argile et en matériaux organiques selon l'expression suivante :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y) / (A + B*10 + C*2))$$

où

M : est le seuil limite pour une teneur en argile de x % par rapport à une matière contenant 10 % en argile et une teneur en matière organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques;

x la teneur en argile dans la matière;

y la teneur en matières organiques dans la matière;

A, B et C les coefficients qui dépendent du métal et qui sont indiqués dans le tableau ci-après dessous :

	A	B	C
Arsenic	14	0,5	0
Cadnium	0,4	0,003	0,05
Chrome	31	0,6	0
Cuivre	14	0,3	0
Mercure	0,5	0,0046	0
Plomb	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zinc	46	1,1	2,3

L'expression ne peut être appliquée que pour les conditions suivantes :

- la teneur mesurée en argile se situe entre 1 et 50 %
- la teneur mesurée en matière organiques se situe entre 1 et 20 %

Si la teneur mesurée en argile est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en argile de 50 %.

Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en matières organiques de 50 %.

(2) Le chrome est normalisé sur la base de chrome trivalent. S'il y a des indications que le chrome est présent dans la matière sous forme de chrome hexavalent, les chiffres présentés ne peuvent être utilisés et une évaluation séparée du risque doit être effectuée.

(3) Afin de pouvoir tenir compte des caractéristiques de la matière, lors de la comparaison, des concentrations mesurées en composés organiques et en hydrocarbures halogénés, les caractéristiques d'assainissement à atteindre sont converties en fonction de la teneur mesurée en matières organiques et ce sur base de l'expression suivante :

$$S(y) = S(2) * y/2$$

où

S : le seuil fixé pour une matière contenant une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques. Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur en matières organiques est supérieure à 20 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 20 %.

(4) Pour les isomères du dichlorobenzène, la condition supplémentaire suivante doit être satisfaite :

$$\frac{1,2\text{- Dichlorobenzène}}{\text{seuil à atteindre (1,2)}} + \frac{1,3\text{- Dichlorobenzène}}{\text{seuil à atteindre (1,3)}} < 1$$

où

le 1,2- Dichlorobenzène et le 1,3- Dichlorobenzène doivent être lus comme la concentration mesurée en 1,2- Dichlorobenzène et la concentration mesurée en 1,3- Dichlorobenzène. Le seuil à atteindre (1,2) et (1,3) doivent être lus comme le seuil d'assainissement à atteindre pour ces éléments.

(5) Les seuils fixés pour le trichlorobenzène et le tétrachlorobenzène s'appliquent toujours pour la somme des isomères.

## 2. Caractéristiques auxquelles doivent répondre les terres décontaminées

Les valeurs d'assainissement à atteindre s'appliquent à une matière standard ayant une teneur en argile de 10 % (sur les composants minéraux) et une teneur en matières organiques de 2 % (sur la matière sèche) analysées par un laboratoire agréé selon une procédure qui sera communiquée à l'Office.

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
1. Métaux (1)	
Arsenic (As)	100,0
Cadmium (Cd)	8,0
Chrome (Cr) (2)	230,0
Cuivre (Cu)	210,0
Cobalt (Co)	100,0
Mercure (Hg)	15,0
Plomb (Pb)	1 150,0
Nickel (Ni)	150,0
Zinc (Zn)	680,0
2. Hydrocarbure monocycliques aromatiques	
Benzène	1,0
Ethylbenzène	35,0
Styrène	6,0
Toluène	100,0
Xylène	55,0
3. Hydrocarbure polycycliques aromatiques (3)	
Benzo (a) anthracène	125,0
Benzo (a) pyrène	1,0
Benzo (ghi) pérylène	18,0
Benzo (b) fluoroanthène	18,0
Benzo (k) fluoroanthène	18,0
Chrysène	1,0
Phénantrène	65,0
Fluoranthène	65,0
Indéno (1,2,3cd) pyrène	18,0
Naphtalène	90,0

Paramètres	Seuil limite (mg/kg de matière sèche)
Anthracène	18,0
5. Autres substances organiques (3)	
Huiles minérales	750,0
6. Autres paramètres (4)	

(1) La concentration s'applique au métal et à ses composés exprimés comme métal. Pour certains métaux, le seuil limité est déterminé en fonction des teneurs mesurées en argile et en matériaux organiques selon l'expression suivante :

$$M(x,y) = M(10,2) * (A + B*x + C*y) / (A + B*10 + C*2)$$

où

M : est le seuil limite pour une teneur en argile de x % par rapport à une matière contenant 10 % en argile et une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques;

x la teneur en argile dans la matière;

y la teneur en matières organiques dans la matière;

A, B et C les coefficients qui dépendent du métal et qui sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

	A	B	C
Arsenic	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrome	31	0,6	0
Cuivre	14	0,3	0
Mercur	0,5	0,0046	0
Plomb	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zinc	46	1,1	2,3

L'expression ne peut être appliquée que pour les conditions suivantes :

- la teneur mesurée en argile se situe entre 1 et 50 %,
- la teneur mesurée en matières organiques se situe entre 1 et 20 %.

Si la teneur mesurée en argile est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en argile de 50 %.

Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur est supérieure à 50 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée en matières organiques de 50 %.

(2) Le chrome est normalisé sur la base de chrome trivalent. S'il y a des indications que le chrome est présent dans la matière sous forme de chrome hexavalent, les chiffres présentés ne peuvent être utilisés et une évaluation séparée du risque doit être effectuée.

(3) Afin de pouvoir tenir compte de caractéristiques de la matière, lors de la comparaison des concentrations mesurées en hydrocarbures, les caractéristiques d'assainissement à atteindre sont converties en fonction de la teneur mesurée en matières organiques et ce sur base de l'expression suivante :

$$S(y) = S(2) * y/2$$

où

S : le seuil d'assainissement à atteindre pour une matière contenant une teneur en matières organiques de y % par rapport à une matière contenant 2 % en matières organiques. Si la teneur mesurée en matières organiques est inférieure à 1 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 1 %. Si la teneur en matières organiques est supérieure à 20 %, il faut tenir compte d'une teneur supposée de 20 %.

(4) La détermination d'éléments ou composés inorganiques ou organiques ne figurant pas dans la liste pourra être demandée par l'Office tant lors de l'instruction de la demande de certification que pour l'examen de lots de matières pour lesquelles la décontamination porte sur des substances ne figurant pas dans la liste.

## 3. Test de conformité des mâchefers traités et dérivés de mâchefers traités mélangés à un liant hydraulique

A. Test de lixiviation:

Le test de lixiviation est réalisé en respectant la norme hollandaise NEN 7343 de février 1995 pour un rapport L/S de 10.

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Métaux			
Sb	0,3	mg/kg M.S. (1)	DIN3806-22 (1998) méthode ICP ou SAA
Al	2 000	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1998) méthode ICP ou SAA
As (tot)	0,8	mg/kg M.S.	ISO659551982°DIN38405-18-85/DIN3806-22 (88)
Cd	0,03	mg/kg M.S.	ISO8288 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Co	0,25	mg/kg M.S.	ISO8288 (1990) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Cr (tot)	0,5	mg/kg M.S.	SO9174 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Cr (VI)	0,05	mg/L.	ISO11083 (1994) /Par calométrie
Cu	5,0	mg/kg M.S.	ISO8288 (1986) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Hg	0,02	mg/kg M.S.	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22 (88)
Pb	2,2	mg/kg M.S.	ISO8288 (1986) DIN38406-06-81/DIN3806-22 (88)
Mo	1,8	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1988) méthode ICP ou SAA
Ni	1,8	mg/kg M.S.	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Ti	2,4	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1988) méthode ICP ou SAA
Zn	4,0	mg/kg M.S.	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Alcalin K	1 700	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1988) méthode ICP ou SAA
Sels	6 000	mg/kg M.S.	NEN6476 (1981)
Cl <sup>-</sup>	0,2	mg/kg M.S.	ISO6703-1/4 (1984/85) DIN38405-14-88
CN <sup>-</sup>	20,0	mg/kg M.S.	ISO10359-1 (1992) DIN38405-19-88
F <sup>-</sup>	4 000	mg/kg M.S.	DIN38405-19-1988 ou 20-1991
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			
Autres paramètres (4)			

B. Tests sur la composition de l'échantillon brut

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Composés organiques (2)			
Hydrocarbures extractibles (C <sub>10</sub> à C <sub>40</sub> )	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (4)	7,0	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
HAM (btex)	2,1	mg/kg M.S.	EPA602 (1984)
HAP totaux (6 de Borneff)	4,3	mg/kg M.S.	EPA610GC/FID GC/MS HPLC
PCB totaux (28,52,101,118,138,153,180)	0,2	mg/kg M.S.	EPA508 GC/CE ou GC/MS
Autres paramètres (5)			

Remarques :

(1) M.S. : Matière sèche

(2) à n'exécuter que si leur présence est mise en évidence par un balayage en chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC-MS).

(3) hydrocarbures halogénés adsorbables.

(4) hydrocarbures halogénés extractibles.

(5) la détermination d'éléments ou composés spéciaux inorganiques ou organiques pourra être demandée par l'Office lors de l'instruction de la demande.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets

Namur, le 14 juin 2001.

Le Ministre-Président,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Le Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,

M. FORET

## Annexe III

**Test d'assurance qualité des déchets nécessitant la délivrance d'un certificat d'utilisation**

1. Mâchefers traités et dérivés de mâchefers traités mélangés à un liant hydraulique

A. Test de lixiviation

Le test est réalisé selon la norme DIN 38414 - S4 (une lixiviation de 24H00) pour les paramètres indiqués ci-dessous et doit être effectué par un laboratoire agréé :

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Ph	7-12		ISO-DIS 10 523 DIN 38404 - 05 - 84
Conductivité	6000	S/cm	DIN 38404-C8-09-84
Métaux			
Sb	0,2	mg/L	DIN3806-22 (1998) méthode ICP ou SAA
Al	2 000	mg/L	DIN3806-22 (1998) méthode ICP ou SAA
As (Tot)	0,1	mg/L	Par colorimétrie
Cd	0,1 (*)	mg/L	ISO8288 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Co	0,1	mg/L	ISO8288 (1990) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Cr (VI)	0,1 (*)	mg/L	ISO11083 (1994) /Par colorimétrie
Cu	2,0 (*)	mg/L	ISO8288 (1986) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Hg	0,02 (*)	mg/L	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22 (88)
Pb	0,2 (*)	mg/L	ISO8288 (1986) DIN38406-06-81/DIN3806-22 (88)
Mo	0,15	mg/L	DIN3806-22 (1988) méthode ICP ou SAA
Ni	0,2 (*)	mg/L	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Ti	2,0	mg/L	DIN3806-22 (1988) méthode ICP ou SAA
Zn	0,9 (*)	mg/L	ISO8288 (1996) méthode ICP ou SAA
Azotés			
NO22-	3,0	mg/L	NEN6653 (1992)
NH4+	50,0	mg/L	NEN6646 (1990)
Sels			
Cl-	500,0	mg/L	NEN6476 (1981)
CN-	0,46	mg/kg M.S. (1)	ISO6703-1/4 (1984/85) DIN38405-14-88
F-	5,0	mg/L	ISO10359-1 (1992) DIN38405-19-88
SO42-	1 000,0	mg/L	DIN38405-19-1988 ou 20-1991
Autres paramètres (4)			

(\*) la somme de la concentration de ces métaux doit être inférieure à 5 mg/L

B. Test sur la composition de l'échantillon brut

Paramètres	Seuil limite	Unités	Méthode analytique
Composés organiques (2)			
Hydrocarbures extractibles (C 10 à C 40)	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
Autres paramètres (4)			

Remarques :

(1) M.S. : matière sèche.

(2) à n'exécuter que si leur présence est mise en évidence par un balayage en chromatographie en phase gazeuse à un spectromètre de masse (GC-MS).

(3) hydrocarbures halogénés extractibles.

(4) la détermination d'éléments ou composés spéciaux inorganiques ou organiques pourra être demandée par l'Office lors de l'instruction de la demande.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets.

Namur, le 14 juin 2001

Le Ministre-Président,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Le Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,

M. FORET

## Annexe IV

**Formulaire de demande d'obtention d'un certificat d'utilisation**

A renvoyer à l'adresse suivante :

Office wallon des Déchets  
Avenue Prince de Liège 15  
5100 JAMBES  
Tél. : 081-33 65 58  
Fax. : 081-33 65 33

<p>Cadre réservé à l'administration</p> <p>Dossier n° .....</p> <p>Remarques :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

## 1. Identité du demandeur

## 1°) personne physique

Nom, prénom : .....		
Date et lieu de naissance : ..... le .....		
Adresse :		
Rue : .....	N° : .....	Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....	
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Tél. privé : .....	Tél. mobile : .....	

## 2°) Société

Dénomination : .....		
Rue : ..... N° : ..... Bte : .....		
Code postal : ..... Commune : .....		
Tél. bureau : ..... Fax bureau : .....		
Personne responsable :		
Nom, prénom : .....		
Adresse :		
Rue : .....	N° : .....	Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....	
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Tél. privé : .....	Tél. mobile : .....	

## 2. Identité du producteur

## 1°) personne physique

Nom, prénom : .....		
Date et lieu de naissance : ..... le .....		
Adresse :		
Rue : .....	N° : .....	Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....	
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Tél. privé : .....	Tél. mobile : .....	

## 2°) Société

Dénomination : .....	
Adresse du siège social	
Rue : .....	N° : ..... Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....
Personne responsable :	
Nom, prénom : .....	
Adresse :	
Rue : .....	N° : ..... Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....
Tél. privé : .....	Tél. mobile : .....
Adresse du siège d'exploitation	
Rue : .....	N° : ..... Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....
Personne responsable :	
Nom, prénom : .....	
Adresse :	
Rue : .....	N° : ..... Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....
Tél. privé : .....	Tél. mobile : .....

Accord du producteur (1) :
Nom du responsable : .....
date :
signature :
(1) A ne remplir que si le producteur n'est pas le demandeur.

## 3. Caractérisation

## 1°) Identification du déchet

Type (s) d'utilisation :
.....
.....
.....
.....
Quantité annuelle produite (en tonnes) * : .....
*mentionner le cas échéant le coefficient de conversion des m <sup>3</sup> en tonnes utilisé

## 2°) Coordonnées du laboratoire agréé

Rue : .....	N° : ..... Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....
Tél. : .....	Fax : .....
Responsable du laboratoire	
Nom : .....	
Rue : .....	N° : ..... Bte : .....
Code postal : .....	Commune : .....
Tél. : .....	Fax : .....
Tél. privé : .....	Tél. mobile : .....

Le rapport d'analyse est joint à la présente demande.

Le demandeur certifie sur l'honneur que les renseignements ci-dessus sont exacts :

Date, nom, prénom et signature du demandeur :

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets.  
Namur, le 14 juin 2001.

Le Ministre-Président,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Le Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,  
M. FORET







.....  
 .....  
 .....  
 Quantité annuelle estimée à la valorisation (en tonnes) \* : .....  
 \*mentionner le cas échéant le coefficient de conversion des m<sup>3</sup> en tonnes utilisé

3. Identité du ou des producteurs (si plusieurs producteurs, joindre en annexe les données relatives à ces producteurs sous la même forme que ci-dessous)

1°) personne physique

Nom, prénom : .....  
 Date et lieu de naissance : ..... le .....  
 Adresse :  
 Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Tél. privé : ..... Tél. mobile : .....

2°) Société

Dénomination : .....  
 Adresse du siège social  
 Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Personne responsable :  
 Nom, prénom : .....  
 Adresse :  
 Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Tél. privé : ..... Tél. mobile : .....  
 Adresse du siège d'exploitation  
 Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Personne responsable :  
 Nom, prénom : .....  
 Adresse :  
 Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Tél. privé : ..... Tél. mobile : .....

Accord du producteur (1) :

Nom du responsable : .....  
 date : .....  
 signature : .....

(1) A ne remplir que si le producteur n'est pas le demandeur.

2°) Le cas échéant, coordonnées du laboratoire agréé

Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. : ..... Fax : .....  
 Responsable du laboratoire  
 Nom : .....  
 Rue : ..... N° : ..... Bte : .....  
 Code postal : ..... Commune : .....  
 Tél. : ..... Fax : .....  
 Tél. privé : ..... Tél. mobile : .....

Le cas échéant, le rapport d'analyse est joint à la présente demande.

Le demandeur joint en annexe du présent formulaire tous les documents permettant de connaître les circonstances de production, les caractéristiques des déchets et les modes d'utilisation concernés.

Le demandeur certifie sur l'honneur que les renseignements ci-dessus et fournis en annexe sont exacts :

Date, nom, prénom et signature du demandeur :

Le demandeur certifie sur l'honneur que les renseignements ci-dessus sont exacts :

Date, nom, prénom et signature du demandeur :

#### Décision sur la demande

Vu la demande introduite le

Vu que la demande a été déclarée complète et recevable le

Vu les informations fournies par le demandeur;

Vu :

Considérant que les conditions requises en vertu de l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets sont/ne sont pas rencontrées par le demandeur (biffer la mention inutile);

L'enregistrement est/n'est pas délivré à dater du ..... pour une période de dix ans. (biffer la mention inutile).

En annexe : conditions de transport, de collecte ou d'utilisation : Oui/non (biffer la mention inutile).

L'agent traitant,

Le fonctionnaire dirigeant

Le Ministre

Date

N° enreg.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets.

Namur, le 14 juin 2001.

Le Ministre-Président,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Le Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement,

M. FORET

#### ÜBERSETZUNG

#### MINISTERIUM DER WALLONISCHEN REGION

D. 2001 — 1802

[C — 2001/27388]

#### 14. JUNI 2001 — Erlass der Wallonischen Regierung zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle

Die Wallonische Regierung,

Aufgrund des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle, insbesondere seiner Artikel 3 und 11;

Aufgrund der Mitteilung vom 12. März 2001 an die Europäische Gemeinschaft, gemäß dem Artikel 3 der Richtlinie 75/442 über Abfälle in ihrer abgeänderten Fassung;

Aufgrund des am 19. März 2001 abgegebenen Gutachtens des « Conseil supérieur des Villes, Communes et Provinces de la Région wallonne » (Hoher Rat der Städte, Gemeinden und Provinzen der wallonischen Region);

Aufgrund des am 12. April 2001 abgegebenen Gutachtens der Regionalkommission für Abfälle;

Aufgrund der Dringlichkeit, den Erlass der Wallonischen Regierung vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen außer Kraft zu setzen, da die Umsetzung des Erlasses vor Ort bedeutende Schwierigkeiten bereitet und gegenwärtig dem Minister Anträge auf Verwendungszeugnisse zur Beschlussfassung unterbreitet wurden, und dass es demnach angebracht ist, die Durchführung eines gegen das Gemeinschaftsrecht verstoßenden Erlasses schnellstmöglich ein Ende zu setzen;

Aufgrund der Dringlichkeit, den Erlass zu verabschieden, da dieser darauf abzielt, den Erlass vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen außer Kraft zu setzen und ihn durch ein dem Gemeinschaftsrecht entsprechendes Registrierungsverfahren zu ersetzen und demnach einem gegen das Gemeinschaftsrecht verstoßenden, gegenwärtig vor dem Staatsrat und durch die Europäische Gemeinschaft, die gegen Belgien bezüglich dieses Erlasses ein Verfahren eingeleitet hat, angefochtenen Verfahren, ein Ende zu setzen;

Aufgrund des am 29. Mai 2001 gemäß dem Artikel 84, Absatz 1, 2°, der koordinierten Gesetze über den Staatsrat abgegebenen Gutachtens des Staatsrats;

Auf Vorschlag des Ministers der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,

Beschließt:

**Artikel 1** - Im Sinne des vorliegenden Erlasses gelten folgende Begriffsbestimmungen:

1° Dekret: das Dekret vom 27. Juni 1996 über die Abfälle;

2° Minister: der Minister, zu dessen Zuständigkeitsbereich die Umwelt gehört;

3° Amt: das "Office wallon des déchets" (Wallonisches Amt für Abfälle);

4° Zugelassenes Laboratorium: gemäß Artikel 40 des Dekrets zugelassenes Laboratorium;

5° TVZ.: wie in Artikel 2, 19°, des Dekrets bestimmtes technisches Vergrabungszentrum;

6° CWATUP: Wallonisches Gesetzbuch über die Raumordnung, den Städtebau und das Erbe;

7° Gewerbegebiet mit industriellem Charakter: das in Artikel 30, Absatz 2 des CWATUP erwähnte Gebiet oder das Gebiet, das hauptsächlich für Tätigkeiten mit industriellem Charakter oder gegebenenfalls für wirtschaftliche Aktivitäten bestimmt ist, die aus Gründen der städtebaulichen Integration, der Sicherheit, der gesundheitlichen Zuträglichkeit oder des Umweltschutzes auf der Grundlage eines kommunalen Raumordnungsplans abzusondern sind.

**Art. 2** - Jede Person, die zu beruflichen Zwecken in der Liste der Anlage I des vorliegenden Erlasses angeführte Abfälle nach dem durch den vorliegenden Erlass bestimmten Verfahren aufwertet, wird von der in Artikel 11, § 1, des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle erwähnten Genehmigung freigestellt, insofern sie die Registrierung gemäß dem Artikel 3 desselben Dekrets erhält.

Diese Registrierung wird für eine Dauer von zehn Jahren gewährt. Die Registrierung kann nicht an eine Drittperson abgetreten werden.

**Art. 3** - § 1. Für die Registrierung muss jede in Artikel 2 erwähnte Person folgende Bedingungen erfüllen:

1° falls es sich um eine natürliche Person handelt:

a) die belgische Staatsangehörigkeit besitzen oder Staatsangehöriger eines Mitgliedstaats der Europäischen Gemeinschaft sein;

b) im Besitz der zivilen und politischen Rechte sein;

c) nicht während der letzten fünf Jahre vor dem Antrag durch einen rechtskräftigen Entscheid für einen Verstoß gegen den Titel I der Allgemeinen Arbeitsschutzordnung, das Gesetz vom 22. Juli 1974 über die giftigen Abfälle, das Gesetz vom 9. Juli 1984 über die Einfuhr, Ausfuhr und Durchfuhr von Abfällen, das Dekret vom 5. Juli 1985 über die Abfälle, das Dekret vom 25. Juli 1991 über die Veranlagung der Abfälle, die Verordnung 259/93/EWG des Rats vom 1. Februar 1993 über die Verbringung von Abfällen in der, in die und aus der Europäischen Gemeinschaft, das Dekret vom 27. Juni 1996 über die Abfälle, deren Durchführungserlasse oder gegen jede andere gleichwertige Gesetzgebung eines Mitgliedstaats der Europäischen Union verurteilt worden sein;

2° falls es sich um eine juristische Person in der Form einer Handelsgesellschaft handelt:

a) gemäß der belgischen Gesetzgebung oder derjenigen eines anderen Mitgliedstaats gegründet sein und ihren Gesellschafts- oder Betriebssitz in Belgien oder in einem anderen Mitgliedstaat der Europäischen Gemeinschaft haben;

b) unter ihren Verwaltern, Geschäftsführern oder Personen, die dazu bevollmächtigt sind, im Namen des Betriebs Verpflichtungen einzugehen, lediglich solche Personen zu zählen, welche die in Punkt 1°, b und c, erwähnten Bedingungen erfüllen;

3° falls es sich um eine nicht in der Form einer Handelsgesellschaft gegründete juristische Person öffentlichen oder privaten Rechts handelt: unter den Mitgliedern ihrer Verwaltungsorgane oder ihren für die die Registrierung erfordernden Vorgänge verantwortlichen Personalmitgliedern lediglich Personen zählen, welche die in Punkt 1°, b und c, erwähnten Bedingungen erfüllen.

§ 2. Der Registrierungsantrag wird beim Amt per Einschreiben bei der Post eingereicht oder gegen eine Abnahmebescheinigung mittels eines Formulars, dessen Muster in der Anlage V des vorliegenden Erlasses zu finden ist, beim Amt abgegeben.

Er enthält folgende Angaben und Unterlagen:

1° falls es sich um eine natürliche Person handelt:

a) die Identität und den Wohnsitz des Antragstellers;

b) ein Leumundszeugnis oder mangels dessen jede gleichwertige Unterlage;

c) die Nummer des Handelsregisters oder eine gleichwertige Registrierung;

d) die Mehrwertsteuernummer;

e) eine Beschreibung der Art der Abfälle, die aufzuwerten sind;

2° falls es sich um eine juristische Person in der Form einer Handelsgesellschaft handelt:

a) deren Rechtsform und Bezeichnung;

b) die Ortsangabe des Gesellschaftssitzes und der Betriebssitze;

c) die Namensliste der Verwalter, Geschäftsführer oder Personen, die dazu bevollmächtigt sind, im Namen des Betriebs Verpflichtungen einzugehen, und zwar unter Beifügung einer Abschrift der Unterlage zur Bezeichnung dieser Personen;

d) ein Leumundszeugnis der in Punkt c erwähnten Person(en) oder mangels dessen jede andere gleichwertige Unterlage;

e) die Nummer des Handelsregisters oder eine gleichwertige Registrierung;

f) die Mehrwertsteuernummer;

g) eine Beschreibung der Art der Abfälle, die aufzuwerten sind;

3° falls es sich um eine nicht in der Form einer Handelsgesellschaft gegründete juristische Person öffentlichen Rechts handelt:

- a) deren Rechtsform und Bezeichnung;
- b) die Ortsangabe des Gesellschaftssitzes und der Betriebsstätte;
- c) die Namensliste der Mitglieder ihrer Verwaltungsorgane und ihrer für die Sammlung oder den Transport verantwortlichen Personalmitglieder, und zwar unter Beifügung einer Abschrift der Unterlage zur Bezeichnung dieser Personen;
- d) ein Leumundszeugnis der in Punkt c erwähnten Person(en) oder mangels dessen jede andere gleichwertige Unterlage;
- e) die Nummer des Handelsregisters oder eine gleichwertige Registrierung;
- f) die Mehrwertsteuernummer;
- g) eine Beschreibung der Art der Abfälle, die aufzuwerten sind.

§ 3. Innerhalb von zehn Tagen ab dem Erhalt des Antrags übermittelt das Amt dem Antragsteller ein Einschreiben gegen Empfangsbescheinigung und überprüft, ob der Antrag die in dem vorliegenden Artikel erwähnten Angaben und Unterlagen enthält.

Ist die Akte unvollständig, setzt das Amt den Antragsteller innerhalb von dreißig Tagen davon in Kenntnis und gibt ihm die Unterlagen oder zusätzlichen Informationen an, die er zu liefern hat.

Ist die Akte vollständig, erklärt das Amt den Antrag für zulässig, registriert ihn und stellt dem Antragsteller per Einschreiben bei der Post seinen Beschluss innerhalb der in Absatz 2 vorgesehenen Frist zu.

Jeder Registrierungsbeschluss wird durch Veröffentlichung eines Auszugs im *Belgischen Staatsblatt* bekanntgegeben. Dieser Auszug gibt die Identität der natürlichen oder juristischen Person an, ob diese nun in der Form einer Handelsgesellschaft besteht oder nicht, die Inhaber der Registrierung ist, erwähnt die Art der von der Registrierung betroffenen Abfälle, unter Umständen die damit verbundenen Betriebsbedingungen, die Nummer und die Gültigkeitsdauer der Registrierung, sowie gegebenenfalls die Zusatzbestimmungen bezüglich des Transports oder der Sammlung die dort festgelegt würden.

§ 4. Auf der Grundlage eines Protokolls zur Feststellung eines Verstoßes gegen den Titel 1 der Allgemeinen Arbeitsschutzordnung, das Gesetz vom 22. Juli 1974 über die giftigen Abfälle, das Gesetz vom 9. Juli 1984 über die Einfuhr, Ausfuhr und Durchfuhr von Abfällen, das Dekret vom 5. Juli 1985 über die Abfälle, das Dekret vom 25. Juli 1991 über die Veranlagung der Abfälle, die Verordnung 259/93/EWG des Rats vom 1. Februar 1993 über die Verbringung von Abfällen in der, in die und aus der Europäischen Gemeinschaft, das Dekret vom 27. Juni 1996 über die Abfälle, deren Durchführungserlasse oder gegen jede andere gleichwertige Gesetzgebung eines Mitgliedstaats der Europäischen Union kann der Generaldirektor nach Einholung der Gutachten des Amtes und des mit der Überwachung beauftragten Beamten die Registrierung aussetzen oder streichen, nachdem dessen Inhaber die Möglichkeit gegeben wurde, seine Verteidigungsgründe gelten zu lassen und seine Lage in einer gegebenen Frist zu regulieren; im eigens begründeten Dringlichkeitsfall kann die Registrierung fristlos ausgesetzt oder gestrichen werden.

Die Aussetzung der Registrierung darf ein Jahr nicht überschreiten.

§ 5. Jeder aufgrund des Artikels 7 gefasste Beschluss wird dem Betroffenen per Einschreiben bei der Post zugestellt. Die Aussetzung oder Streichung der Registrierung wird durch Veröffentlichung eines Auszugs im *Belgischen Staatsblatt* bekanntgegeben.

**Art. 4 - § 1.** Unbeschadet der Einschränkungen, die in den Artikeln 16 bis 25 des Erlasses der Wallonischen Regionalexekutive vom 14. November 1991 über die Entnahme von Grundwasser, die Wasserentnahme-, Präventiv- und Überwachungszonen und die künstliche Anreicherung des Grundwassers erwähnt werden und unbeschadet der Bestimmungen des CWATUP, insbesondere seines Artikels 84, können die in der Spalte 2 der Anlage I angegebenen Abfälle nach dem durch den vorliegenden Erlass festgelegten Verfahren folgendermaßen aufgewertet werden:

1° was die in der Spalte 3 mit einem Kreuz bezeichneten Abfälle betrifft, von den eingetragenen Personen, die über eine Buchführung der betreffenden Stoffe verfügen;

2° was die in der Spalte 4 mit einem Kreuz bezeichneten Abfälle betrifft, von den eingetragenen Personen, die über ein von dem Minister ausgestelltes Verwendungszeugnis für diese Stoffe verfügen;

3° was die unangekreuzten Abfälle der Spalten 3 und 4 betrifft, von den Personen, die über die Registrierung verfügen.

§ 2. Gemäß dem vorliegenden Erlass behält jeder Abfall seine Eigenschaft als Abfall und bleibt bis zum Zeitpunkt seiner Aufwertung der Regelung über die Abfälle unterworfen, insofern er gemäß der in der siebten Spalte der Anlage I festgelegten Verwendungsart benutzt wird.

**Art. 5 - § 1.** Jede Person, die gemäß dem Artikel 2 eine Registrierung erhalten hat und gemäß der in der siebten Spalte der Anlage I festgelegten Verwendungsart in der Spalte 3 der Anlage I mit einem Kreuz bezeichnete Abfälle aufwertet, führt unverzüglich und auf wahrheitsgetreue und vollständige Art und Weise Buch über die Abfälle, und zwar mit folgenden Angaben:

1° die Nummern der Lose;

2° die Art der nach den in der ersten Spalte der Anlage I erwähnten Codes identifizierten Abfälle;

- 3° die gelieferten Mengen;
- 4° die Lieferdaten;
- 5° je nach Fall die Identität und Anschrift der Empfänger oder Lieferanten;
- 6° die Herkunft oder Bestimmung der Lose.

§ 2. Diese Informationen werden in Registern festgehalten, und zwar derart, dass deren materielle Weiterführung, sowie deren Richtigkeit und die Unumkehrbarkeit der Buchungen gewährleistet wird. Diese Register werden nach den Daten ohne unausgefüllte Stellen und Lücken geführt. Im Falle einer Berichtigung muss die ursprüngliche Buchung lesbar bleiben.

Dieses Register besteht aus einem eingebundenen Band, dessen Seiten ohne Unterbrechung nummeriert und in Serien von 220 Seiten von dem mit der Überwachung beauftragten Beamten abgezeichnet und datiert werden, und dessen Muster vom Amt erstellt wird.

§ 3. Die in § 1 erwähnten Personen sind verpflichtet, ihre Register während einer Dauer von zehn Jahren ab dem 1. Januar des Jahres, das auf deren Abschluss folgt, aufzubewahren.

§ 4. Jede andere, aufgrund einer Genehmigung oder eines in Durchführung des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle auferlegte Registerführung gilt als Buchführung im Sinne des § 1.

**Art. 6** - § 1. Der in Artikel 4, § 1, 2° erwähnte Antrag auf ein Verwendungszeugnis wird von der in Artikel 2 erwähnten Person gemäß dem in der Anlage IV erwähnten Muster in einer Ausfertigung per Einschreiben oder Aushändigung gegen Abnahmebescheinigung beim Amt eingereicht.

§ 2. Dem Antrag werden folgende Unterlagen beigelegt:

1° eine innerhalb des Jahres durchgeführte Konformitätsprüfung, die den in der Anlage II festgelegten oder gegebenenfalls für die auf der Grundlage des Artikels 13 des vorliegenden Erlasses eingereichten Anträge vom Amt festgelegten Parametern entspricht;

2° eine Qualitätssicherungsprüfung über die Herstellung des Stoffs, die den in der Anlage III festgelegten oder gegebenenfalls für die auf der Grundlage des Artikels 13 des vorliegenden Erlasses eingereichten Anträge vom Amt festgelegten Parametern entspricht, wenn es sich nicht um behandelte Schlacke handelt;

3° ein Handbuch über die Verwendung des Stoffs, das zur Verfügung der Verwender gestellt wird und wenigstens die Informationen betreffend die technischen Daten und die Verwendungsart(en) angibt.

**Art. 7** - Der Antrag ist unvollständig, wenn die in Artikel 6 erwähnten Auskünfte nicht erteilt worden sind.

Der Antrag ist unzulässig, wenn:

- 1° er in Verletzung von Artikel 6, § 1, eingereicht worden ist;
- 2° er zweimal hintereinander als unvollständig angesehen wird.

**Art. 8** - § 1. Wenn der Antrag vollständig und zulässig ist, benachrichtigt das Amt den Antragsteller davon per Einschreibebrief innerhalb von fünfzehn Tagen ab Eingang des Antrags.

§ 2. Wenn der Antrag unvollständig ist oder wenn das Amt der Ansicht ist, dass es zusätzliche Informationen braucht, informiert es den Antragsteller unter denselben Bedingungen und innerhalb derselben Frist darüber unter Angabe der fehlenden Dokumente oder Auskünfte.

Unter Gefahr der Unzulässigkeit des Antrags übermittelt der Antragsteller die beantragten Dokumente oder Auskünfte gemäß Artikel 6, Absatz 1, spätestens innerhalb von dreißig Tagen ab Eingang des in Absatz 1 erwähnten Einschreibebriefs.

Innerhalb von fünfzehn Tagen ab Eingang der ergänzenden Dokumente bzw. Auskünfte informiert das Amt den Antragsteller über die Vollständigkeit und die Zulässigkeit des Antrags nach den in § 1 erwähnten Modalitäten.

§ 3. Wenn der Antrag unzulässig ist, informiert das Amt den Antragsteller nach den in § 1 erwähnten Modalitäten oder gegebenenfalls innerhalb der in § 2, Absatz 3, vorgesehenen Frist. Es gibt in seinem Beschluss die Gründe der Unzulässigkeit an.

§ 4. Das Amt kann im Laufe der Überprüfung des Antrags zusätzliche Auskünfte über den Stoff, der Gegenstand des Antrags ist, beantragen. Die in § 5 und in Artikel 9 festgelegten Fristen werden um die Frist verlängert, im Laufe derer der Antragsteller dem Antrag des Amtes nachkommt, ohne dass die Dauer der Verlängerung dreißig Tage überschreiten könnte.

§ 5. Innerhalb von sieben Tagen ab dem Tage, an dem der Antrag vom Amt als vollständig und zulässig erachtet wird, gegebenenfalls um die in § 4 erwähnte Verlängerungsfrist verlängert, übermittelt das Amt dem Minister sein Gutachten mit einem Beschlussvorschlag.

**Art. 9** - Der Minister teilt dem Antragsteller seinen Beschluss per Einschreibebrief innerhalb von neunzig Tagen ab der Bekanntgabe der Vollständigkeit und Zulässigkeit des Antrags mit, gegebenenfalls um die in Artikel 8, § 4, erwähnte Verlängerungsfrist verlängert.

Das Verwendungszeugnis wird für eine in dem Zeugnis festgelegte Periode ausgestellt, die fünf Jahre nicht überschreiten darf.

Es bestimmt die Periodizität und die Regeln betreffend die Probeentnahmen für die Qualitätssicherungsprüfung, die der Inhaber des Zeugnisses vornehmen und dem Amt mitteilen muss.

Jedem Transport von Abfällen, die von dem Verwendungszeugnis betroffen sind, muss eine Abschrift des Verwendungszeugnisses beigelegt werden.

**Art. 10** - Das Verwendungszeugnis kann vom Minister auf Gutachten des Amtes ausgesetzt oder entzogen werden, wenn die durch das Zeugnis verlangten Verpflichtungen oder die im vorliegenden Erlass festgelegten Bedingungen nicht eingehalten werden.

**Art. 11** - Das Verwendungszeugnis kann erneuert werden. In diesem Fall umfasst der Antrag auf Erneuerung, außer den in Artikel 6 erwähnten Auskünften, einen zusammenfassenden Bericht über die Qualitätsprüfungen, die im Laufe der letzten Gültigkeitsperiode des Verwendungszeugnisses ausgeführt wurden.

**Art. 12** - Das Amt führt ein Register, das die ausgestellten Verwendungszeugnisse angibt.

**Art. 13** - § 1. Der Minister kann die Aufwertung von nicht gefährlichen Abfällen, die nicht in der Anlage I angeführt werden, sowie andere Aufwertungen von nicht gefährlichen Abfällen, als diejenigen, die in der Anlage I des vorliegenden Erlasses vorgesehen sind, für jede Person fördern, die einen Registrierungsantrag gemäß dem durch den vorliegenden Erlass festgelegten Verfahren eingereicht hat. Diese Registrierung stellt von der in Artikel 11, § 1, des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle erwähnten Genehmigung frei.

Jede gemäß dem Absatz 1 eingetragene Person führt gemäß Artikel 5 des vorliegenden Erlasses auf wahrheitsgetreue und vollständige Art und Weise Buch.

§ 2. Jede Person, die gemäß dem in § 1 erwähnten Verfahren Abfälle aufwerten möchte, reicht mittels eines Formulars, dessen Muster in der Anlage VI des vorliegenden Erlasses angeführt wird, einen Antrag ein, der in einer Ausfertigung dem Amt per Einschreiben zugesandt oder gegen eine Abnahmebescheinigung ausgehändigt wird.

Der Antrag ist unvollständig, wenn die in diesem Formular geforderten Auskünfte nicht erteilt worden sind.

§ 3. Das Amt setzt den Antragsteller innerhalb von fünfzehn Tagen ab dem Eingang des Antrags per Einschreiben von seinem Beschluss über die Vollständigkeit und Zulässigkeit dessen Antrags in Kenntnis. Ist der Antrag unvollständig, werden in dem Beschluss die fehlenden Unterlagen oder Auskünfte angegeben.

Innerhalb von fünfzehn Tagen ab dem Eingang der ergänzenden Unterlagen bzw. Auskünfte setzt das Amt den Antragsteller gemäß dem in Absatz 1 vorgesehenen Verfahren von seinem Beschluss über die Vollständigkeit und Zulässigkeit des Antrags in Kenntnis.

§ 4. Der Antrag ist unzulässig, wenn:

1° er in Verletzung des Absatzes 1 eingereicht worden ist;

2° er zweimal hintereinander als unvollständig angesehen wird.

§ 5. Innerhalb von siebenzig Tagen ab der Zustellung des Beschlusses zur Feststellung der Vollständigkeit und Zulässigkeit des Antrags übermittelt das Amt dem Minister einen Bericht. Dieser enthält einen Beschlussvorschlag, in dem die Erzeugungsumstände, Merkmale und Verwendungsarten der Abfälle angegeben werden, sowie unter Umständen einen Vorschlag für ein Verwendungszeugnis.

Das Amt kann während des Überprüfungsverfahrens zusätzliche Auskünfte fordern, die sich auf die Herkunft, Bestandteile und physisch-chemischen Merkmale des den Gegenstand des Antrags bildenden Abfalls beziehen, sowie die Auskünfte, die es für die vorgeschlagene Aufwertungsweise als erforderlich erachtet.

Die in Absatz 1 festgelegte Frist wird bis zum Eingang der erforderlichen zusätzlichen Auskünfte ausgesetzt.

§ 6. Der Minister fasst einen Beschluss über den Antrag und übermittelt ihn innerhalb von zwanzig Tagen ab dem Eingang des Berichts des Amtes dem Antragsteller und dem Amt.

§ 7. Der Beschluss zur Genehmigung der Aufwertung der Abfälle gemäß dem in den §§ 1 bis 6 vorgesehenen Verfahren gilt als Registrierung im Sinne des vorliegenden Erlasses und stellt von der in Artikel 11, § 1, des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle erwähnten Genehmigung frei.

**Art. 14** - Die Personen, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des vorliegenden Erlasses in der Anlage I dieses Erlasses angeführte Abfälle aufwerten und die von der in Artikel 11, § 1, des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle erwähnten Genehmigung freigestellt werden möchten, verfügen über eine Frist von einem Jahr ab diesem Inkrafttreten, um einen Registrierungsantrag einzureichen.

Diese Personen können diese Abfälle ohne die durch den vorliegenden Erlass vorgesehene Registrierung bis zur Zustellung des Beschlusses über den gemäß dem Absatz 1 eingereichten Registrierungsantrag weiterhin aufwerten.

**Art. 15.** Der Erlass der Wallonischen Regierung vom 20. Mai 1999 zur Festlegung einer Liste von Produkten gleichzustellenden Stoffen wird außer Kraft gesetzt.

**Art. 16** - Das Dekret vom 15. Februar 2001 zur Abänderung des Dekrets vom 27. Juni 1996 über die Abfälle und das Dekret vom 11. März 1999 zur Einführung einer Umweltgenehmigung treten am Tag der Veröffentlichung des vorliegenden Erlasses im *Belgischen Staatsblatt* in Kraft.

**Art. 17** - Der vorliegende Erlass tritt am Tag seiner Veröffentlichung im *Belgischen Staatsblatt* in Kraft.

**Art. 18** - Der Minister der Umwelt wird mit der Durchführung des vorliegenden Erlasses beauftragt.

Namur, den 14. Juni 2001

De Minister-Präsident,  
J.-Cl. VANCAUWENBERGHE

Der Minister der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,

M. FORET

Anlage I  
Liste der Abfälle

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungszeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
ERSTES VERWENDUNGSGEBIET: Tiefbau-, Bau- oder Straßenbauarbeiten						
170504	Abräumerde			Rückgewinnung und Verwendung von Naturerde aus der Grundstoffgewinnungsindustrie, der Anlage von Standorten oder Tiefbau-, Bau- oder Straßenbauarbeiten	Nicht verseuchte Naturerde, die den Bezugsmerkmalen der Leitliste von Anlage II, Punkt 1, entspricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Arbeiten zur Einrichtung von Geländen in Gebieten, die für die Verstärkung bestimmt sind</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
191302	Dekontaminierte Erde	X	X	Rückgewinnung und Verwendung von Erde, die aus einem spezifischen Behandlungszentrum für die Entseuchung von verschmutzter Erde stammt	Entseuchte Erde, die den Bezugsmerkmalen der Leitliste von Anlage II, Punkt 2 entspricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Arbeiten zur Einrichtung von Geländen</li> <li>Die oben genannten Verwendungen können nur in den industriellen Gewerbegebieten im Sinne von Art. 30 des CWATUP erfolgen</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
020401	Erde von Rüben und anderen Feldgemüseproduktionen			Rückgewinnung und Verwendung von Erde, die beim Waschen oder bei der mechanischen Verarbeitung auf Rütteltischen von Rüben oder anderen Feldgemüseproduktionen anfällt	Natürliche, nicht verseuchte Erde, die den Bezugsmerkmalen der Leitliste von Anlage II, Punkt 1, entspricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Arbeiten zur Einrichtung von Geländen</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
010102	Gestein im natürlichen Zustand			Rückgewinnung und Verwendung von Gestein, das in der Grundstoffgewinnungsindustrie, bei der Einrichtung von Geländen oder Tiefbau-, Bau- oder Straßenbauarbeiten anfällt	Nicht verschmutztes, nicht metallhaltiges Gestein, das keine Reaktionen mit der Umgebung bzw. der Umwelt hervorbringen wird, und der Norm PTV401 entspricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Beschottungsarbeiten</li> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Bau- oder Renovierungsarbeiten von bzw. an Kunstbauwerken oder Gebäuden</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
010409I	Sand aus Natursteinen	X		Rückgewinnung und Verwendung Sand, der bei der Be- und Verarbeitung von Natursteinen erzeugt wird	Sand, der der PTV400 entspricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungszeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
010408	Steinaggregate	X		Verwendung von Stoffen, die aus einer genehmigten Sortierungs- und Zerkleinerungsanlage für inerte Abfälle von Bau- und Abbrucharbeiten oder Gestein im natürlichen Zustand stammen	Stoffe, die den Merkmalen der Tabelle 1 "Eigenart des Mischguts aus wiedergewonnenen Abfällen von Bau- und Abbrucharbeiten" der PTV406 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Beschottungsarbeiten</li> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Bau- oder Renovierungsarbeiten von bzw. an Kunstbauwerken oder Gebäuden</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
170101	Mischgut aus Beton	X		Verwendung von Stoffen, die aus einer genehmigten Sortierungs- und Zerkleinerungsanlage für inerte Abfälle von Bau- und Abbrucharbeiten oder Gestein im natürlichen Zustand stammen	Stoffe, die den Merkmalen der Tabelle 1 "Eigenart des Mischguts aus wiedergewonnenen Abfällen von Bau- und Abbrucharbeiten" der PTV406 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Beschottungsarbeiten</li> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Bau- oder Renovierungsarbeiten von bzw. an Kunstbauwerken oder Gebäuden</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
170103	Mischgut aus Abfällen von Maurerarbeiten	X		Verwendung von Stoffen, die aus einer genehmigten Sortierungs- und Zerkleinerungsanlage für inerte Abfälle von Bau- und Abbrucharbeiten oder Gestein im natürlichen Zustand stammen	Stoffe, die den Merkmalen der Tabelle 1 "Eigenart des Mischguts aus wiedergewonnenen Abfällen von Bau- und Abbrucharbeiten" der PTV406 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Beschottungsarbeiten</li> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Bau- oder Renovierungsarbeiten von bzw. an Kunstbauwerken oder Gebäuden</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
170302A	Mischgut von bituminösen Straßenbelägen	X		Verwendung von Stoffen, die aus einer genehmigten Sortierungs- und Zerkleinerungsanlage für inerte Abfälle von Bau- und Abbrucharbeiten oder Gestein im natürlichen Zustand stammen	Stoffe, die den Merkmalen der Tabelle 1 "Eigenart des Mischguts aus wiedergewonnenen Abfällen von Bau- und Abbrucharbeiten" der PTV406 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind</li> <li>- Beschottungsarbeiten</li> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Bau- oder Renovierungsarbeiten von bzw. an Kunstbauwerken oder Gebäuden</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>
190307	Bituminöser Belag, bestehend aus Misch- oder Fräsgut von Straßenbelägen	X		Stoffe, die durch eine genehmigte Überdeckungsanlage im Kalt- oder Heißverfahren erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> </ul>
190305	Teerhaltiger Belag, bestehend aus Misch- oder Fräsgut von Straßenbelägen	X		Stoffe, die durch eine genehmigte Überdeckungsanlage im Kaltverfahren erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> </ul>

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungszeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
170302B	Misch- oder Fräsgut von bitumösen Straßenbelägen	X		Verwendung von Stoffen, die entweder durch eine genehmigten Sortierungs- und Zerkleinerungsanlage für inerte Abfälle von Bau- und Abbrucharbeiten oder aber durch das Fräsen von Belägen erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Deckschichten</li> </ul>
190112	Schlacken	X	X	Feststoffe, die durch eine Anlage erzeugt sind, die siebt, Metalle abscheidet, und rohe Schlacken reift, die aus Einheiten zur Verbrennung von Abfällen stammen, die nicht mit Flugasche oder mit Kesselstaub gemischt worden sind und die der in der Anlage III erwähnten Qualitätssicherungsprüfung entsprechen	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 und anderseits der in Anlage II vorgesehenen Konformitätsprüfung entsprechen	Untergrundbauarbeiten
100202	Nicht verarbeitete Hochofenschlacken	X		Stoffe, die durch eine genehmigte Konditionierungsanlage erzeugt werden, die Schlacken, die bei der Gußeisenproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Schotter für Eisenbahn</li> </ul>
100202LD	Nicht verarbeitete LD-Schlacken	X		Stoffe, die durch eine genehmigte Konditionierungsanlage erzeugt werden, die LD-Schlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Schotter für Eisenbahn</li> </ul>
100202EAF	Nicht verarbeitete EAF-Schlacken	X		Stoffe, die durch eine genehmigte Konditionierungsanlage erzeugt werden, die EAF-Schlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Schotter für Eisenbahn</li> </ul>
100202S	Nicht verarbeitete Schlacken aus der Entschwefelung	X		Stoffe, die durch eine genehmigte Konditionierungsanlage erzeugt werden, die Entschwefelungsschlacken, die bei der Stahlproduktion anfallen, als Rohstoff verwendet	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Deckschichten</li> <li>- Randstreifen</li> <li>- Schotter für Eisenbahn</li> </ul>
170506A1	Produkte aus Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten (Sand, Steine, Schlamm)	X		Stoffe, die dem Bett und den Ufern der Wasserläufe und -flächen nach Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten entnommen werden, und einen Trockengehalt von mindestens 35 % aufweisen	Stoffe, die der Kategorie A angehören, wie sie im Erlass der Wallonischen Regierung vom 30. November 1995 über die Bewirtschaftung der Stoffe, die dem Bett und den Ufern von Wasserläufen und -flächen entnommen werden, in seiner letzten Fassung, bezeichnet sind	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untergrundbauarbeiten</li> <li>- Grundbauarbeiten</li> <li>- Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren</li> <li>- Anlage und Sanierung von technischen Vergrabungszentren</li> </ul>

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungszeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
170506A2	Produkte aus Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten (Sand, Steine, Schlamm)	X		Stoffe, die dem Bett und den Ufern der Wasserläufe und -flächen nach Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten entnommen werden	Stoffe, die der Kategorie A angehören, wie sie im Erlass der Wallonischen Regierung vom 30. November 1995 über die Bewirtschaftung der Stoffe, die dem Bett und den Ufern von Wasserläufen und -flächen entnommen werden, in seiner letzten Fassung, bezeichnet sind	- Arbeiten zur Einrichtung des Betts und der Ufer von Wasserläufen und -flächen außerhalb der biologisch wertvollen Gebiete im Sinne des Gesetzes vom 12. Juli 1976 über die Naturerhaltung und der EWG-Richtlinien 79/409 und 92/43
010413I	Abfälle aus dem Sägen von Gestein	X		Verwendung von Stoffen aus dem Sägen von Gestein	Nicht verseuchtes Gestein	- Zuschüttungsarbeiten, mit Ausnahme der bestehenden technischen Vergrabungszentren und der Standorte, die im Plan der technischen Vergrabungszentren angegeben sind - Sanierung von stillgelegten verschmutzten oder verseuchten Gewerbebetriebsgeländen gemäß einem von der Region genehmigten Verfahren
170201	Eisenbahnschwellen	X		Verwendung von Materialien, die bei der Anlage oder Renovierung von Schienenwegen entfernt wurden	Gemäß den Lastenheften der NGBE behandeltes Holz	- Anlage von Stadtgebieten - Anlage von Gärten, Parks und Plantagen
100998	Mit gegossenem Bentonit gebundener Sand aus Gießereien	X		Verwendung vom Sand aus der Entleerung von Anlagen zur Fertigung von Formsand in Gießereien für eisenhaltige Metalle	Tonhaltiger Quarzsand, der kohlenstoffhaltige Zusatzmittel, bestehend aus gemahlener Kohle oder Teerpech enthalten kann, und der dem Musterlastenheft RW99 entspricht	- Beschottungsarbeiten - Untergrundbauarbeiten - Grundbauarbeiten - Randstreifen
ZWEITES VERWENDUNGSGEBIET: Bestandteile in der Herstellung von Endprodukten						
160117	Eisen-Metalle	X		Verwendung von Eisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Eisengehalt mehr als 90 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Gußeisen und Stahl
170405	Eisen-Metalle aus Bau- und Abbrucharbeiten	X		Verwendung von Eisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Eisengehalt mehr als 90 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Gußeisen und Stahl
190102	Eisen-Metalle aus der Enteisung der Schlacken	X		Verwendung von Eisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Eisengehalt mehr als 90 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Gußeisen und Stahl
191001	Eisen-Metalle, die bei der Zerkleinerung von Abfällen anfallen	X		Verwendung von Eisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Eisengehalt mehr als 90 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Gußeisen und Stahl

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungszeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
160118	Nichteisen-Metalle	X		Verwendung von Nichteisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Gehalt an Nicht-Eisenmetallen mehr als 60 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Nichteisen-Metallen und Legierungen aus Nichteisen-Metallen
170407	Nichteisen-Metalle aus Bau- und Abbrucharbeiten	X		Verwendung von Nichteisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Gehalt an Nicht-Eisenmetallen mehr als 60 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Nichteisen-Metallen und Legierungen aus Nichteisen-Metallen
191002	Nichteisen-Metalle aus der Zerkleinerung von Abfällen	X		Verwendung von Nichteisenmetallen, die selektiv sortiert und in Abbruch-, Sortierungs-, Zerkleinerungs-, Abreiß- oder Verbrennungszentren erzeugt werden	Stoffe, bei denen der Gehalt an Nicht-Eisenmetallen mehr als 60 % des Gewichtes beträgt	Herstellung von Nichteisen-Metallen und Legierungen aus Nichteisen-Metallen
100202B	Nicht verarbeitete Hochofenschlacken	X		Stoffe, die durch eine Konditionierungsanlage erzeugt werden, die die Schlacken, die sich aus der Erzeugung von Eisenguss ergeben, als Grundstoff verwenden	Schlacken, die die Erzeugung eines Zements mit dem BENOR- oder EG-Zeugnis ermöglichen	Vorbereitung von Zement CEM II, CEM III und CEM V nach der Norm NBN EN 197-1 und 2
100102	Flugasche	X		Verwendung von Flugasche aus der Elektrizitätserzeugung durch Wärmekraftwerke, die die Kohle als Brennstoff verwenden	Flugasche, die pozzolanische Eigenschaften hat, welche die Erzeugung eines Zements mit dem BENOR- oder DE-Zeugnis ermöglichen	Vorbereitung von Puzzolanzement, von CEM II nach der Norm NBN EN 197-1 und 2, von Füllern nach der Norm NBN N 11-127 und von Beton nach der Norm NBN EN 450
010413IIA	Kalkhaltige Füller	X		Verwendung von Kalkstaub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von Natursteinen	Kalkhaltige Füller, welche die Erzeugung eines Zements mit dem BENOR- oder DE-Zeugnis ermöglichen	Vorbereitung von Zement CEM II nach der Norm NBN EN 197-1 und 2 und von Füllern nach der Norm NBN N 11-127
010413IIB	Kalkhaltige Füller	X		Verwendung von Kalkstaub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von Naturgestein	Kalkhaltige Füller, welche den Verwendungskriterien der gewerblichen Beton- und Mörtshersteller genügen	Füllstoff in Beton und Mörtser
010409IIA	Natursande	X		Verwendung von Staub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von nichtmetallhaltigen Erzen	Sande, welche den Verwendungskriterien der gewerblichen Plastik- und Klebstoffherstellern genügen	Füllstoff in Plastik und Klebstoffen

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungszeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
010409IIB	Natursande aus Kalk/Dolomit	X		Verwendung von Staub aus dem Schnitt, dem Sägen und der Verarbeitung von Nichterzen, kalkigen oder Dolomit-Erzen	Sande, welche den Verwendungskriterien der Nicht-Eisen-Metallindustrie genügen	Zuschlag in der Erzeugung von Nichteisen-Metallen
010410IIA	Kalkstaub	X		Verwendung von Staub aus den genehmigten Anlagen zur Klärung der Ausstöße in die Atmosphäre in Nebengebäuden von Steinbrüchen, außer Brennanlagen	Kalkstaub, der den Verwendungskriterien entspricht, die von der chemischen Industrie für Neutralisatoren festgelegt werden	In der chemischen Industrie verwendeter Neutralisator
010410IIB	Kalkstaub	X		Verwendung von Staub aus den genehmigten Anlagen zur Klärung der Ausstöße in die Atmosphäre in Nebengebäuden von Steinbrüchen, außer Brennanlagen	Kalkstaub, der den Verwendungskriterien entspricht, die von den Betreibern von Kläranlagen festgelegt werden	Ausflockungsmittel
060904IIA	Phosphor- und Zitrinhaltiger Gips	X		Verwendung von Phosphor- und zitrinhaltigen Gipsen aus der Erzeugung von Phosphorsäure bzw. Zitronensäure	Phosphor- und zitrinhaltige Gipse, die den Verwendungskriterien entsprechen, die den von der Zementindustrie festgelegten Verwendungskriterien entsprechen	Regulator für die Zementbindung nach der Norm NBN B EN 197-1 und 2
060904IIB	Phosphor- und Zitrinhaltiger Gips	X		Verwendung von Phosphor- und zitrinhaltigen Gipsen aus der Erzeugung von Phosphorsäure bzw. Zitronensäure	Phosphor- und zitrinhaltige Gipse, die den Verwendungskriterien entsprechen, die den von der Gipsindustrie festgelegten Verwendungskriterien entsprechen	Erzeugung von Sprühgips
010409	Tonschlamm	X		Verwendung von Schlamm aus der Klärung und der Reinigung der Abwässer vom Waschen von Naturton	Schlamm, bei dem mindestens 90 % des Gewichts von trockenem Naturton dargestellt wird	Fertigung von Mauerziegeln
100202B2	Rohe Schlacken	X		Stoffe, die von einer genehmigten Konditionierungs- oder Umhüllungsanlage, die Schlacken aus der Erzeugung von Gusseisen verwendet, als Grundstoff erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	Erzeugung von bituminösen Mischgut auf der Basis von Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Schlacken

Code	Natur des Abfalls	Buchführung	Verwendungs- zeugnis	Umstände für die Aufwertung der Abfälle	Merkmale des aufgewerteten Abfalls	Anwendung (unter Einhaltung der Bestimmungen des CWATUP)
100202LD2	Rohe LD-Schlacken	X		Stoffe, die von einer genehmigten Konditionierungs- oder Umhüllungsanlage, die LD-Schlacken aus der Erzeugung von Stahl verwendet, als Grundstoff erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	Erzeugung von bituminösen Mischgut auf der Basis von Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte LD-Schlacken
100202EAF2	Rohe EAF-Schlacken	X		Stoffe, die von einer genehmigten Konditionierungs- oder Umhüllungsanlage, die EAF-Schlacken aus der Erzeugung von Stahl verwendet, als Grundstoff erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	Erzeugung von bituminösen Mischgut auf der Basis von Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte EAF-Schlacken
100201S2	Rohe Entschwefungsschlacken	X		Stoffe, die von einer genehmigten Konditionierungs- oder Umhüllungsanlage, die Entschwefungsschlacken aus der Erzeugung von Stahl verwendet, als Grundstoff erzeugt werden	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 entsprechen	Erzeugung von bituminösen Mischgut auf der Basis von Granulierte Hochofenschlacken, Stückschlacken oder pelletisierte Entschwefelungsschlacken
190112II	Behandelte Schlacken	X	X	Feste Aggregate, die sich aus dem Sieben, der Scheidung von Metallen und der Reifung von rohen Schlacken ergeben, die aus Müllverbrennungsanlagen stammen und die nicht mit Flugasche oder mit Kesselstaub gemischt worden sind	Stoffe, die dem Musterlastenheft RW99 und der Konformitätsprüfung gemäß Anlage II entsprechen	Erzeugung von geformten Materialien, die sich aus einer Mischung von Schlacken mit einem hydraulischen Bindemittel behandelten Schlacken ergeben
170506AII	Natürliches Gestein und natürliche Steinaggregate	X		Verwendung von Stoffen, die dem Bett und den Ufern der Wasserläufe und -flächen nach Ausbagger- und Ausschlämmarbeiten entnommen werden	Natürliches Gestein und natürliche Steinaggregate, die der PTV 400 genügen	Fertigung von Beton
100998II	Mit gegossenem Bentonit gebundener Sand aus Gießereien	X		Verwendung vom Sand aus der Entleerung von Anlagen zur Fertigung von Formsand in Gießereien für eisenhaltige Metalle	Tonhaltiger Quarzsand, der kohlenstoffhaltige Zusatzmittel, bestehend aus gemahlener Kohle oder Teerpech enthalten kann, und der den Verwendungskriterien der gewerblichen Erzeugern von Beton und Mauerziegeln entspricht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fertigung von geformten Materialien, die sich aus einer Mischung aus einem hydraulischen Bindemittel und mit gegossenem Bentonit gebundenem Sand aus Gießereien ergeben</li> <li>- Fertigung von geformten Materialien durch das Kochen einer Mischung, die mit gegossenem Bentonit gebundenen Sand aus Gießereien enthält</li> </ul>

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle beigelegt zu werden.

Namur, den 14 Juni 2001

De Minister-Präsident,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Der Minister der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,

M. FORET

## Anlage II

## Merkmale der Abfälle

## 1. Liste der Bezugsmerkmale der nicht verseuchten Erde

Der Stoff darf das Folgende nicht enthalten:

1° sowohl in Masse als auch in Volumen:

mehr als 1 % nicht steinartiger Materialien wie Gips, Kautschuk, Isolierungsmaterialien, Dachhautmaterial;

mehr als 5 % organischer Materialien wie Holz, pflanzliche Reste;

mehr als 5 % steinartiger Materialien wie Natursteine, Bauschutt ...

2° die folgenden Elemente über den angegebenen Schwellenwert für einen Standardstoff mit einem Tongehalt von 10 % (für die mineralen Bestandteile) und einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % (für Trockensubstanz), die nach einem dem Amt mitgeteilten Verfahren durch ein zugelassenes Laboratorium analysiert werden:

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
1. Metalle	
Arsen (As)	22,0
Cadmium (Cd)	1,0
Chrome (Cr) (2)	65,0
Kupfer (Cu)	50,0
Kobalt (Co)	20,0
Quecksilber (Hg)	1,6
Blei (Pb)	70,0
Nickel (Ni)	40,0
Zink (Zn)	150,0
2. Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
Benzol	0,2
Aethylbenzol	0,6
Styrol	0,2
Toluol	0,4
Xylol	0,7
3. Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (3)	
Benzo(a)anthracen	1,2
Benzo(b)fluoranthren	0,2
Benzo-(ghi)-Perylen	1,7
Benzo-(b)-Fluoranthren	0,5
Chrysen	1,0
Phenanthren	0,2
Fluoranthren	1,2
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	0,2
Naphtalin	0,6
4. Sonstige organische Stoffe (3)	
Extrahierbare Organohalogenverbindungen (EOX)	2,0
Phosphororganische Pestizide (insgesamt)	0,2
Aus Essigsäure abgeleitete chlorhaltige Diphenylpestizide (insgesamt)	0,2
Aromatische chloraminhaltige Pestizide (insgesamt)	0,2

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
Triazinpestizide (insgesamt)	0,2
Chlorhaltige Pestizide (insgesamt)	0,1
Sonstige Pestizide (insgesamt)	0,02
Chlorbenzol	0,02
1.2- Dichlorbenzol (4)	0,02
1.3- Dichlorbenzol (4)	0,02
1.4- Dichlorbenzol (4)	0,02
Trichlorbenzol (5)	0,02
Tetrachlorbenzol (5)	0,004
Pentachlorbenzol	0,004
Hexachlorbenzol	0,002
1,2 Dichlorethan	0,02
Dichlormethan	0,02
Trichlormethan	0,02
Trichlorethen	0,02
Vinylchlorid	0,02
5. Sonstige organische Substanzen (3)	
Hexan	1,0
Heptan	1,0
Mineralöl	500
Oktan	1,0
Polychlorbiphenyle (PCB)	0,002

(1) Die Konzentration gilt für das Metall und dessen Bestandteile, die als Metall ausgedrückt werden. Für bestimmte Metalle wird der Schwellenwert anhand der nachstehenden Formel dem gemessenen Tongehalt und dem Gehalt an organischen Stoffen entsprechend bestimmt:

$$M(x,y) = M(10,2) * (A + B*x + C*y) / (A + B*10 + C*2)$$

wobei

M der Schwellenwert für einen Tongehalt von x % im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Tongehalt von 10 % und für einen Gehalt an organischen Stoffen von y % im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % ist;

x der Tongehalt in dem Stoff ist;

y der Gehalt an organischen Stoffen in dem Stoff ist;

A, B und C die Koeffizienten, die vom Metall abhängen und in der nachstehenden Tabelle angeführt sind:

	A	B	C
Arsen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrom	31	0,6	0
Kupfer	14	0,3	0
Quecksilber	0,5	0,0046	0
Blei	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

Die Formel darf nur unter den folgenden Umständen angewandt werden:

- der gemessene Tongehalt liegt zwischen 1 und 50 %

- der gemessene Gehalt an organischen Stoffen liegt zwischen 1 und 20 %

Wenn der gemessene Tongehalt unter 1 % liegt, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der gemessene Tongehalt über 50 %, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 50 % zu berücksichtigen.

Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 50 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 50 % zu berücksichtigen.

(2) Das Chrom wird auf der Grundlage des dreiwertigen Chroms normalisiert. Wenn es Zeichen gibt, dass das Chrom in dem Stoff in Form sechswertigen Chroms vorhanden ist, dürfen die erhaltenen Angaben nicht benutzt werden und muss eine getrennte Schätzung des Risikos vorgenommen werden.

(3) Um beim Vergleich der gemessenen Konzentrationen an organischen Verbindungen und halogenierten Kohlenwasserstoffen die Merkmale des Stoffs berücksichtigen zu können, werden die zu erreichenden Sanierungsmerkmale gemäß der nachstehend angeführten Formel auf der Grundlage des gemessenen Gehalts an organischen Stoffen umgewandelt:

$$S(y) = S(2) \cdot y/2$$

wobei

S: der Schwellenwert ist, der für einen Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von y % im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % festgelegt ist. Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 20 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 20 % zu berücksichtigen.

(4) Für die Isometer des Dichlorbenzols muss die folgende zusätzliche Bedingung erfüllt werden:

$$\frac{1,2\text{-Dichlorbenzol}}{\text{zu erreichender Schwellenwert (1,2)}} + \frac{1,3\text{-Dichlorbenzol}}{\text{zu erreichender Schwellenwert (1,3)}} < 1$$

wobei

das 1,2- Dichlorbenzol und das 1,3- Dichlorbenzol jeweils als die in 1,2- Dichlorbenzol gemessene Konzentration und als die in 1,3- Dichlorbenzol gemessene Konzentration zu lesen sind. Die zu erreichenden Schwellenwerte (1,2) und (1,3) sind als die zu erreichenden Sanierungsschwellenwerte für diese Elemente zu lesen.

(5) Die für das Trichlorbenzol und das Tetrachlorbenzol festgelegten Schwellenwerte finden immer Anwendung auf die Summe der Isometer.

## 2. Merkmale, welche die entseuchte Erde aufweisen muss

Die zu erreichenden Sanierungswerte finden Anwendung auf einen Standardstoff mit einem Tongehalt von 10 % (für die mineralen Bestandteile) und einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % (für den trockenen Stoff), die nach einem dem Amt mitgeteilten Verfahren durch ein zugelassenes Laboratorium analysiert werden.

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
1. Metalle	
Arsen (As)	100,0
Cadmium (Cd)	8,0
Chrom (Cr) (2)	230,0
Kupfer (Cu)	210,0
Kobalt (Co)	100,0
Quecksilber (Hg)	15,0
Blei (Pb)	1 150,0
Nickel (Ni)	150,0
Zink (Zn)	680,0
2. Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
Benzol	1,0
Aethylbenzol	35,0
Styrol	6,0
Toluol	100,0
Xylol	55,0
3. Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (3)	
Benzo(a)anthracen	125,0
Benzpyren	1,0
Benzo-(ghi)-Perylen	18,0
Benzo-(b)-Fluoranthen	18,0

Parameter	Schwellenwert (mg/kg trockener Stoff)
Benzo-(k)-Fluoranthren	18,0
Chrysen	1,0
Phenanthren	65,0
Fluoranthren	65,0
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	18,0
Naphtalin	90,0
Anthrazen	18,0
5. Sonstige organische Substanzen (3)	
Mineralöle	750,0
6. Sonstige Parameter (4)	

(1) Die Konzentration gilt für das Metall und dessen Bestandteile, die als Metall ausgedrückt werden. Für bestimmte Metalle wird der Schwellenwert anhand der nachstehenden Formel dem gemessenen Tongehalt und dem Gehalt an organischen Stoffen entsprechend bestimmt:

$$M(x,y) = M(10,2) * (A + B*x + C*y) / (A + B*10 + C*2)$$

wobei

M der Schwellenwert für einen Tongehalt von x % im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Tongehalt von 10 % und für einen Gehalt an organischen Stoffen von y % im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % ist;

x der Tongehalt in dem Stoff ist;

y der Gehalt an organischen Stoffen in dem Stoff ist;

A, B und C die Koeffizienten, die vom Metall abhängen und in der nachstehenden Tabelle angeführt sind:

	A	B	C
Arsen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chrom	31	0,6	0
Kupfer	14	0,3	0
Quecksilber	0,5	0,0046	0
Blei	33	0,3	2,3
Nickel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

Die Formel darf nur unter den folgenden Umständen angewandt werden:

- der gemessene Tongehalt liegt zwischen 1 und 50 %,
- der gemessene Gehalt an organischen Stoffen liegt zwischen 1 und 20 %.

Wenn der gemessene Tongehalt unter 1 % liegt, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der gemessene Tongehalt über 50 %, so ist ein vorausgesetzter Tongehalt von 50 % zu berücksichtigen.

Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 50 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 50 % zu berücksichtigen

(2) Das Chrom wird auf der Grundlage des dreiwertigen Chroms normalisiert. Wenn es Zeichen gibt, dass das Chrom in dem Stoff in Form sechswertigen Chroms vorhanden ist, dürfen die erhaltenen Angaben nicht benutzt werden und eine getrennte Schätzung des Risikos muss vorgenommen werden.

(3) Um beim Vergleich der gemessenen Konzentrationen an Kohlenwasserstoffen die Merkmale des Stoffs berücksichtigen zu können, werden die zu erreichenden Sanierungsmerkmale gemäß der nachstehend angeführten Formel auf der Grundlage des gemessenen Gehalts an organischen Stoffen umgewandelt:

$$S(y) = S(2) * y/2$$

wobei

S: der zu erreichende Sanierungsschwellenwert ist, der für einen Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von y % im Verhältnis zu einem Stoff mit einem Gehalt an organischen Stoffen von 2 % festgelegt ist. Wenn der gemessene Gehalt an organischen Stoffen unter 1 % liegt, ist ein vorausgesetzter Gehalt von 1 % zu berücksichtigen. Liegt der Gehalt über 20 %, ist ein vorausgesetzter Gehalt an organischen Stoffen von 20 % zu berücksichtigen.

(4) die Bestimmung von anorganischen oder organischen Elementen oder Verbindungen, die in der Liste nicht aufgeführt sind, kann sowohl bei der Bearbeitung des Antrags auf eine Zertifizierung als auch bei Überprüfung der Stofflose, für welche die Entseuchung Stoffe betrifft, die nicht in der Liste aufgeführt sind, beim Amt beantragt werden.

### 3. Konformitätsprüfung für behandelte Schlacken und Derivate von behandelten Schlacken, die mit einem hydraulischen Bindemittel gemischt werden

#### A. Auslaugprüfung:

Die Auslaugprüfung wird nach der holländischen Norm NEN 7343 (Februar 1995) für ein Verhältnis L/S von 10 durchgeführt.

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
Metalle			
Sb	0,3	mg/kg T.S. (1)	DIN3806-22 (1998) Methode ICP od. SAA
Al	2 000	mg/kg T.S.	DIN3806-22 (1998) Methode ICP od. SAA
As (tot)	0,8	mg/kg T.S.	ISO659551982°DIN38405-18-85/DIN3806-22 (88)
Cd	0,03	mg/kg T.S.	ISO8288 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Co	0,25	mg/kg T.S.	ISO8288 (1990) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Cr (tot)	0,5	mg/kg T.S.	SO9174 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Cr (VI)	0,05	mg/L.	ISO11083 (1994) /Durch Kalometrie
Cu	5,0	mg/kg T.S.	ISO8288 (1986) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Hg	0,02	mg/kg T.S.	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22 (88)
Pb	2,2	mg/kg T.S.	ISO8288 (1986) DIN38406-06-81/DIN3806-22 (88)
Mo	1,8	mg/kg T.S.	DIN3806-22 (1988) Methode ICP od. SAA
Ni	1,8	mg/kg T.S.	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Ti	2,4	mg/kg T.S.	DIN3806-22 (1988) Methode ICP od. SAA
Zn	4,0	mg/kg T.S.	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Alkalisch K	1 700	mg/kg T.S.	DIN3806-22 (1988) Methode ICP od. SAA
Salze	6 000	mg/kg T.S.	NEN6476 (1981)
Cl <sup>-</sup>	0,2	mg/kg T.S.	ISO6703-1/4 (1984/85) DIN38405-14-88
CN <sup>-</sup>	20,0	mg/kg T.S.	ISO10359-1 (1992) DIN38405-19-88
F <sup>-</sup>	4 000	mg/kg T.S.	DIN38405-19-1988 od. 20-1991
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			
Sonstige Parameter (4)			

#### B. Prüfung betreffend die Zusammensetzung der rohen Probe

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
<b>Organische Verbindungen (2)</b>			
Extrahierbare Kohlenwasserstoffe (C <sub>10</sub> bis C <sub>40</sub> )	1 500	mg/kg T.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7,0	mg/kg T.S.	DIN38414-17-89
HAM (btex)	2,1	mg/kg T.S.	EPA602 (1984)
HAP gesamt (6 von Borneff)	4,3	mg/kg T.S.	EPA610GC/FID GC/MS HPLC
PCB gesamt (28,52,101,118,138,153,180)	0,2	mg/kg T.S.	EPA508 GC/CE oder GC/MS
Sonstige Parameter (5)			

Anmerkungen:

- (1) T.S.: Trockensubstanz
- (2) Nur auszuführen, wenn ihr Vorhandensein durch eine Abtastung in Gaschromatographie mit einem Massenspektrometer nachgewiesen wird (GC-MS).
- (3) absorbierbare Halogenkohlenwasserstoffe.
- (4) Extrahierbare Halogenkohlenwasserstoffe.
- (5) Die Feststellung von besonderen anorganischen oder organischen Elementen oder Verbindungen kann vom Amt bei der Überprüfung des Antrags beantragt werden.

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle beigelegt zu werden.

Namur, den 14. Juni 2001

De Minister-Präsident,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Der Minister der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,

M. FORET

## Anlage III

**Qualitätssicherungsprüfung für Abfälle,  
die die Ausstellung eines Verwendungszeugnisses erfordern**

Behandelte Schlacken und Derivate von behandelten Schlacken, die mit einem hydraulischen Bindemittel gemischt werden

## A. Auslaugprüfung

Die Prüfung wird nach der Norm DIN 38414 - S4 (eine Auslaugung von 24 St.) für die hierunter angegebenen Parameter ausgeführt und muss durch ein zugelassenes Laboratorium vorgenommen werden:

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
Ph	7-12		ISO-DIS 10 523 DIN 38404 - 05 - 84
Leitfähigkeit	6000	S/cm	DIN 38404-C8-09-84
Metalle			
Sb	0,2	mg/L	DIN3806-22 (1998) Methode ICP od. SAA
Al	2 000	mg/L	DIN3806-22 (1998) Methode ICP od. SAA
As (Tot)	0,1	mg/L	Durch Kolometrie
Cd	0,1 (*)	mg/L	ISO8288 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Co	0,1	mg/L	ISO8288 (1990) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Cr (VI)	0,1 (*)	mg/L	ISO11083 (1994) / Durch Kolometrie
Cu	2,0 (*)	mg/L	ISO8288 (1986) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Hg	0,02 (*)	mg/L	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22 (88)
Pb	0,2 (*)	mg/L	ISO8288 (1986) DIN38406-06-81/DIN3806-22 (88)
Mo	0,15	mg/L	DIN3806-22 (1988) Methode ICP od. SAA
Ni	0,2 (*)	mg/L	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Ti	2,0	mg/L	DIN3806-22 (1988) Methode ICP od. SAA
Zn	0,9 (*)	mg/L	ISO8288 (1996) Methode ICP od. SAA
Stickstoffhaltige			
NO <sub>2</sub> <sup>2-</sup>	3,0	mg/L	NEN6653 (1992)
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	50,0	mg/L	NEN6646 (1990)
Salze			
Cl-	500,0	mg/L	NEN6476 (1981)
CN-	0,46	mg/kg T.S. (1)	ISO6703-1/4 (1984/85) DIN38405-14-88
F-	5,0	mg/L	ISO10359-1 (1992) DIN38405-19-88
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1 000,0	mg/L	DIN38405-19-1988 ou 20-1991
Sonstige Parameter (4)			

(\*) Die Summe der Konzentrationen dieser Metalle muss unter 5mg/L liegen.

## B. Prüfung betreffend die Zusammensetzung der rohen Probe

Parameter	Schwellenwert	Einheiten	Analytische Methode
Organische Verbindungen (2)			
Extrahierbare Kohlenwasserstoffe (C <sub>10</sub> bis C <sub>40</sub> )	1 500	mg/kg T.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7	mg/kg T.S.	DIN38414-17-89
Sonstige Parameter (4)			

## Anmerkungen:

(1) T.S.: Trockensubstanz.

(2) Nur auszuführen, wenn ihr Vorhandensein durch eine Abtastung in Gaschromatographie mit einem Massenspektrometer nachgewiesen wird (GC-MS).

(3) Extrahierbare Halogenkohlenwasserstoffe.

(4) die Feststellung von besonderen anorganischen oder organischen Elementen oder Verbindungen kann vom Amt bei der Überprüfung des Antrags beantragt werden.

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle beigefügt zu werden.

Namur, den 14. Juni 2001

De Minister-Präsident,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Der Minister der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,

M. FORET

## Anlage IV

**Formular des Antrags auf ein Verwendungszeugnis**

An die folgende Anschrift zurückzuschicken:

Office wallon des Déchets  
Avenue Prince de Liège 15  
5100 JAMBES  
Rufnummer: 081-33 65 58  
Fax: 081-33 65 33

<p>Der Verwaltung vorbehaltenes Feld</p> <p>Akte Nr.: .....</p> <p>Anmerkungen:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

## 1. Personalien des Antragstellers

1° natürliche Person

<p>Name, Vorname: .....</p> <p>Geburtsdatum und -ort: ..... am .....</p> <p>Anschrift:</p> <p>Straße: ..... Nr.: ..... Postfach: .....</p> <p>PLZ: ..... Gemeinde: .....</p> <p>Rufnummer (Büro): ..... Faxnummer (Büro): .....</p> <p>Privatrufnummer: ..... Handy: .....</p>
--

2° Gesellschaft

<p>Bezeichnung: .....</p> <p>Straße: ..... Nr.: ..... Postfach: .....</p> <p>PLZ: ..... Gemeinde: .....</p> <p>Rufnummer (Büro): ..... Faxnummer (Büro): .....</p> <p>Verantwortliche Person:</p> <p>Name, Vorname: .....</p> <p>Anschrift:</p> <p>Straße: ..... Nr.: ..... Postfach: .....</p> <p>PLZ: ..... Gemeinde: .....</p> <p>Rufnummer (Büro): ..... Faxnummer (Büro): .....</p> <p>Privatrufnummer: ..... Handy: .....</p>
---

## 2. Personalien des Erzeugers

## 1° natürliche Person

Name, Vorname: .....		
Geburtsdatum und -ort: ..... am .....		
Anschrift:		
Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Privatrufnummer: .....	Handy: .....	

## 2° Gesellschaft

Bezeichnung: .....		
Anschrift des Gesellschaftssitzes		
Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Verantwortliche Person:		
Name, Vorname: .....		
Anschrift:		
Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Privatrufnummer: .....	Handy: .....	
Anschrift des Betriebssitzes		
Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Verantwortliche Person:		
Name, Vorname: .....		
Anschrift:		
Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Privatrufnummer: .....	Handy: .....	

## Zustimmung des Erzeugers (1):

Name der verantwortlichen Person: .....

Datum:

Unterschrift:

(1) Nur auszufüllen, wenn der Erzeuger nicht der Antragsteller ist.

## 3. Kennzeichnung

## 1° Identifizierung des Abfalls

Anwendung:
.....
.....
.....
.....
Jährliche erzeugte Menge (in Tonnen) *: .....
*ggf. den verwendeten Umrechnungsfaktor der m <sup>3</sup> in Tonnen angeben

## 2°) Daten des zugelassenen Laboratoriums

Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Verantwortliche Person für das Laboratorium:		
Name, Vorname: .....		
Anschrift:		
Straße: .....	Nr.: .....	Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....	
Privatrufnummer: .....	Handy: .....	

Der Analysebericht wird dem vorliegenden Antrag beigelegt.

Der Antragsteller bestätigt ehrenwörtlich, dass die vorstehenden Auskünfte richtig sind:

Datum, Name, Vorname und Unterschrift des Antragstellers:

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle beigelegt zu werden.

Namur, den 14. Juni 2001

De Minister-Präsident,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Der Minister der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,

M. FORET

## Anlage V

**Formular für den Antrag  
auf eine Registrierung und für die Registrierung**

An die folgende Anschrift zurückzuschicken:

Office wallon des Déchets  
Avenue Prince de Liège 15  
5100 JAMBES  
Rufnummer: 081-33 65 58  
Fax: 081-33 65 33

Der Verwaltung vorbehaltenes Feld Akte Nr.: ..... Anmerkungen: ..... ..... .....
---

1. Personalien des Antragstellers

1°) natürliche Person

Name, Vorname: .....	
Geburtsdatum und -ort: ..... am .....	
Anschrift:	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Privatrufnummer: .....	Handy: .....

2°) Gesellschaft

Bezeichnung: .....	
Straße: ..... Nr.: ..... Postfach: .....	
PLZ: ..... Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): ..... Faxnummer (Büro): .....	
Verantwortliche Person:	
Name, Vorname: .....	
Anschrift:	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Privatrufnummer: .....	Handy: .....

Bitte die nötigen Unterlagen als Anlage beifügen zur Überprüfung, ob der Antragsteller die in Artikel 4, § 1, des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle festgelegten Bedingungen erfüllt.



## Anlage VI

**Formular für den Antrag auf eine Registrierung zur Aufwertung von Abfällen, die in der Anlage I des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle nicht aufgeführt sind**

An die folgende Anschrift zurückzuschicken:

Office wallon des Déchets  
Avenue Prince de Liège 15  
5100 JAMBES  
Rufnummer: 081-33 65 58  
Fax: 081-33 65 33

Der Verwaltung vorbehaltenes Feld Akte Nr.: ..... Anmerkungen: ..... ..... .....
---

1. Personalien des Antragstellers

1° natürliche Person

Name, Vorname: .....	
Geburtsdatum und -ort: ..... am .....	
Anschrift:	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Privatrufnummer: .....	Handy: .....

2° Gesellschaft

Bezeichnung: .....	
Straße: .....	
Nr.: ..... Postfach: .....	
PLZ: .....	
Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	
Faxnummer (Büro): .....	
Verantwortliche Person:	
Name, Vorname: .....	
Anschrift:	
Straße: .....	
Nr.: ..... Postfach: .....	
PLZ: .....	
Gemeinde: .....	
Rufnummer (Büro): .....	
Faxnummer (Büro): .....	
Privatrufnummer: .....	
Handy: .....	

Bitte die nötigen Unterlagen als Anlage beifügen zur Überprüfung, ob der Antragsteller die in Artikel 4, § 1, des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle festgelegten Bedingungen erfüllt.



Name, Vorname: .....	
Anschrift:	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Privatrufnummer: .....	Handy: .....
Anschrift des Betriebssitzes	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Verantwortliche Person:	
Name, Vorname: .....	
Anschrift:	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Privatrufnummer: .....	Handy: .....

Zustimmung des Erzeugers (1):	
Name der verantwortlichen Person: .....	
Datum:	
Unterschrift:	
(1) Nur auszufüllen, wenn der Erzeuger nicht der Antragsteller ist.	

2° Daten des zugelassenen Laboratoriums (ggf.)

Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Verantwortliche Person für das Laboratorium:	
Name, Vorname: .....	
Anschrift:	
Straße: .....	Nr.: ..... Postfach: .....
PLZ: .....	Gemeinde: .....
Rufnummer (Büro): .....	Faxnummer (Büro): .....
Privatrufnummer: .....	Handy: .....

Der Analysebericht wird dem vorliegenden Antrag ggf. beigelegt.

Der Antragsteller fügt als Anlage zum vorliegenden Erlass alle Unterlagen bei, anhand deren die Umstände der Erzeugung, die Merkmale der Abfälle und die betreffenden Anwendungsweisen bekannt gemacht werden können.

Der Antragsteller bestätigt ehrenwörtlich, dass die vorstehenden Auskünfte richtig sind:

Datum, Name, Vorname und Unterschrift des Antragstellers:

Der Antragsteller bestätigt ehrenwörtlich, dass die vorstehenden Auskünfte richtig sind:

Datum, Name, Vorname und Unterschrift des Antragstellers:

**Beschluss über den antrag**

Aufgrund des am ..... eingereichten Antrags;  
 In der Erwägung, dass der Antrag am ..... für vollständig und zulässig erklärt worden ist;  
 Aufgrund der vom Antragsteller erteilten Informationen;  
 Aufgrund:

In der Erwägung, dass die aufgrund des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle erforderlichen Bedingungen vom Antragsteller erfüllt werden / nicht erfüllt werden (Unzutreffendes bitte streichen);

Wird die Registrierung ab dem ..... für einen Zeitraum von zehn Jahren erteilt/nicht erteilt. (Unzutreffendes bitte streichen).

Anlage: eventuelle Bedingungen für den Transport, die Sammlung oder die Verwendung: Ja/Nein

Der Sachbearbeiter,

Der leitende Beamte

Der Minister

Datum Reg.Nr.

Gesehen, um dem Erlass der Wallonischen Regierung vom 14. Juni 2001 zur Förderung der Aufwertung bestimmter Abfälle beigelegt zu werden.

Namur, den 14. Juni 2001

De Minister-Präsident,  
 J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

Der Minister der Raumordnung, des Städtebaus und der Umwelt,  
 M. FORET

—  
 VERTALING

**MINISTERIE VAN HET WAALSE GEWEST**

N. 2001 — 1802

[C — 2001/27388]

**14 JUNI 2001. — Besluit van de Waalse Regering waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt**

De Waalse Regering,

Gelet op het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen, inzonderheid op de artikelen 3 en 11;

Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie de dato 12 maart 2001 overeenkomstig artikel 3 van de Richtlijn 75/442 betreffende de afvalstoffen zoals gewijzigd;

Gelet op het advies van "Union des villes et communes de Wallonie" (Unie van de Waalse steden en gemeenten), uitgebracht op 19 maart 2001;

Gelet op het advies van de gewestelijke Commissie voor afvalstoffen, uitgebracht op 12 april 2001;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid om het besluit van de Waalse Regering van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen op te heffen daar het aanzienlijke toepassingsmoeilijkheden met zich brengt en de aanvragen voor gebruikscertificaten aan de minister voorgelegd worden voor beslissing en daar zo spoedig mogelijk een einde dient te worden gemaakt met de uitvoering van een besluit dat strijdig is met het Europese recht;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid om het besluit goed te keuren daar het ertoe strekt het besluit van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen op te heffen en te vervangen door een registratiestelsel dat met het Europese recht overeenstemt en bijgevolg een einde kan maken met een stelsel dat strijdig is met het Europese recht en momenteel zowel voor de Raad van State als door de Europese commissie in een procedure tegen België met betrekking tot bedoeld besluit aangevochten wordt;

Gelet op het advies van de Raad van State, uitgebracht op 29 mei 2001, overeenkomstig artikel 84, eerste lid, 2°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op de voordracht van de Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,

Besluit :

**Artikel 1.** In de zin van dit besluit wordt verstaan onder :

1° decreet : het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen;

2° minister : de minister bevoegd voor leefmilieu;

3° dienst : « Office wallon des déchets » (Waalse dienst voor afvalstoffen);

4° erkend laboratorium : laboratorium erkend overeenkomstig artikel 40 van het decreet;

5° CTI : centrum voor technische ingruaving;

6° CWATUP : Waals Wetboek van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Patrimonium;

7° gebied voor bedrijfsruimten met een industrieel karakter : gebied bedoeld onder artikel 30, tweede lid, van het CWATUP of gebied hoofdzakelijk bestemd voor activiteiten van industriële aard of voor economische activiteiten die om urbanistische, veiligheids-, gezondheids- of milieuredenen geïsoleerd moeten worden krachtens een gemeentelijk plan van aanleg.

**Art. 2.** Personen die om beroepsredenen een nuttige toepassing maken van de afvalstoffen opgenomen op de lijst in bijlage I van dit besluit volgens de procedure die in dit besluit wordt bepaald is vrijgesteld van de vergunning bedoeld in artikel 11, § 1, van het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen indien zij een registratie krijgen overeenkomstig artikel 3 van bedoeld decreet.

Die registratie wordt verleend voor een periode van tien jaar. De registratie kan niet aan een derde worden overgedragen.

**Art. 3. § 1.** Om te worden geregistreerd moet elke persoon bedoeld in artikel 2 voldoen aan de volgende voorwaarden :

1° indien het om een natuurlijke persoon gaat :

a) Belg zijn of onderdaan van een lidstaat van de Europese Gemeenschap;

b) de politieke en burgerlijke rechten genieten;

c) niet zijn veroordeeld in de loop van de vijf laatste jaren voorafgaand aan de aanvraag door een beslissing die in kracht van gewijsde is getreden wegens een inbreuk op titel I van het algemeen reglement van de arbeidsbescherming, op de wet van 22 juli 1974 op de giftige afval, de wet van 9 juli 1984 betreffende de invoer, de uitvoer en de doorvoer van afvalstoffen, het decreet van 5 juli 1985 betreffende de afvalstoffen, het decreet van 25 juli 1991 met betrekking tot de belasting op afvalstoffen in het Waalse Gewest, de Verordening 259/93/EEG van de Raad van 1 februari 1993 met betrekking tot de overbrenging van afvalstoffen bij de invoer in, de uitvoer uit en binnen de Europese Gemeenschap, het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen, de toepassingsbesluiten ervan of iedere andere gelijkaardige wetgeving van een lidstaat van de Europese Gemeenschap;

2° indien het om een rechtspersoon gaat onder de vorm van een handelsvennootschap :

a) opgericht zijn overeenkomstig de Belgische wetgeving of de wetgeving van een andere lidstaat van de Europese Gemeenschap en zijn vennootschaps- of bedrijfszetel in België of in een andere lidstaat van de Europese Gemeenschap hebben;

b) in het aantal bestuurders, beheerders of personen die de vennootschap kunnen binden, enkel personen opgenomen hebben die voldoen aan de voorwaarden onder 1°, b) en c);

3° indien het gaat om een publiekrechtelijke rechtspersoon of een privaatrechtelijke rechtspersoon die niet onder de vorm van een handelsvennootschap is opgericht : in het aantal leden van de beheersorganen en personeelsleden die aansprakelijk zijn voor de verrichtingen waarvoor de registratie werd aangevraagd enkel personen te hebben opgenomen die voldoen aan de voorwaarden onder 1°, b) en c).

§ 2. De registratieaanvraag wordt bij de dienst ingediend bij ter post aangetekende brief of tegen overhandiging van een ontvangstbewijs bij de dienst door middel van een formulier waarvan het model opgenomen is onder bijlage V bij dit besluit.

In de aanvraag dienen aangegeven te worden :

1° voor een natuurlijke persoon :

a) identiteit en woonplaats van de aanvrager;

b) bewijs van goed zedelijk gedrag van de persoon/personen bedoeld onder c) of, bij gebrek daaraan, elk ander gelijkwaardig stuk;

c) handelsregisternummer of een gelijkaardige registratie;

d) BTW-nummer;

e) een nota waarin de aard van de afvalstoffen waarvan een nuttige toepassing kan worden gemaakt, omschreven worden;

2° voor een rechtspersoon onder de vorm van een handelsvennootschap :

a) rechtsvorm en benaming;

b) melding van de plaats waar de vennootschapszetel en de bedrijfszetels gevestigd zijn;

c) de namenlijst van de bestuurders, beheerders of personen die de vennootschap kunnen binden, en een bijgaand afschrift van de akte waarbij die personen aangewezen worden;

d) bewijs van goed zedelijk gedrag van de persoon/personen bedoeld onder c) of, bij gebrek daaraan, elk ander gelijkwaardig stuk;

e) handelsregisternummer of een gelijkaardige registratie;

f) BTW-nummer;

g) een nota waarin de aard van de afvalstoffen waarvan een nuttige toepassing kan worden gemaakt, omschreven worden;

3° voor een publiekrechtelijke rechtspersoon die niet onder de vorm van een handelsvennootschap is opgericht :

a) rechtsvorm en benaming;

b) melding van de plaats waar de vennootschapszetel en de bedrijfszetels gevestigd zijn;

c) de namenlijst van de bestuurders, beheerders of personen die de vennootschap kunnen binden, en een bijgaand afschrift van de akte waarbij die personen aangewezen worden;

d) bewijs van goed zedelijk gedrag van de persoon/personen bedoeld onder c) of, bij gebrek daaraan, elk ander gelijkwaardig stuk;

e) handelsregisternummer of een gelijkaardige registratie;

f) BTW-nummer;

g) een nota waarin de aard van de afvalstoffen waarvan een nuttige toepassing kan worden gemaakt, omschreven worden;

§ 3. Binnen de tien dagen na ontvangst van de aanvraag wordt door de dienst een ontvangstbewijs naar de aanvrager gestuurd en wordt nagekeken of de inlichtingen en stukken die in dit artikel bedoeld zijn, in de aanvraag opgenomen zijn.

Indien het dossier onvolledig is, wordt de aanvrager daarvan op de hoogte gebracht binnen de dertig dagen na ontvangst van de aanvraag en wordt aangegeven welke inlichtingen of stukken hij ter aanvulling over moet maken.

Indien het dossier volledig is, verklaart de dienst de aanvraag ontvankelijk, wordt die laatste geregistreerd en wordt de aanvrager van de beslissing in kennis gesteld binnen de termijn voorzien in het tweede lid, bij ter poste aangetekende brief.

Elke beslissing met betrekking tot de registratie wordt bij uittreksel in het *Belgisch Staatsblad* bekendgemaakt. In dat uittreksel wordt melding gemaakt van de identiteit van de natuurlijke of van de al dan niet onder de vorm van een handelsvennootschap opgerichte rechtspersoon die houder is van de registratie, van de aard van de afvalstoffen waarvoor de registratie werd verleend, de bedrijfsvoorwaarden die gebeurlijk met de registratie verbonden zijn, het nummer en de geldigheidsperiode van de registratie en, eventueel, de aanvullende bepalingen in verband met het vervoer en de inzameling van de afvalstoffen.

§ 4. Op grond van een proces-verbaal waarbij een inbreuk vastgesteld wordt op titel I van het algemeen reglement van de arbeidsbescherming, op de wet van 22 juli 1974 op de giftige afval, de wet van 9 juli 1984 betreffende de invoer, de uitvoer en de doorvoer van afvalstoffen, het decreet van 5 juli 1985 betreffende de afvalstoffen, het decreet van 25 juli 1991 met betrekking tot de belasting op afvalstoffen in het Waalse Gewest, de Verordening 259/93/EEG van de Raad van 1 februari 1993 met betrekking tot de overbrenging van afvalstoffen bij de invoer in, de uitvoer uit en binnen de Europese Gemeenschap, het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen, de toepassingsbesluiten ervan of iedere andere gelijkaardige wetgeving van een lidstaat van de Europese Gemeenschap kan de directeur-generaal na het advies van de dienst en van de ambtenaar belast met het toezicht te hebben ingewonnen, de registratie schorsen of schrappen nadat de houder van de registratie de mogelijkheid werd gegeven om zich te verdedigen en binnen een bepaalde termijn zijn positie te hebben geregulariseerd; bij dringende noodzakelijkheid die met redenen is omkleed kan de registratie geschorst of geschrapt worden zonder opgave van termijn.

De schorsing van de registratie mag de termijn van één jaar niet overschrijden.

§ 5. Elke beslissing die getroffen wordt krachtens artikel 7 wordt medegedeeld aan belanghebbende bij ter post aangetekende brief. De schorsing of schrapping van de registratie wordt per uittreksel bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 4.** § 1. Onverminderd de beperkingen bedoeld in de artikelen 16 tot en met 25 van het besluit van 14 november 1991 betreffende de grondwaterwinningen, de waterwinningsgebieden, de voorkomingsgebieden en de toezichtsgebieden en de kunstmatige aanvulling van de grondwaterlagen en onverminderd de bepalingen van het CWATUP, inzonderheid artikel 84, kan een nuttige toepassing worden gemaakt van de afvalstoffen opgenomen in kolom 2 van bijlage I volgens de procedure bepaald bij dit besluit :

1° voor de afvalstoffen voorzien van een kruisje in kolom 3, door de geregistreerde personen die over een voorraadboekhouding van de bedoelde stoffen beschikken;

2° voor de afvalstoffen voorzien van een kruisje in kolom 4, door de geregistreerde personen die over een gebruikscertificaat beschikken voor die stoffen die door de minister verleend werd;

3° voor de afvalstoffen waarvoor geen kruisje opgenomen werd in de kolommen 3 en 4, door de personen die over de registratie beschikken.

§ 2. Overeenkomstig dit besluit behoudt elke afvalstof zijn hoedanigheid als afvalstof en is hij blijvend onderworpen aan de regelgeving betreffende de afvalstoffen tot op het ogenblik waarop er een nuttige toepassing van wordt gemaakt voor zover hij aangewend wordt overeenkomstig de aanwendingsmethode opgegeven onder kolom 7 van bijlage I.

**Art. 5.** § 1. Personen aan wie een registratie verleend werd overeenkomstig artikel 2 en die een nuttige toepassing maken van de afvalstoffen voorzien van een kruisje in kolom 3 van bijlage I overeenkomstig de aanwendingsmethode bepaald onder de zevende kolom van bijlage I moeten onverwijld een betrouwbare en volledige voorraadboekhouding houden waarbij voor de afvalstoffen melding wordt gemaakt van :

1° de nummers van de partijen afvalstoffen;

2° de aard van de afvalstoffen vermeld volgens de codes die in de eerste kolom van bijlage I bepaald worden;

3° de geleverde hoeveelheden;

4° de leveringsdatums;

5° de identiteit en het adres van de bestemmingen of de leveranciers, al naar gelang;

6° de oorsprong of de bestemming van de partijen.

§ 2. Die inlichtingen worden opgenomen in registers die op een dergelijke wijze worden gehouden dat ze de materiële continuïteit, de regelmatigheid en de onomkeerbaarheid van de geschriften vrijwaren. Die registers worden volgens datum gehouden, zonder witregels of gebreken. Wanneer ze verbeterd moeten worden, moet het oorspronkelijk geschrevene zichtbaar blijven.

Bedoelde registers moeten in een boekdeel worden gebonden met van volgnummers voorziene pagina's die geparafeerd en van datum voorzien moeten worden door de ambtenaar die belast is met het toezicht en per reeks van 220 bladzijden samengaan volgens het model opgesteld door de dienst.

§ 3. De personen bedoeld onder § 1 zijn verplicht de registers tien jaar lang te bewaren vanaf de datum van 1 januari van het jaar volgend op de afsluiting ervan.

§ 4. Het houden van andere registers opgelegd door een vergunning of een besluit in toepassing van het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen wordt met de voorraadboekhouding bedoeld onder § 1 gelijkgesteld.

**Art. 6.** § 1. De aanvraag voor een gebruikscertificaat bedoeld onder artikel 4, § 1, 2° wordt ingediend door de persoon bedoeld onder artikel 2 overeenkomstig het model in bijlage IV in één exemplaar bij aangetekende brief of overhandigd tegen ontvangstbewijs bij de dienst.

§ 2. De aanvraag gaat vergezeld van :

1° een conformiteitstest die verricht wordt binnen de termijn van één jaar over de gebruikte stof die beantwoordt aan de parameters vastgesteld onder bijlage II of eventueel omschreven door de dienst voor de aanvragen ingediend op grond van artikel 13 van dit besluit;

2° een test met betrekking tot de quality-control op de productie van de stof die beantwoordt aan de parameters vastgesteld onder bijlage III of eventueel omschreven door de dienst indien het niet gaat om behandelde slakken en voor de aanvragen die worden ingediend op grond van artikel 13 van dit besluit;

3° van een handleiding voor het gebruik van de stof die ter beschikking wordt gesteld van de gebruikers en waarin minstens een overzicht wordt gegeven van de inlichtingen in verband met de technische eigenschappen en de gebruikswijze(n).

**Art. 7.** De aanvraag is onvolledig indien de inlichtingen bedoeld onder artikel 6 niet meegegeed werden.

De aanvraag is niet ontvankelijk :

1° indien ze wordt ingediend in strijd met artikel 6, § 1;

2° indien ze tot twee keer toe als onvolledig wordt beschouwd.

**Art. 8.** § 1. Indien de aanvraag volledig en ontvankelijk is, wordt de aanvrager daarvan door de dienst op de hoogte gebracht bij aangetekende brief binnen een termijn van vijftien dagen na ontvangst van de aanvraag.

§ 2. Indien de aanvraag onvolledig is of indien de dienst meent dat aanvullende inlichtingen nodig zijn, wordt de aanvrager daarvan op de hoogte gesteld onder dezelfde voorwaarden en binnen dezelfde termijnen waarbij melding wordt gemaakt van de ontbrekende stukken en inlichtingen.

Op straffe van onontvankelijkheid van de aanvraag moeten de stukken en inlichtingen die ter aanvulling werden opgevraagd door de aanvrager worden ingediend overeenkomstig artikel 6, eerste lid, ten laatste binnen een termijn van dertig dagen volgend op de ontvangst van de aangetekende brief bedoeld onder het eerste lid.

Binnen een termijn van vijftien dagen volgend op de ontvangst van de aanvullende inlichtingen en stukken wordt de aanvrager door de dienst op de hoogte gebracht van de volledigheid en de ontvankelijkheid van de aanvraag volgens de regels voorzien onder § 1.

§ 3. Indien de aanvraag onontvankelijk is, wordt de aanvrager daarvan op de hoogte gebracht volgens de regels bedoeld onder § 1 of, eventueel, binnen de termijn voorzien onder § 2, derde lid. In de beslissing wordt melding gemaakt van de onontvankelijkheidsgronden.

§ 4. De dienst kan tijdens de behandeling van de aanvraag aanvullende inlichtingen opvragen over de stoffen die aanleiding gaven tot het indienen van de aanvraag. De termijnen vastgesteld onder § 5 en in artikel 9 worden verlengd met de termijn waarbinnen de aanvrager de vraag van de dienst beantwoordt zonder dat de duur van de verlening meer dan dertig dagen mag bedragen.

§ 5. Binnen een termijn van zeventig dagen te rekenen vanaf de dag waarop de aanvraag door de dienst als volledig en ontvankelijk wordt verklaard en eventueel verlengd door de verleningstermijn bedoeld onder § 4 maakt de dienst zijn advies aan de minister over samen met een voorstel tot beslissing.

**Art. 9.** De minister deelt zijn beslissing aan de aanvrager mee bij aangetekende brief binnen een termijn van negentig dagen te rekenen vanaf de kennisgeving van de volledigheid en de ontvankelijkheid van de aanvraag, eventueel verlengd door de verlengingstermijn bedoeld onder artikel 8, § 4.

Het gebruikscertificaat wordt afgeleverd voor een in het certificaat bepaalde periode en voor hoogstens vijf jaar.

In het certificaat worden de periodiciteit en de regels voor de monsterneming van de test voor quality-control vastgesteld die de houder van het certificaat moet verrichten en aan de dienst meedelen.

Vervoer van de afvalstoffen bedoeld in het gebruikscertificaat moet vergezeld gaan van een afschrift van bedoeld certificaat.

**Art. 10.** Het gebruikscertificaat wordt geschorst of ingetrokken door de minister op advies van de dienst indien de verplichtingen die het certificaat oplegt en de voorwaarden die bij dit besluit zijn vastgesteld, niet worden nageleefd.

**Art. 11.** Het gebruikscertificaat kan worden hernieuwd. In dat geval houdt de hernieuwingsaanvraag naast de inlichtingen bedoeld in artikel 6 een samenvattend verslag in van de kwaliteitstests die werden verricht tijdens de laatste periode waarin het gebruikscertificaat geldig was.

**Art. 12.** De dienst houdt een register waarin de afgeleverde gebruikscertificaten worden opgenomen.

**Art. 13.** § 1. De minister kan de nuttige toepassing bevorderen van ongevaarlijke afvalstoffen die niet vermeld zijn in bijlage I, evenals andere nuttige toepassingen van ongevaarlijke afvalstoffen dan die voorzien onder bijlage I van dit besluit voor elke persoon die een registratieaanvraag indient volgens de procedure vastgesteld bij dit besluit. Die registratie geldt als vrijstelling van de vergunning bedoeld in artikel 11, § 1, van het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen.

Elke persoon die geregistreerd is krachtens het eerste lid houdt een betrouwbare en volledige boekhouding overeenkomstig artikel 5 van dit besluit.

§ 2. Elke persoon die wenst een nuttige toepassing van afvalstoffen te verrichten overeenkomstig de procedure bedoeld onder § 1 dient een aanvraag in door middel van een formulier waarvan het model opgenomen is in bijlage VI bij dit besluit en dat bij aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs bij de dienst ingereikt moet worden in één exemplaar.

De aanvraag geldt als onvolledig indien de gevraagde inlichtingen van dit formulier niet verstrekt worden.

§ 3. De dienst brengt de aanvrager op de hoogte van zijn beslissing met betrekking tot de volledigheid en de ontvankelijkheid van zijn aanvraag, bij aangetekende brief binnen de vijftien dagen van de aanvraag. Indien de aanvraag onvolledig is, wordt in de beslissing melding gemaakt van de ontbrekende stukken en inlichtingen.

Binnen de vijftien dagen volgend op de ontvangst van de aanvullende inlichtingen en stukken brengt de dienst de aanvrager op de hoogte van diens beslissing in verband met de volledigheid en de ontvankelijkheid van de aanvraag, volgens de procedure voorzien in het eerste lid.

§ 4. De aanvraag is onontvankelijk indien :

1° ingereikt in strijd met het eerste lid;

2° hij tot twee keer toe onvolledig wordt verklaard.

§ 5. De dienst brengt verslag uit bij de minister binnen een termijn van zeventig dagen te rekenen vanaf de kennisgeving van de beslissing waarbij de volledigheid en de ontvankelijkheid van de aanvraag worden vastgesteld. Dat verslag houdt een voorstel tot beslissing in waarbij productievoorwaarden, -eigenschappen en de gebruikswijzen van de afvalstoffen worden aangegeven, evenals een gebeurlijk voorstel tot het verlenen van een gebruikscertificaat.

De dienst kan tijdens de behandeling van de aanvraag aanvullende inlichtingen opvragen in verband met de oorsprong, de samenstellende delen en de fysisch-chemische eigenschappen van de afvalstof waarvoor een aanvraag is ingediend, evenals inlichtingen die hij nodig acht in verband met het voorstel voor het traject dat door de nuttige toepassing wordt afgelegd.

De termijn vastgesteld in het eerste lid wordt geschorst tot en met de ontvangst van de gevraagde aanvullende inlichtingen.

§ 6. De minister beslist over de aanvraag en maakt zijn beslissing aan de aanvrager over, evenals aan de dienst binnen een termijn van twintig dagen vanaf de ontvangst van het door de dienst opgestelde verslag.

§ 7. De beslissing waarbij de nuttige toepassing van de afvalstoffen wordt toegelaten overeenkomstig de procedure vastgesteld in de paragrafen één tot en met zes geldt als registratie in de zin van dit besluit en geldt als vrijstelling van de vergunning bedoeld onder artikel 11, § 1, van het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen.

**Art. 14.** De personen die een nuttige toepassing maken van de afvalstoffen onder bijlage I bij dit besluit op het ogenblik van diens inwerkingtreding en die wensen vrijgesteld te worden van de vergunning bedoeld in artikel 11, § 1, van het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen, beschikken over een termijn van één jaar te rekenen vanaf bedoelde inwerkingtreding om een aanvraag tot registratie in te dienen.

Die personen kunnen bedoelde afvalstoffen verder valoriseren zonder de registratie voorzien bij dit besluit tot en met het ogenblik waarop kennis gegeven wordt van de beslissing over de aanvraag tot registratie die werd ingediend overeenkomstig het eerste lid.

**Art. 15.** Het besluit van de Waalse Regering van 20 mei 1999 tot vaststelling van een lijst van met producten gelijk te stellen stoffen wordt opgeheven.

**Art. 16.** Het decreet van 25 februari 2001 tot wijziging van het decreet van 27 juni 1996 betreffende de afvalstoffen en het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning treden in werking de dag van de bekendmaking van dit besluit in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 17.** Dit besluit treedt in werking de dag van diens bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 18.** De Minister van Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Namen, 14 juni 2001.

De Minister-President,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,

M. FORET

Bijlage I  
Afvallstoffenlijst

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboekhouding	Gebruikscertificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
Eerste gebruikssfeer : civieltechnische werken						
170504	Afgegraven aarde			Terugwinning en gebruik van natuurlijke aarde uit de mijnbouw, n.a.v. inrichting sites of civieltechnische werken	Natuurlijke en milieuongevaarlijke aarde volgens referentiekenmerken omschreven in oriënteringslijst bijlage II, 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET" (centra voor technische ingraving) en van de sites bedoeld in het plan van de "CET".</li> <li>- Werken voor de inrichting van sites in bebouwingsgebieden</li> <li>- Vernieuwing van verontreinigde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
191302	Voor het milieu onschadelijk gemaakte aarde	X	X	Terugwinning en gebruik van aarde uit een behandelingscentrum speciaal voorzien voor milieuongevaarlijk maken vervuilen aarde	Milieuongevaarlijk gemaakte aarde zoals die beantwoordt aan de opgelegde kenmerken bijlage II, punt 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET" en van de sites bedoeld in het plan van de "CET".</li> <li>- Werken voor de inrichting van sites De hierbovenvermelde toepassingen mogen slechts in gebieden voor bedrijfsruimten met een industrieel karakter zoals bedoeld in artikel 30 van het "CWATUP"</li> <li>- Vernieuwing van verontreinigde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
020401	Aan suiker- en voederbieten geklonterde aarde en aarde van groenteteelten			Terugwinning en gebruik van aarde losgekomen na wassen of mechanische behandeling op vibrerende tafel van suiker en voederbieten en andere groenteteelten	Milieuongevaarlijk gemaakte natuurlijke aarde zoals die beantwoordt aan de opgelegde kenmerken bijlage II, punt 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET" en van de sites bedoeld in het plan van de "CET".</li> <li>- Werken voor de inrichting van sites in bebouwingsgebieden</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
010102	Steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand			Terugwinning en gebruik van steenachtige bouwstoffen uit de mijnbouw, n.a.v. inrichting sites of civieltechnische werken	Natuurlijke steenachtige niet ertshoudende en onbesmette bouwstoffen die geen reactie kunnen hebben met het omringende milieu en die voldoen aan PTV401	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET"</li> <li>- Steenslagverhardingen</li> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> <li>- Werken voor de bouw of de restauratie van kunstwerken of gebouwen</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
010409I	Natuursteen	X		Terugwinning en gebruik van zand uit bewerken van natuursteen	Zand dat voldoet aan PTV400	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET"</li> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Aanbrengen van een deklaag</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
010408	Granulaten uit steenachtige bouwstoffen	X		Gebruik van bouwstoffen afkomstig van een installatie belast met het sorteren en malen van inerte steengruis en afbraakpuin of steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand	Stoffen die beantwoorden aan de kenmerken van tabel 1 "aard van de granulaten van gerecycleerde steengruis en afbraakpuin. » van PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET"</li> <li>- Steenslagverhardingen</li> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Aanbrengen van een deklaag</li> <li>- Bermen</li> <li>- Werken voor de bouw of de restauratie van kunstwerken of gebouwen</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
170101	Betongranulaten	X		Gebruik van bouwstoffen afkomstig van een installatie belast met het sorteren en malen van inerte steengruis en afbraakpuin of steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand	Stoffen die beantwoorden aan de kenmerken van tabel 1 "aard van de granulaten van gerecycleerde steengruis en afbraakpuin. » van PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET"</li> <li>- Steenslagverhardingen</li> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Aanbrengen van een deklaag</li> <li>- Bermen</li> <li>- Werken voor de bouw of de restauratie van kunstwerken of gebouwen</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
170103	Granulaten van afbraakpuin	X		Gebruik van bouwstoffen afkomstig van een installatie belast met het sorteren en malen van inerte steengruis en afbraakpuin of steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand	Stoffen die beantwoorden aan de kenmerken van tabel 1 "aard van de granulaten van gerecycleerde steengruis en afbraakpuin. » van PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET"</li> <li>- Steenslagverhardingen</li> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Aanbrengen van een deklaag</li> <li>- Bermen</li> <li>- Werken voor de bouw of de restauratie van kunstwerken of gebouwen</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
170302A	Bitumineuze granulaten afkomstig van wegdek	X		Gebruik van bouwstoffen afkomstig van een installatie belast met het sorteren en malen van inerte steengruis en afbraakpuin of steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand	Stoffen die beantwoorden aan de kenmerken van tabel 1 "aard van de granulaten van gerecycleerde steengruis en afbraakpuin. » van PTV 406	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET"</li> <li>- Steenslagverhardingen</li> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Aanbrengen van een deklaag</li> <li>- Bermen</li> <li>- Werken voor de bouw of de restauratie van kunstwerken of gebouwen</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>
190307	Bitumineus grind van granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek	X		Bouwstoffen uit warm- of koudwikkelininstallatie	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> </ul>
190305	Teerachtig grind van granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek	X		Bouwstoffen uit koudwikkelininstallatie	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> </ul>
170302B	Bitumineuze granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek	X		Gebruik van bouwstoffen uit sorteren en vermalen van inerte steengruis en afbraakpuin of frezen van wegbedekkingsmateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Bermen</li> <li>- Bekledingslagen</li> </ul>
190112	Behandelde as	X	X	Solide bouwstoffen uit zeven, scheiden van metalen en rijping as uit afvalverbrandingseenheden dat niet in contact is geweest met vlieg-as of as onder ketels	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99 en aan de kwaliteitstest vermeld in bijlage III	Onderfunderingswerken
100202	Niet behandelde slakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelingsinstallatie waarbij slakken worden aangewend uit gietijzerproductie als basis-materiaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> <li>- Ballast</li> </ul>

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
100202LD	Niet behandelde LD-hoogovenslakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelingsinstallatie waarbij LD-hoogovenslakken worden aangewend uit gietijzerproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> <li>- Ballast</li> </ul>
100202EAF	Niet behandelde EAF-hoogovenslakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelingsinstallatie waarbij EAF-hoogovenslakken worden aangewend uit gietijzerproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> <li>- Ballast</li> </ul>
100202S	Niet behandelde ontzwavelingslakken	X		Bouwstoffen voortgebracht door een conditionerings- of omwikkelingsinstallatie waarbij ontzwavelingsslakken worden aangewend uit gietijzerproductie als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Bekledingslagen</li> <li>- Bermen</li> <li>- Ballast</li> </ul>
170506A1	Producten uit bagger- of reinigingswerken (zand, steen, slib)	X		Gebruik van bouwstoffen weggenomen uit bedding en hoge oevers waterlopen en -vlakken tijdens bagger- of ruimingswerken waarvan de droogte minstens 35 % is	Stoffen die behoren tot categorie A zoals bepaald in artikel 4 van het besluit van de Waalse Regering 30 november 1995 betreffende het beheer van stoffen die d.m.v. bagger- of ruimingswerken uit de bedding en de oevers van waterlopen en watervlakken verwijderd worden zoals gewijzigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderfunderingswerken</li> <li>- Funderingswerken</li> <li>- Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces</li> <li>- Inrichting en vernieuwing van de centra voor technische ingraving ("CET")</li> </ul>

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
170506A2	Producten uit bagger- of reinigingswerken (zand, steen, slib)	X		Gebruik van bouwstoffen weggenomen uit bedding en hoge oevers waterlopen en -vlakken tijdens bagger- of ruimingswerken	Stoffen die behoren tot categorie A zoals bepaald in artikel 4 van het besluit van de Waalse Regering 30 november 1995 betreffende het beheer van stoffen die d.m.v. bagger- of ruimingswerken uit de bedding en de oevers van waterlopen en watervlakken verwijderd worden zoals gewijzigd	- Werken voor de aanleg van de bedding en oevers van de waterlopen en -vlakken buiten de zones met een biologisch belang in de zin van de wet van 12 juli 1976 betreffende het herstel van zekere schade veroorzaakt aan private goederen door natuurrampen en van de Richtlijnen EEG 79/409 en 92/43
010413I	Afvalstoffen afkomstig van het zagen van stenen	X		Gebruik van bouwstoffen uit het zagen van stenen	Niet besmette steenachtige bouwstoffen	- Grondaanvullingswerken, met uitzondering van de bestaande "CET" - Vernieuwing van vervuilde of besmette afgedankte bedrijfsruimten volgens een door het Gewest goedgekeurd proces
170201	Dwarsligger	X		Gebruik van bouwstoffen weggenomen bij de inrichting of de vernieuwing van spoorwegen	Hout behandeld overeenkomstig het bestek van de NMBS	- Inrichting van stedelijke sites - Inrichting van tuinen, parken en plantsoenen
100998	Gegoten vormzand gebonden aan bentoniet	X		Gebruik van zand uit de ontluchting van de installaties voor de aanmaak van vormzand in de gieterijen van ferrometalen	Kleihoudend quartzzand dat koolstofhoudende toeslagstoffen samengesteld van vermaalde kool of van bitumineuze pekken kunnen bevat en dat beantwoordt aan modelbestek RW99	- Steenslagverhardingen - Onderfunderingswerken - Funderingswerken - Bermen
Tweede gebruikssfeer : componenten in aanmaak afgewerkte producten						
160117	Ferro-metalen	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het ijzergehalte meer dan 90 % van het gewicht bedraagt	Gietijzer- en staalproductie
170405	Ferro-metalen afkomstig van bouw of afbraak	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het ijzergehalte meer dan 90 % van het gewicht bedraagt	Gietijzer- en staalproductie

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
190102	Ferro-metalen afkomstig van de ontijzering van behandelde as	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het ijzergehalte meer dan 90 % van het gewicht bedraagt	Gietijzer- en staalproductie
191001	Ferro-metalen afkomstig van het malen van afvalstoffen	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het ijzergehalte meer dan 90 % van het gewicht bedraagt	Gietijzer- en staalproductie
160118	Non-ferro-metalen	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het gehalte aan non-ferro-metalen meer dan 60 % van het gewicht bedraagt	Productie van non-ferro-metalen en van hun alliages
170407	Non-ferro-metalen afkomstig van bouw of afbraak	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het gehalte aan non-ferro-metalen meer dan 60 % van het gewicht bedraagt	Productie van non-ferro-metalen en van hun alliages
191002	Non-ferro-metalen afkomstig van het malen van afvalstoffen	X		Schroot dat selectief gesorteerd en door afbraak-, sorteer-, maal- en verbrandingscentra geproduceerd is	Stoffen waarvan het gehalte aan non-ferro-metalen meer dan 60 % van het gewicht bedraagt	Productie van non-ferro-metalen en van hun alliages
100202B	Niet behandelde slakken	X		Bouwstoffen geproduceerd door installatie die gebruik maakt van slakken uit productie gietijzer als basis-materiaal	Slakken waarmee BENOR- of EG-gecertificeerd cement bekomen kan worden	Vorbereiding van cement CEM II, CEM III en CEM V volgens norm NBN EN 197-1 en 2
100102	Vliegias	X		Gebruik van vliegias uit de electriciteitsproductie door thermische centrales waarbij steenkool als brandstof wordt gebruikt	Vliegias met poouzzalanische eigenschappen waarmee BENOR- of EG-gecertificeerd cement bekomen kan worden	Vorbereiding van poouzzalanische cement, van CEM II volgens norm NBN EN 197-1 et 2, van vulmiddelen volgens norm NBN N 11-127 en beton dat beantwoordt aan norm NBN EN 450
010413IIA	Kalkhoudende vulmiddelen	X		Gebruik van kalkstof uit houthouwen, zagen en bewerken van natuursteen	Kalkvulmiddelen waarmee BENOR- of EG-gecertificeerd cement bekomen kan worden	Vorbereiding van cement CEM II volgens norm NBN EN 197-1 et 2 en van vulmiddelen volgens norm NBN N 11-127

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
010413IIB	Kalkhoudende vulmiddelen	X		Gebruik van kalkstof uit houwen, zagen en bewerken van natuursteen	Kalkvulmiddelen die beantwoorden aan gebruiks criteria bij professionele beton- en cementproducers	Vulsel voor beton en cement
010409IIA	Natuurzand	X		Gebruik van stof uit houwen, zagen en bewerken van niet-metaalhoudende mineralen	Zand dat beantwoordt aan de gebruiks criteria bij professionele plastic- en lijmproducers	Vulsel voor plastic en lijm
010409IIB	Natuurzand - kalkhoudend/ dolo-mietachtig	X		Gebruik van stof uit houwen, zagen en bewerken van niet-metaalhoudende, kalkhoudende of dolomietachtige mineralen	Zand dat beantwoordt aan gebruik in non-ferro-industrie.	Smeltmiddel in productieproces non-ferro-productie.
010410IIA	Kalkstof	X		Gebruik van stof verzameld in de zuiveringsinstallaties n.a.v. luchtuitstoot door gebouwen in steengroeven behalve kookinstallaties	Kalkstof dat beantwoordt aan gebruiks criteria van chemische industrie door neutraliserende stoffen.	Neutraliserend middel in chemische industrie.
010410IIB	Kalkstof			Gebruik van stof verzameld in de zuiveringsinstallaties n.a.v. luchtuitstoot door gebouwen in steengroeven behalve kookinstallaties	Kalkstof zoals beantwoordend aan de gebruiks criteria van beheerders van zuiveringsstations.	Vlokmiddel
060904IIA	Fosforgips en citrogips	X		Gebruik van fosforgips uit aanmaak fosforzuur en citrogips uit aanmaak citroenzuur	Fosforgips en citrogips beantwoordende aan gebruiks criteria cementindustrie	Coaguleringsregulator cement volgens norm NBN B EN 197-1 en 2
060904IIB	Fosforgips en citrogips.	X		Gebruik van fosforgips uit aanmaak fosforzuur en citrogips uit aanmaak citroenzuur	Fosforgips en citrogips beantwoordende aan gebruiks criteria gipsindustrie	Productie projectiegips
010409	Kleislib	X		Gebruik van bezinkings- en clarificatieslib na wassen natuurklei	Slib waarvan het gehalte aan droge natuurlijke kleistoffen meer dan 90 % van het gewicht bedraagt	Productie van constructiebakstenen

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboekhouding	Gebruiscertificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
100202B2	Niet behandelde slakken	X		Bouwstoffen geproduceerd door conditionerings- of bekledingsinstallatie die gebruik maakt van slakken uit productie gietijzer als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	Productie asfaltgrind met granulaatvormige, vermaalde of samengeperste slakken
100202LD2	Niet behandelde LD-slakken	X		Bouwstoffen geproduceerd door conditionerings- of bekledingsinstallatie die gebruik maakt van LD-slakken uit productie gietijzer als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	Productie asfaltgrind met granulaatvormige, vermaalde of samengeperste LD-slakken
100202EAF2	Niet behandelde EAF-slakken	X		Bouwstoffen geproduceerd door conditionerings- of bekledingsinstallatie die gebruik maakt van EAF-slakken uit productie gietijzer als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	Productie asfaltgrind met granulaatvormige, vermaalde of samengeperste EAF-slakken
100201S2	Niet behandelde ontzwavelde slakken	X		Bouwstoffen geproduceerd door conditionerings- of bekledingsinstallatie die gebruik maakt van ontzwavelde slakken uit productie gietijzer als basismateriaal	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99	Productie asfaltgrind met granulaatvormige, vermaalde of samengeperste ontzwavelde slakken
190112II	Behandelde as	X	X	Solide granulaaten uit zeven, scheiden van metalen en rijping as uit afvalverbrandingseenheden dat niet in contact is geweest met vliegas of as onder ketels	Stoffen die beantwoorden aan modelbestek RW99 en aan de kwaliteitstest vermeld in bijlage II	Aanmaak gevormde bouwstoffen uit menging van met hydraulisch bindmiddel behandeld as
170506AII	Steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand en granulaaten van steenachtige bouwstoffen in natuurlijke toestand	X		Gebruik van bouwstoffen uit bedding watervlakken en waterlopen na baggeren of aanzuiveren	Steenachtige bouwstoffen en natuurlijke granulatie die voldoen aan PTV 400	Aanmaak beton

Code	Aard van de afvalstoffen	Voorraadboek-houding	Gebruiks-certificaat	Context valorisatie van de afval	Kenmerken van de gevaloriseerde afval	Gebruikswijze (met inachtneming van de bepalingen van het « CWATUP »)
100998II	Gegoten orm-zand gebonden aan bentoniet	X		Gebruik van zand uit de ontluchting van de installaties voor de aanmaak van vormzand in de gieterijen van ferrometalen	Kleihoudend quartzzand dat koolstofhoudende toeslagstoffen samengesteld van vermaalde kool of van bitumineuze pekken kan bevatten en beantwoordt aan modelbestek RW99	- Aanmaak gevormde bouwstoffen uit menging van een hydraulisch bindmiddel met gegoten vormzand gebonden aan bentoniet - Aanmaak gevormde bouwstoffen uit het koken van een mengsel dat gegoten vormzand gebonden aan bentoniet bevat.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt.

Namen, 14 juni 2001.

De Minister-President,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,  
M. FORET

—  
Bijlage II

**Kenmerken van de afvalstoffen**

1. Oriënteringslijst referentiekennmerken van niet vervuilde aarde

Het volgende mag de stof niet bevatten :

1° zowel in massa als in volume :

meer dan 1 % niet-steenachtige stoffen zoals gips, rubber, isolatiemateriaal, dakbedekkingsmateriaal;

meer dan 5 % organisch materiaal zoals hout, plantenresten;

meer dan 5 % steenachtige stoffen, zoals natuursteen, afbraakpuin e.d.m.

2° hierna vermelde bestanddelen boven de aangegeven grens, voor standaardstoffen die een kleigehalte hebben van 10 % (op de minerale componenten) en een gehalte van organisch materiaal van 2 % (op droge stoffen), dat door een erkend laboratorium wordt geanalyseerd volgens een aan de Dienst mede te delen procedure :

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
1. Metalen (1)	
Arseen (As)	22,0
Cadmium (Cd)	1,0
Chroom (Cr) (2)	65,0
Koper (Cu)	50,0
Kobalt (Co)	20,0
Kwik (Hg)	1,6
Lood (Pb)	70,0
Nikkel (Ni)	40,0
Zink (Zn)	150,0
2. Aromatische monocyclische koolwaterstoffen	
Benzeen	0,2
Ethylbenzeen	0,6
Styreen	0,2
Tolueen	0,4
Xyleen	0,7
3. Aromatische polycyclische koolwaterstoffen (3)	1,2
Benzo(a)anthraceen	0,2
Benzo(a)pyreen	1,7

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
Benzo(ghi)peryleen	0,5
Benzo(b)fluoroantheen	0,5
Chryseen	1,0
Fenantreen	0,2
Fluorantheen	1,2
Indeno(1,2,3cd)pyreen	0,2
Naftaleen	0,6
4. Andere organische stoffen (3)	
Winbare gehalogeneerde organische verbindingen (EOX)	2,0
Organofosforische pesticiden (totaal)	0,2
Pesticiden afgeleid van aceptische fenoxychloorzuur (total)	0,2
Aromatische chlooramine pesticiden (totaal)	0,2
Triazine pesticiden (totaal)	0,2
Chloorpesticiden (totaal)	0,1
Andere pesticiden (totaal)	0,02
Monochlorobenzène	0,02
1.2- Dichlorobenzeen (4)	0,02
1.3- Dichlorobenzeen (4)	0,02
1.4- Dichlorobenzeen (4)	0,02
Trichlorobenzeen (5)	0,02
Tetrachlorobenzeen (5)	0,004
Pentachlorobenzeen	0,004
Hexachlorobenzeen	0,002
1,2 dichloroethaan	0,02
Dichloromethaan	0,02
Trichloromethaan	0,02
Trichloroetheen	0,02
vinylchloride	0,02
5. Andere organische stoffen (3)	
Hexaan	1,0
Heptaan	1,0
Minerale olie	500
Octaan	1,0
Polychlorobifenylen (PCB)	0,002

(1) De concentratie wordt toegepast op metaal en zijn verbindingen uitgedrukt als metaal. Voor sommige metalen wordt de limietdrempel bepaald naar gelang van het gemeten kleigehalte en gehalte aan organische stoffen volgens volgende formule :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y) / (A + B*10 + C*2))$$

waarbij :

M de limietdrempel is voor een kleigehalte van x % tegenover een stof met 10 % aan klei en een gehalte aan organische stoffen y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen;

x kleigehalte in de stof;

y gehalte aan organische stoffen in stof;

A, B en C de coëfficiënten die afhangen van het metaal en aangeduid in hierna vermelde tabel :

	A	B	C
Arseen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chroom	31	0,6	0
Koper	14	0,3	0
Kwik	0,5	0,0046	0
Lood	33	0,3	2,3
Nikkel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

De formules kan slechts worden gebruikt voor volgende voorwaarden :

- het gemeten kleigehalte ligt tussen 1 % en 50 %;

- het gemeten gehalte aan organische stoffen ligt tussen 1 % en 20 %

Indien het kleigehalte lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %. Indien het kleigehalte hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte aan 50 %.

Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %.

Indien het gehalte aan organische stoffen hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte aan organische stoffen aan 50 %.

Chroom is genormaliseerd op basis van trivalent chroom. Indien er aanwijzingen bestaan dat chroom aanwezig is in de stof in hexavalente vorm, mogen de voorgestelde cijfers niet worden gebruikt en moet een afgezonderde risico-opmeting worden verricht.

(3) Om rekening te kunnen houden met de kenmerken van de stof tijdens de vergelijking, met de gemeten concentraties aan organische samenstellingen en gehalogeneerde koolwaterstoffen, worden de gezondmakingskenmerken omgezet naar gelang het gemeten gehalte aan organische stoffen en op basis van volgende formule :

$$S(y) = S(2) * y / 2$$

waarbij

S : de drempel is, vastgelegd voor een stof met een gehalte aan organische stoffen van y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 1 %. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen hoger is dan 20 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 20 %.

(4) Voor de isometers van dichlorobenzeen, dient bovendien volgende voorwaarde te worden vervuld :

$$\frac{1,2\text{- Dichlorobenzeen}}{\text{te bereiken drempel (1,2)}} + \frac{1,3\text{- Dichlorobenzeen}}{\text{te bereiken drempel (1,3)}} < 1$$

waarbij

1,2- Dichlorobenzeen en 1,3- Dichlorobenzeen moeten worden gelezen als de gemeten concentratie aan 1,2- Dichlorobenzeen en de gemeten concentratie aan 1,3- Dichlorobenzeen. De te bereiken drempels (1,2) en (1,3) moeten worden gelezen als de gezondmakingsdrempel die bedoelde bestanddelen moeten bereiken.

(5) De drempels vastgesteld voor trichlorobenzeen en voor tetrachlorobenzeen worden altijd op de som van de isometers toegepast.

## 2. Kenmerken waaraan de voor het milieu ongevaarlijk gemaakte aardklompen moeten voldoen

De gezondmakingswaarden die bereikt moeten worden worden toegepast op een standaardstof met een kleigehalte van 10 % (op de minerale componenten) en een gehalte aan organische stoffen van 2 % (op droge stoffen), die door een erkend laboratorium worden geanalyseerd volgens een aan de Dienst mede te delen procedure.

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
1. Metalen (1)	
Arseen (As)	100,0
Cadmium (Cd)	8,0
Chroom (Cr) (2)	230,0
Koper (Cu)	210,0

Parameters	Limietdrempel (mg/kg droge stoffen)
Kobalt (Co)	100,0
Kwik (Hg)	15,0
Lood (Pb)	1 150,0
Nikkel (Ni)	180,0
Zink (Zn)	680,0
2. Aromatische monocyclische koolwaterstoffen	
Benzeen	1,0
Ethylbenzeen	35,0
Styreen	6,0
Tolueen	100,0
Xyleen	55,0
3. Aromatische polycyclische koolwaterstoffen (3)	
Benzo(a)anthraceen	125,0
Benzo(a)pyreen	1,0
Benzo(ghi)peryleen	18,0
Benzo(b)fluoroantheen	18,0
Benzo(k)fluoroantheen	18,0
Chryseen	1,0
Phénantreen	65,0
Fluorantheen	65,0
Indeno (1,2,3cd) pyreen	18,0
Naftaleen	90,0
5. Andere organische stoffen (3)	
Minerale oliën	750,0
6. Andere parameters (4)	

(1) De concentratie wordt toegepast op metaal en zijn verbindingen uitgedrukt als metaal. Voor sommige metalen wordt de limietdrempel bepaald naar gelang van het gemeten kleigehalte en gehalte aan organische stoffen volgens volgende formule :

$$M(x,y) = M(10,2) * ((A + B*x + C*y) / (A + B*10 + C*2))$$

waarbij :

M de limietdrempel is voor een kleigehalte van x % tegenover een stof met 10 % aan klei en een gehalte aan organische stoffen y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen;

x kleigehalte in de stof;

y gehalte aan organische stoffen in stof;

A, B en C de coëfficiënten die afhangen van het metaal en aangeduid in hierna vermelde tabel :

	A	B	C
Arseen	14	0,5	0
Cadmium	0,4	0,003	0,05
Chroom	31	0,6	0
Koper	14	0,3	0
Kwik	0,5	0,0046	0
Lood	33	0,3	2,3

	A	B	C
Nikkel	6,5	0,2	0,3
Zink	46	1,1	2,3

De formule kan slechts worden gebruikt voor volgende voorwaarden :

- het gemeten kleigehalte ligt tussen 1 % en 50 %;
- het gemeten gehalte aan organische stoffen ligt tussen 1 % en 20 %

Indien het kleigehalte lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %. Indien het kleigehalte hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte aan 50 %.

Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld kleigehalte van 1 %.

Indien het gehalte aan organische stoffen hoger is dan 50 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte aan organische stoffen aan 50 %.

(2) Chroom is genormaliseerd op basis van trivalent chroom. Indien er aanwijzingen bestaan dat chroom aanwezig is in de stof in hexavalente vorm, mogen de voorgestelde cijfers niet worden gebruikt en moet een afgezonderde risico-opmeting worden verricht.

(3) Om rekening te kunnen houden met de kenmerken van de stof tijdens de vergelijking met de gemeten concentraties aan koolwaterstoffen, worden de gezondmakingskenmerken omgezet naar gelang het gemeten gehalte aan organische stoffen en op basis van volgende formule :

$$S(y) = S(2) * y/2$$

waarbij

S : de drempel is, vastgelegd voor een stof met een gehalte aan organische stoffen van y % tegenover een stof met 2 % organische stoffen. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen lager is dan 1 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 1 %. Indien het gemeten gehalte aan organische stoffen hoger is dan 20 %, dient rekening gehouden met een verondersteld gehalte van 20 %.

(4) De bepaling van de bestanddelen of anorganische of organische componenten die niet in de lijst voorkomen kan zowel tijdens de behandeling van de certificaatsaanvraag als bij het nazicht op de partijen stoffen waarvoor de ontsmetting betrekking heeft op stoffen die niet op de lijst voorkomen, door de Dienst worden opgevraagd.

### 3. Conformiteitstest op behandelde slakken en afgeleiden die behandeld werden met een hydraulisch bindmiddel

#### A. Lisciviatietest

De lisciviatietest wordt doorgevoerd met naleving van de Nederlandse norm NEN 7343 van februari 1995 tegen verhouding L/S op 10.

Parameters	Limiet-drempel	Eenheden	Analytische Methode
Metalen			
Sb	0,3	mg/kg M.S. (1)	DIN3806-22 (1998) methode ICP of SAA
Al	2 000	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1998) methode ICP of SAA
As (tot)	0,8	mg/kg M.S.	ISO659551982°DIN38405-18-85/DIN3806-22 (88)
Cd	0,03	mg/kg M.S.	ISO8288 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Co	0,25	mg/kg M.S.	ISO8288 (1990) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Cr (tot)	0,5	mg/kg M.S.	ISO9174 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Cr (VI)	0,05	mg/L.	ISO11083 (1994) /Per calometrie
Cu	5,0	mg/kg M.S.	ISO8288 (1986) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Hg	0,02	mg/kg M.S.	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22 (88)
Pb	2,2	mg/kg M.S.	ISO8288 (1986) DIN38406-06-81/DIN3806-22 (88)
Mo	1,8	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1988) ICP-/SAA-methode
Ni	1,8	mg/kg M.S.	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Ti	2,4	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1988) ICP-/SAA-methode
Zn	4,0	mg/kg M.S.	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Alcalin			

Parameters	Limiet-drempel	Eenheden	Analytische Methode
K	1 700	mg/kg M.S.	DIN3806-22 (1988) ICP-/SAA-methode
Zouten			
Cl-	6 000	mg/kg M.S.	NEN6476 (1981)
CN-	0,2	mg/kg M.S.	ISO6703-1/4 (1984/85) DIN38405-14-88
F-	20,0	mg/kg M.S.	ISO10359-1 (1992) DIN38405-19-88
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4 000	mg/kg M.S.	DIN38405-19-1988 of 20-1991
<b>Andere parameters (4)</b>			

B. Test over samenstelling bruto-monster

Parameters	Limietdrempel	Eenheden	Analytische Methode
<b>Organische componenten (2)</b>			
Ontginbare koolwaterstoffen C <sub>10</sub> à C <sup>40</sup> )	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (4)	7,0	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
HAM (btex)	2,1	mg/kg M.S.	EPA602 (1984)
HAP totaalcijfers (6 Borneff)	4,3	mg/kg M.S.	EPA610GC/FID GC/MS HPLC
PCB totaalcijfers (28,52,101,118,138,153,180)	0,2	mg/kg M.S.	EPA508 GC/CE ou GC/MS
<b>Andere parameters (5)</b>			

Opmerkingen :

(1) M.S. : Droge stof

(2) Moet enkel worden doorgevoerd indien hun aanwezigheid bewezen is door chromatografische aftasting in gasfase gekoppeld aan een massaspectrometer (GC-MS).

(3) Gehalogeneerde koolwaterstoffen die geadsorbeerd kunnen worden.

(4) De bepaling van bijzondere anorganische of organische bestanddelen of componenten kan, bij de behandeling van de aanvraag, door de Dienst worden opgevraagd.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van bepaalde afvalstoffen bevorderd wordt.

Namen, 14 juni 2001.

De Minister-President,

J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,

M. FORET

## Bijlage III

**Kwaliteitstest van afvalstoffen waarvoor een gebruikscertificaat nodig is**

1. Behandelde slakken en afgeleiden daarvan vermengd met hydraulisch bindmiddel

A. Lisciviatietest

Test doorgevoerd volgens norm DIN 38414 - S4 (lisciviatieduur : 24 uur) voor hierna vermelde parameters. Moet in een erkend laboratorium gebeuren :

Parameters	Limietdrempel	Eenheden	Analytische Methode
pH	7 - 12		ISO-DIS 10 523 DIN 38404 - 05 - 84
Conductiviteit	6 000	S/cm	DIN 38404 C8-09-84
<b>Metalen</b>			
Sb	0,2	mg/L	DIN3806-22 (1998) ICP/SAA-methode
Al	2 000	mg/L	DIN3806-22 (1998) ICP/SAA-methode
As Tot	0,1	mg/L	Per colorimetrie
Cd	0,1 (*)	mg/L	ISO8288 (1990) DIN38406-10-85/DIN3806-22 (88)
Co	0,1	mg/L	ISO8288 (1990) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Cr (VI)	0,1 (*)	mg/L	ISO11083 (1994) /Per colorimetrie
Cu	2,0 (*)	mg/L	ISO8288 (1986) DIN34406-24-91/DIN3806-22 (88)
Hg	0,02 (*)	mg/L	ISO5666-1/3-83DIN38406-12-80/DIN3806-22 (88)
Pb	0,2 (*)	mg/L	ISO8288 (1986) DIN38406-06-81/DIN3806-22 (88)
Mo	0,15	mg/L	DIN3806-22 (1988) ICP/SAA-methode
Ni	0,2 (*)	mg/L	ISO8288 (1996) DIN38406-08-85/DIN3806-22 (88)
Ti	2,0	mg/L	DIN3806-22 (1988) ICP/SAA-methode
Zn	0,9 (*)	mg/L	ISO8288 (1996) ICP/SAA-methode
<b>Stikstoffen</b>			
NO <sub>2</sub> <sup>2-</sup>	3,0	mg/L	NEN6653 (1992)
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	50,0	mg/L	NEN6646 (1990)
<b>Zouten</b>			
Cl <sup>-</sup>	500,0	mg/L	NEN6476 (1981)
CN <sup>-</sup>	0,46	mg/kg M.S. (1)	ISO6703-1/4 (1984/85) DIN38405-14-88
F <sup>-</sup>	5,0	mg/L	ISO10359-1 (1992) DIN38405-19-88
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1 000,0	mg/L	DIN38405-19-1988 of 20-1991
<b>Andere parameters (4)</b>			

(\*) Som van de concentratie van bedoelde metalen moet lager zijn dan 5 mg/L

B. Test over samenstelling van het bruto-monster

Parameters	Limiet-drempel	Eenheden	Analytische Methode
Organische componenten (2)			
Ontginbare koolwaterstoffen (C <sub>10</sub> à C <sub>40</sub> )	1 500	mg/kg M.S.	GC/FID GC/MS
EOX (3)	7	mg/kg M.S.	DIN38414-17-89
Andere parameters (4)			

Opmerkingen :

(1) M.S. : droge stof.

(2) Moet enkel worden doorgevoerd indien hun aanwezigheid bewezen is door chromatografische aftasting in gasfase gekoppeld aan een massaspectrometer (GC-MS).

(3) Winbare gehalogeneerde koolwaterstoffen.

(4) De bepaling van bijzondere anorganische of organische bestanddelen of componenten kan, bij de behandeling van de aanvraag, door de Dienst worden opgevraagd.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van bepaalde afvalstoffen bevorderd wordt.

Namen, 14 juni 2001.

De Minister-President,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,

M. FORET

## Bijlage IV

## Aanvraagformulier ter verkrijging van gebruikscertificaat

Opsturen naar

Office wallon des Déchets  
Avenue Prince de Liège 15  
5100 JAMBES  
Tel. : 081-33 65 58  
Fax. : 081-33 65 33

Kader voorbehouden aan bestuur Dossier nr. : ..... Opmerkingen : ..... ..... ..... .....
---

## 1. Identiteit aanvrager

1° natuurlijk persoon

Naam, voornaam : ..... Geboortedatum en -plaats : .....op ..... Adres : Straat ..... Nr. .... Bus ..... Postnummer : ..... Gemeente : ..... Tel. bureau : ..... Fax bureau : ..... Tel. privé ..... GSM-nummer .....
--

## 2° Vennootschap

Benaming ..... Straat ..... Nr. .... Bus : ..... Postnummer : ..... Gemeente : ..... Tel. bureau : ..... Fax bureau : ..... Verantwoordelijke : Naam, voornaam : ..... Adres : Straat : ..... Nr. : ..... Bus : ..... Postnummer : ..... Gemeente : ..... Tel. bureau : ..... Fax bureau : ..... Tel. privé ..... GSM-nummer : .....
--

## 2. Identiteit producent

1° natuurlijk persoon

Naam, voornaam : ..... Geboortedatum en -plaats : ..... op ..... Adres : Straat : ..... Nr. : ..... Bus : ..... Postnummer : ..... Gemeente : ..... Tel. bureau : ..... Fax bureau : ..... Tel. privé ..... GSM-nummer : .....
--

## 2° Vennootschap

Benaming : .....	
Adres zetel :	
Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....
Verantwoordelijke :	
Naam, voornaam : .....	
Adres :	
Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tél. bureau : .....	Fax bureau : .....
Tél. privé : .....	GSM-nummer : .....
Exploitatieadres	
Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....
Verantwoordelijke :	
Naam, voornaam : .....	
Adres :	
Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....
Akkoord producent (1) :	
Naam verantwoordelijke : .....	
datum :	
handtekening :	
(1) Moet enkel worden ingevuld indien producent geen aanvrager is.	

## 3. Kenmerken

## 1° Identificatie stof

Soort(en) gebruik :
.....
.....
.....
.....
Jaarlijkse productiehoeveelheid in ton .....
*eventueel om te zetten in jaarlijkse hoeveelheid m <sup>2</sup>

## 2° Adresgegevens erkend laboratorium

Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. : .....	Fax : .....
Verantwoordelijke labo :	
Naam : .....	
Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer :	Gemeente : .....
Tel. : .....	Fax : .....
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....

Analysrapport als bijlage bij aanvraag.

De aanvrager verklaart dat bovenstaande gegevens juist zijn.

Datum, naam, voornaam en handtekening aanvrager :  
 Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige  
 toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt.  
 Namen, 14 juni 2001.

De Minister-President,  
 J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE  
 De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,  
 M. FORET

—  
 Bijlage V

**Formulier ter aanvraag registratie en registratie**

Opsturen naar

Office wallon des Déchets  
 Avenue Prince de Liège 15  
 5100 JAMBES  
 Tel. : 081-33 65 58  
 Fax. : 081-33 65 33

Kader voorbehouden aan bestuur

Dossier nr. :  
 .....

Opmerkingen :  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

1. Identiteit aanvrager  
 1° natuurlijk persoon

Naam, voornaam : .....  
 Geboortedatum en -plaats : .....op .....  
 Adres :  
 Straat ..... Nr. : ..... Bus .....  
 Postnummer : ..... Gemeente : .....  
 Tel. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Tel. privé : ..... GSM-nummer .....

2° Vennootschap

Benaming .....  
 Straat ..... Nr. : ..... Bus : .....  
 Postnummer : ..... Gemeente : .....  
 Tel. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Verantwoordelijke :  
 Naam, voornaam : .....  
 Adres :  
 Straat : ..... Nr. : ..... Bus : .....  
 Postnummer : ..... Gemeente : .....  
 Tel. bureau : ..... Fax bureau : .....  
 Tel. privé : ..... GSM-nummer : .....

Als bijlage stukken toevoegen waarmee nagezien kan worden of de aanvrager voldoet aan de voorwaarden vastgesteld in artikel 4, § 1, van het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt.



## Bijlage VI

**Formulier voor de registratieaanvraag voor de nuttige toepassing van afvalstoffen die niet opgenomen zijn onder bijlage I van het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt**

Opsturen naar

Office wallon des Déchets  
Avenue Prince de Liège 15  
5100 JAMBES  
Tel. : 081-33 65 58  
Fax. : 081-33 65 33

Kader voorbehouden aan bestuur
Dossier Nr. : .....
Opmerkingen : ..... ..... ..... .....

## 1. Identiteit aanvrager

1° natuurlijk persoon

Naam, voornaam : .....	
Geboortedatum en -plaats : ..... op .....	
Adres :	
Straat .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....

## 2° Vennootschap

Benaming .....	
Straat .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....
Verantwoordelijke :	
Naam, voornaam : .....	
Adres :	
Straat : .....	Nr. : ..... Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....

Als bijlage de stukken toevoegen waarmee nagezien kan worden of de aanvrager de voorwaarden vervuld vastgesteld in artikel 4, § 1, van het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt.

## 2. Identificatie van de afvalstoffen

Code en aard van de afvalstoffen
Jaarlijkse geëvalueerde hoeveelheid (in ton) *
*eventueel aangeven : coëfficiënt bij de omzetting van m <sup>3</sup> in gebruikte ton

3. Identiteit van de producent(en) (indien verschillende, als bijlage de gegevens toevoegen met betrekking tot die producenten zoals hierboven)

## 1° natuurlijk persoon

Naam, voornaam : .....
Geboortedatum en -plaats : ..... op .....
Adres :

Straat : .....	Nr. : .....	Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....	
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....	

2° Vennootschap

Benaming : .....		
Straat : .....	Nr. : .....	Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....	
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Verantwoordelijke :		
Naam, voornaam : .....		
Adres :		
Straat : .....	Nr. : .....	Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....	
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....	

Akkoord producent (1)

Naam verantwoordelijke :

Datum :

Handtekening :

(1) Enkel in te vullen als de producent niet de aanvrager is

2) Eventueel naam van het erkend laboratorium :

Straat : .....	Nr. : .....	Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....	
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Verantwoordelijke :		
Naam, voornaam : .....		
Adres :		
Straat : .....	Nr. : .....	Bus : .....
Postnummer : .....	Gemeente : .....	
Tel. bureau : .....	Fax bureau : .....	
Tel. privé : .....	GSM-nummer : .....	

Eventueel analyseverslag bij de aanvraag voegen.

De aanvrager voegt als bijlage bij dit formulier alle stukken waarmee de productievoorwaarden, de kenmerken van de afvalstoffen en de gebruikswijzen worden bekendgemaakt.

De aanvrager verklaart op erewoord dat de hierboven aangegeven inlichtingen en de bijlagen juist zijn.

Datum, naam, voornaam en handtekening aanvrager .....

De aanvrager verklaart op erewoord dat de bovenstaande inlichtingen juist zijn.

Datum, naam, voornaam en handtekening aanvrager .....

**Beslissing over aanvraag**

Gelet op de aanvraag ingediend op .....

Aangezien de aanvraag als volledig en ontvankelijk is verklaard

Gelet op de inlichtingen verstrekt door de aanvrager;

Gelet op :

Aangezien de voorwaarden vereist door het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt, (niet\*) werden vervuld door de aanvrager (\*schrappen wat niet past)

De registratie wordt vanaf ..... voor een periode van tien jaar/wordt niet afgeleverd

Als bijlage : eventuele vervoer-, inzamelings en gebruiksvoorwaarden : Ja/nee

De behandelende ambtenaar

De leidende ambtenaar

Minister

Stempel dienst

Datum Registratienr.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Waalse Regering van 14 juni 2001 waarbij de nuttige toepassing van sommige afvalstoffen bevorderd wordt.

Namen, 14 juni 2001.

De Minister-President,  
J.-Cl. VAN CAUWENBERGHE

De Minister van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw en Leefmilieu,

M. FORET

## AVIS OFFICIEL — OFFICIELE BERICHTEN

MINISTERE DES AFFAIRES SOCIALES,  
DE LA SANTE PUBLIQUE ET DE L'ENVIRONNEMENT

[C - 2001/22327]

Liste des médicaments enregistrés entre le 1<sup>er</sup> décembre 2000 et le 28 février 2001

MINISTERIE VAN SOCIALE ZAKEN,  
VOLKSGEZONDHEID EN LEEFMILIEU

[C - 2001/22327]

Lijst van de geneesmiddelen geregistreerd tussen 1 december 2000 en 28 februari 2001

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregistr. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
ACTRAPID HM INNOLET 3 ML 100 UI/ML	SOLUTION INJECT-SERINGUE PREREMPLIE 3ML OPL VR INJECTIE- VOORGEVULDE SPUIT 3ML	NOVO NORDISK PHARMA S.A.	0403IS0110F012	H	R1+T	INSULINUM HUMANUM BIOSYNT/CONVERS
AERODIOL	SOL PR PULVERISATION NASALE-FLAC VERRE NEUSSPRAY, OPLOSSING- GLAZEN FLACON	SERVIER BENELUX S.A.	0245IS0035F011	H	T	ESTRADIOLUM
AKIPOR	PDRE + SOLV PR SUSP INJECT- FLACON PP POEDER + OPLOSM VR SUSP VR INJ-FLACON PP	MERIAL BELGIUM S.A.	1192IS0098F017	V	R1	AUJESZKI VIRUS
BELIVON 0,5 MG	COMPRIMES ENROBES OMHULDE TABLETTEN	ORGANON EUROPE N.V.	3009IE0061F003	H	R1	RISPERIDONUM
BISOPROPHAR 10 MG	COMPRIMES ENROBES OMHULDE TABLETTEN	TEVA PHARMA BELGIUM N.V.	1276IS0142F003	H	R1	BISOPROLOLI HEMIFUMARAS
BISOPROPHAR 5 MG	COMPRIMES ENROBES OMHULDE TABLETTEN	TEVA PHARMA BELGIUM N.V.	1276IS0141F003	H	R1	BISOPROLOLI HEMIFUMARAS
BOOSTRIX	SUSPENSION INJECTABLE - FLA- CON 0,5 ML SUSPENSIE VR INJECTIE - FLA- CON 0,5 ML	SMITHKLINE BEECHAM BIOLO- GICALS S.A.	0018S 0422F017	H	R1	DIPHTERIQUE ANTIGENE ADSORBE TETANIQUE ANTIGENE ADSORBE BORDETELLA PERTUSSIS
BOOSTRIX	SUSP INJECT-SERINGUE PRE- REEMPLIE 0,5 ML SUSP VR INJ-VOORGEVULDE SPUIT 0,5 ML	SMITHKLINE BEECHAM BIOLO- GICALS S.A.	0018S 0423F017	H	R1	DIPHTERIQUE ANTIGENE ADSORBE TETANIQUE ANTIGENE ADSORBE BORDETELLA PERTUSSIS
CARDEGIC 75	POUDRE ORALE - SACHETS POEDER VR ORAAL GEBRUIK - ZAKJES	SANOFI-SYNTHELABO S.A.	0166IS0371F000	H	O1	ACETYLSALICYLAS LYSINI
CARDURA-GITS COMPRIMES A LIBERATION MODIFIEE 4 MG	COMPRIMES A LIBERATION MODIFIEE TABLETTEN MET GEWIJZIGDE AFGIFTE	PFIZER S.A.	0241IS0059F003	H	R1	DOXAZOSINI (MESILAS)

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregistr. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
CARDURA-GITS COMPIMES A LIBERATION MODIFIEE 8 MG	COMPRIMES A LIBERATION MODIFIEE TABLETTEN MET GEWIJZIGDE AFGIFTE	PFIZER S.A.	0241IS0060F003	H	R1	DOXAZOSINI (MESILAS)
CICASEPT	POMMADE - TUBE ZALF - TUBE	P.S.I. N.V.	0302S 0127F007	H	O	ZINCI OXYDUM ZINCI SULFAS CUPRI SULFAS
CLEXANE 20 MG CARTOUCHE POUR AUTO-INJECTEUR	SOL INJECT-SERINGUE PRE-REEMPL CART 0,2ML OPL VR INJ-VOORGEVULDE SPUIT PATR 0,2ML	AVENTIS PHARMA S.A.	0354IS0499F012	H	R1	ENOXAPARINUM NA
CLEXANE 40 MG CARTOUCHE POUR AUTO-INJECTEUR	SOL INJECT-SERINGUE PRE-REEMPL CART 0,4ML OPL VR INJ-VOORGEVULDE SPUIT PATR 0,4ML	AVENTIS PHARMA S.A.	0354IS0500F012	H	R1	ENOXAPARINUM NA
DALMAZIN	SOLUTION INJECTABLE OPLOSSING VOOR INJECTIE	FATRO S.P.A.	4007IE0001F012	V	R1	CLOPROSTENOLUM NATRII
DECTOMAX SOLUTION INJECTABLE POUR PORCS	SOLUTION INJECTABLE - FLACON OPLOSSING VOOR INJECTIE - FLACON	PFIZER ANIMAL HEALTH S.A.	0419IS0059F012	V	R1	DORAMECTINUM
DICLOFENACNATRIUM 25 MG HEXAL	COMPRIMES GASTRO-RESISTANTS MAAGSAPRESISTENTE TABLETTEN	HEXAL A.G.	3532IE0010F003	H	R1	DICLOFENACUM NA
DICLOFENACNATRIUM 50 MG HEXAL	COMPRIMES GASTRO-RESISTANTS MAAGSAPRESISTENTE TABLETTEN	HEXAL A.G.	3532IE0011F003	H	R1	DICLOFENACUM NA
DICLOFENACNATRIUM 75 MG/3 ML HEXAL	SOLUTION INJECTABLE-AMPOULE 3 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE-AMPUL 3 ML	HEXAL A.G.	3532IE0012F012	H	R1	DICLOFENACUM NA
DOMPEPHAR 10 MG	COMPRIMES PELLICULES - BLISTER FILMOMHULDE TABLETTEN - BLISTER	TEVA PHARMA BELGIUM N.V.	1276IS0140F003	H	O1	DOMPERIDONI MALEAS
ECOBECLAZONE 250	SOL PR INHALATION EN FLAC PRESSURISE AEROSOL, OPLOSSING	NORTON (WATERFORD) LTD	4507IE0002F011	H	R1+T	BECLOMETASONI DIPROPIONAS
ECOBECLAZONE 50	SOL PR INHALATION EN FLAC PRESSURISE AEROSOL, OPLOSSING	NORTON (WATERFORD) LTD	4507IE0001F011	H	R1+T	BECLOMETASONI DIPROPIONAS

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregistr. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
ELDEPRYL 10 MG	COMPRIMES - FLACON (PE) TABLETTEN - FLACON (PE)	ASTA MEDICA S.A.	0188S 1255F003	H	R1	SELEGILINI HYDROCHLORIDUM
ELOSALIC	POMMADE - TUBE ZALF - TUBE	SCHERING-PLOUGH N.V.	0304IS0066F007	H	R1	ACID SALICYLICUM MOMETASONI FUROAS
ENALAPRIL EG 10 MG	COMPRIMES - BLISTER (AL/PVC) TABLETTEN - BLISTER (AL/PVC)	EUROGENERICS N.V.	0989IS0158F003	H	R1	ENALAPRILI MALEAS
ENALAPRIL EG 2,5 MG	COMPRIMES - BLISTER (AL/PVC) TABLETTEN - BLISTER (AL/PVC)	EUROGENERICS N.V.	0989IS0156F003	H	R1	ENALAPRILI MALEAS
ENALAPRIL EG 20 MG	COMPRIMES - BLISTER (AL/PVC) TABLETTEN - BLISTER (AL/PVC)	EUROGENERICS N.V.	0989IS0159F003	H	R1	ENALAPRILI MALEAS
ENALAPRIL EG 5 MG	COMPRIMES - BLISTER (AL/PVC) TABLETTEN - BLISTER (AL/PVC)	EUROGENERICS N.V.	0989IS0157F003	H	R1	ENALAPRILI MALEAS
EPREX 5000 IE/0,5 ML	SOLUTION INJECTABLE - SERINGUE 0,5 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - SPUIT 0,5 ML	JANSSEN-CILAG N.V.	1028IS0104F012	H	R1	EPOIETINUM-ALPHA
EPREX 6000 IE/0,6 ML	SOLUTION INJECTABLE - SERINGUE 0,6 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - SPUIT 0,6 ML	JANSSEN-CILAG N.V.	1028IS0105F012	H	R1	EPOIETINUM-ALPHA
EPREX 7000 IE/0,7 ML	SOLUTION INJECTABLE - SERINGUE 0,7 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - SPUIT 0,7 ML	JANSSEN-CILAG N.V.	1028IS0106F012	H	R1	EPOIETINUM-ALPHA
EPREX 8000 IE/0,8 ML	SOLUTION INJECTABLE - SERINGUE 0,8 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - SPUIT 0,8 ML	JANSSEN-CILAG N.V.	1028IS0107F012	H	R1	EPOIETINUM-ALPHA
EPREX 9000 IE/0,9 ML	SOLUTION INJECTABLE - SERINGUE 0,9 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - SPUIT 0,9 ML	JANSSEN-CILAG N.V.	1028IS0108F012	H	R1	EPOIETINUM-ALPHA
ESTRADIOL SERVIER 150 MCG	SOLUTION POUT PULVERISATION NASALE NEUSSPRAY, OPLOSSING	EUTHERAPIE BENELUX S.A.	0390IS0011F011	H	T	ESTRADIOLUM
EUROLECTROL	POUDRE ORALE POEDER VOOR ORAAL GEBRUIK	EUROVET N.V.	0140IS0020F000	V	O	GLUCOSUM NATRII HYDROGENOCARBONAS KALII CLORIDUM NATRII CHLORIDUM

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregistr. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
FEMOSTON CONTI	COMPRIMES PELLICULES-BLISTER (PVC/AL) FILMOMHULDE TABLETTEN-BLISTER (PVC/AL)	SOLVAY PHARMA & CIE SNF/VOF	0410IS0239F003	H	T	ESTRADIOLUM DYDROGESTERONUM
FLUOXEPHAR 20 MG	GELULES - BLISTER (PVC/PVDC/AL) CAPSULES, HARD - BLISTER (PVC/PVDC/AL)	TEVA PHARMA BELGIUM N.V.	1276IS0139F005	H	R1	FLUOXETINUM (SS FORM HCL)
FOLIFE	COMPRIMES TABLETTEN	WILL PHARMA S.A.	0067S 0760F003	H	R1	FOLICUM ACIDUM FERROSI FUMARAS
GADOVIST PFS 0,5 MMOL/ML	SOL INJECTABLE-SERINGUE PREREMPLIE 20 ML OPL VR INJECTIE-VOORGEVULDE SPUIT 20 ML	SCHERING N.V.	0298IS0216F012	H	R1	GADOBUTROLUM
GADOVIST PFS 1,0 MMOL/ML	SOL INJECTABLE-SERINGUE PREREMPLIE 15ML OPL VR INJECTIE-VOORGEVULDE SPUIT 15 ML	SCHERING N.V.	0298IS0217F012	H	R1	GADOBUTROLUM
GLICLAZIDE SERVIER 30 MG	COMPRIMES A LIBERATION MODIFIEE TABLETTEN MET GEWIJZIGDE AFGIFTE	EUTHERAPIE BENELUX S.A.	0390IS0010F003	H	R2-04	GLICLAZIDUM
HARUTON CONTI	COMPRIMES PELLICULES-BLISTER (PVC/AL) FILMOMHULDE TABLETTEN-BLISTER (PVC/AL)	SOLVAY PHARMA & CIE SNF/VOF	0410IS0238F003	H	T	ESTRADIOLUM DYDROGESTERONUM
INDOCOLLYRE 0,1 % UNIDOSE	COLLYRE EN SOLUTION - UNIDOSE 0,35 ML OOGDRUPPELS, OPL - UNIDOSIS 0,35 ML	CHAUVIN BENELUX S.A.	0152IS0234F013	H	O	INDOMETACINUM
INSULATARD HM INNOLET 3 ML 100 UI/ML	SUSP INJECTABLE-SERINGUE PREREMPL 3ML SUSP VR INJECTIE-VOORGEVULDE SPUIT 3 ML	NOVO NORDISK PHARMA S.A.	0403IS0112F012	H	R1+T	INSULINUM HUMANUM PRO-TAM ISOPH
IODI SOLUTIO SPIRITUOSA CONFORMA	SOLUTION PR APPLICATION CUTANEE OPLOSSING VOOR CUTAAN GEBRUIK	CONFORMA N.V.	0756S 0056F011	H	O	IODUM
KYTRIL 2 MG	COMPRIMES TABLETTEN	SMITHKLINE BEECHAM S.A.	0981IS0201F003	H	R1	GRANISETRONI HCL

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregistr. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
LYSOMUCIL 2 %	SOLUTION BUVABLE - BOUTEILLE DRINKBARE OPLOSSING - FLES	ZAMBON N.V.	0135IS0116F011	H	O	ACETYLCYSTEINUM
MEBEVERINE CHLORHYDRATE 135 MG SOLVAY PHARMA	COMPRIMES ENROBES OMHULDE TABLETTEN	SOLVAY PHARMA & CIE SNF/VOF	0410IS0240F003	H	O	MEBEVERINI HCL
MERCK-LISINOPRIL 20 MG	COMPRIMES - BLISTER (PVC/ALU) TABLETTEN - BLISTER (PVC/ALU)	MERCK N.V.	0711IS0238F003	H	R1	LISINOPRILUM
MERCK-LISINOPRIL 5 MG	COMPRIMES - BLISTER (PVC/ALU) TABLETTEN - BLISTER (PVC/ALU)	MERCK N.V.	0711IS0237F003	H	R1	LISINOPRILUM
MESULID GEL 3 %	GEL GEL	THERABEL PHARMA S.A..	0152IS0233F007	H	R1	NIMESULIDUM
MIXTARD 30/70 HM INNOLET 3 ML 100 UI/ML	SUSP INJECTABLE-SERINGUE PREREMPL 3 ML SUSP VR INJECTIE- VOORGEVULDE SPUIT 3 ML	NOVO NORDISK PHARMA S.A.	0403IS0111F012	H	R1+T	INSULINUM HUMANUM BIOSYNT CONV INSULINUM MUMANUM PRO- TAM ISOPH
MULTIGAM	SOLUTION INJECTABLE- AMPOULE 20 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE- AMPUL 20 ML	CENTRALE AFD.VR FRACTIONE- RING RODE KRUIS	0011IS0014F012	H	R2-27	IMMUNOGLOBULINUM HUMAN POLYVAL
MULTIGAM	SOL INJECTABLE-FLACON 50 ML OPLOSSING VR INJECTIE- FLACON 50ML	CENTRALE AFD.VR FRACTIONE- RING RODE KRUIS	0011IS0015F012	H	R2-27	IMMUNOGLOBULINUM HUMAN POLYVAL
MULTIGAM	SOL INJECTABLE-FLACON 100 ML OPL VR INJECTIE-FLACON 100 ML	CENTRALE AFD.VR FRACTIONE- RING RODE KRUIS	0011IS0016F012	H	R2-27	IMMUNOGLOBULINUM HUMAN POLYVAL
MULTIGAM	SOL INJECTABLE-FLACON 200ML OPL VR INJECTIE-FLACON 200 ML	CENTRALE AFD.VR FRACTIONE- RING RODE KRUIS	0011IS0017F012	H	R2-27	IMMUNOGLOBULINUM HUMAN POLYVAL
MUPHORAN	PDRE+SOLV (4 ML)PR SOL A DILUER PR PERF PDR+OPLOSM (4 ML) CONC VR OPL VR IV INF	SERVIER BENELUX S.A.	0188S 1254F012	H	R1+T	FOTEMUSTINUM
NAPROMAX 500 MG COMPRI- MES GASTRO-RESISTANTS	COMPRIMES GASTRO- RESISTANTS-BLISTER MAAGSAPRESISTENTE TABLETTEN-BLISTER	EOS HEALTHCARE S.P.R.L.	0256S 0209F003	H	R1	NAPROXENUM
NOSEUM 10 MG	COMPRIMES - BLISTER (PVC/ALU) TABLETTEN - BLISTER (PVC/ALU)	VESALE PHARMACEUTICA S.A.	1491IS0001F003	H	O1	DOMPERIDONI MALEAS
NUFLOR SWINE INJECTABLE 300 MG/ML	SOLUTION INJECTABLE - FLA- CON VERRE OPLOSSING VR INJECTIE - GLA- ZEN FLACON	SCHERING-PLOUGH N.V.	0304IS0065F012	V	R1+T	FLORFENICOLUM

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregistr. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
PAMIDRONAAT FAULDING 15 MG	SOLUTION PR PERFUSION - VIAL OPL VR IV INFUSIE - VIAL	FAULDING PHARMACEUTICALS N.V.	1251IS0050F012	H	R1	PAMIDRONAS DINATRII
PAMIDRONAAT FAULDING 30 MG	SOLUTION PR PERFUSION - VIAL OPL VR IV INFUSIE - VIAL	FAULDING PHARMACEUTICALS N.V.	1251IS0051F012	H	R1	PAMIDRONAS DINATRII
PAMIDRONAAT FAULDING 60 MG	SOLUTION PR PERFUSION - VIAL OPL VR IV INFUSIE - VIAL	FAULDING PHARMACEUTICALS N.V.	1251IS0052F012	H	R1	PAMIDRONAS DINATRII
PAMIDRONAAT FAULDING 90 MG	SOLUTION PR PERFUSION - VIAL OPL VR IV INFUSIE - VIAL	FAULDING PHARMACEUTICALS N.V.	1251IS0053F012	H	R1	PAMIDRONAS DINATRII
PORCILIS PRRS	POUDRE+SOLVANT PR SUSPENSION INJECTABLE POEDER+OPLOSMIDDEL VR SUSP VR INJECTIE	INTERVET INTERNATIONAL B.V.	3006IE0142F017	V	R1	VIRUS SYNDR DYSGEN-RESPIR PORC
REVITALOSE C 1000 GRANULES POUR SOLUTION BUVABLE	GRANULES PR SOLUTION BUVABLE-SACHETS GRANULAAT VR DRINKBARE OPL-ZAKJES	UCB S.A.	0194S 0705F001	H	O	ASCORBICUM ACIDUM LYSINI HCL (L) LEUCINUM (L) MAGNESII ASPARTAS PHENYLALANINUM (L) VALINUM (L)
RHINATHIOL MUCOLYTICUM 2% ENFANTS SANS SUCRE	SIROP - FLACON 200 ML SIROOP - FLACON 200 ML	SANOFI-SYNTHELABO S.A.	0166IS0373F008	H	O	CARBOCISTEINUM
RHINATHIOL MUCOLYTICUM 5% ADULTES SANS SUCRE	SIROP - FLACON 200 ML SIROOP - FLACON 200 ML	SANOFI-SYNTHELABO S.A.	0166IS0372F008	H	O	CARBOCISTEINUM
RHINOCORT AQUA 32 MCG/DOSE	SUSPENSION PR PULVERISATION NASALE-FLAC NEUSSPRAY, SUSPENSIE-FLACON	ASTRA-ZENECA N.V.	0212IS0268F011	H	R1	BUDESONIDUM
RHINOCORT AQUA 64 MCG/DOSE	SUSPENSION PR PULVERISATION NASALE-FLAC NEUSSPRAY, SUSPENSIE-FLACON	ASTRA-ZENECA N.V.	0212IS0269F011	H	R1	BUDESONIDUM
RIMADYL SOLUTION INJECTABLE	SOLUTION INJECTABLE 50 MG/ML-FLAC 20 ML OPL VR INJECTIE 50 MG/ML-FLAC 20 ML	PFIZER ANIMAL HEALTH S.A.	0419IS0058F012	V	R1	CARPROFENUM
RISPERDAL 0,5 MG	COMPRIMES ENROBES OMHULDE TABLETTEN	JANSSEN-CILAG N.V.	1028IS0099F003	H	R1	RISPERIDONUM
SERETIDE 25/125	SUSP PR INHALATION EN FLACON PRESSURISE AEROSOL, SUSPENSIE	GLAXO WELLCOME S.A.	0725IS0403F011	H	R1+T	SALMETEROLI XINAFOAS FLUTICASONI PROPIONAS
SERETIDE 25/250	SUSP PR INHALATION EN FLACON PRESSURISE AEROSOL, SUSPENSIE	GLAXO WELLCOME S.A.	0725IS0404F011	H	R1+T	SALMETEROLI XINAFOAS FLUTICASONI PROPIONAS
SERETIDE 25/50	SUSP PR INHALATION EN FLACON PRESSURISE AEROSOL, SUSPENSIE	GLAXO WELLCOME S.A.	0725IS0402F011	H	R1+T	SALMETEROLI XINAFOAS FLUTICASONI PROPIONAS

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregist. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
SYMBICORT MITE TURBOHALER 80/4,5 MCG/DOSE	POUDRE POUR INHALATION INHALATIEPOEDER	ASTRA-ZENECA N.V.	0624IS0234F000	H	R1+T	BUDESONIDUM FORMOTEROLI FUMARAS
SYMBICORT TURBOHALER 160/4,5 MCG/DOSE	POUDRE POUR INHALATION INHALATIEPOEDER	ASTRA-ZENECA N.V.	0624IS0233F000	H	R1+T	BUDESONIDUM FORMOTEROLI FUMARAS
TERAZOSABB 1 MG	COMPRIMES TABLETTEN	ABBOTT S.A.	0339IS0140F003	H	R1	TERAZOSINI (HYDROCHLORIDUM)
TERAZOSABB 10 MG	COMPRIMES TABLETTEN	ABBOTT S.A.	0339IS0143F003	H	R1	TERAZOSINI (HYDROCHLORIDUM)
TERAZOSABB 2 MG	COMPRIMES TABLETTEN	ABBOTT S.A.	0339IS0141F003	H	R1	TERAZOSINI (HYDROCHLORIDUM)
TERAZOSABB 5 MG	COMPRIMES TABLETTEN	ABBOTT S.A.	0339IS0142F003	H	R1	TERAZOSINI (HYDROCHLORIDUM)
THIAZINAMII METILSULFAS FEDERA	SOLUTION INJECTABLE - AMPOULE 2 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - AMPUL 2 ML	FEDERA S.C.	0314S 0254F012	H	R1+T	THIAZINAMII METILSULFAS
TOBI 300 MG/5 ML	SOL PR INHALAT PAR NEBULISEUR-AMP 5ML VERNEVELOPLOSSING-AMP 5ML	PATHOGENESIS LTD	5551IE0001F012	H	R1+T	TOBRAMYCINUM
TRACUTIL	SOL A DILUER PR PERFUSION - AMP 10ML CONC VR OPL VR IV INFUSIE - AMP 10ML	B.BRAUN MELSUNGEN AG	3534IE0019F012	H	R1	NATRII FLUORIDUM MANGANI CHLORIDUM KALLI IODIDUM ZINCI CHLORIDUM CUPRI CHLORIDUM MOLYBDAS NATRII FERROSI CHLORIDUM NATRII SELENITE CHRONI CHLORIDUM
UFT CAPSULES	GELULES - BLISTER CAPSULES - BLISTER	BRISTOL-MYERS SQUIBB BELGIUM S.A.	0203IS0344F004	H	R1+T	TEGAFURUM URACILUM
UNI DIAMICRON	COMPRIMES A LIBERATION MODIFIEE TABLETTEN MET GEWIJZIGDE AFGIFTE	SERVIER BENELUX S.A.	0245IS0034F003	H	R2-04	GLICLAZIDUM
URION UNO 10 MG	COMPRIMES A LIBERATION PROLONGEE TABLETTEN MET VERLENGDE AFGIFTE	SANOFI-SYNTHELABO S.A.	0166IS0374F003	H	R1	ALFUZOSINI HYDROCHLORIDUM
VAQTA JUNIOR 25 U/0,5 ML	SUSPENSION INJECTABLE - SERINGUE 0,5 ML SUSPENSIE VR INJECTIE - SPUIT 0,5 ML	AVENTIS PASTEUR MSD S.A.	0087IS0130F017	H	R1	HEPATITIS A VIRUS ANTIGENE

Dénominations — Benaming	Formes pharmaceutiques — Farmaceutische vorm	Titulaire d'enregistrement — Registratiehouder	N° enregist. — Registratienr.	*	**	Principes actifs — Actieve bestanddelen
VAQTA 50 U/1 ML	SUSPENSION INJECTABLE - SERINGUE 1 ML SUSPENSIE VR INJECTIE - SPUIT 1 ML	AVENTIS PASTEUR MSD S.A.	0087IS0131F017	H	R1	HEPATITIS A VIRUS ANTIGENE
VELOSULINE HM 100 UI/ML	SOL INJECTABLE/PR PERFUSION-FLAC 10 ML OPL VR INJECTIE-IV INFUSIE- FLAC 10 ML	NOVO NORDISK PHARMA S.A.	0403IS0113F012	H	R1+T	INSULINUM HUMANUM BIOSYNT CONV
VENLAX 150	GELULES A LIBERATION PROLONGEE-BLISTER CAPSULES MET VERLENGDE AFGIFTE-BLISTER	A.H.P. PHARMA S.A.	0428IS0255F004	H	R1	VENLAFAXINI HYDROCHLORI- DUM
VENLAX 75	GELULES A LIBERATION PROLONGEE-BLISTER CAPSULES MET VERLENGDE AFGIFTE-BLISTER	A.H.P. PHARMA S.A.	0428IS0254F004	H	R1	VENLAFAXINI HYDROCHLORI- DUM
VIANI 25/125	SUSP PR INHALATION EN FLA- CON PRESSURISE AEROSOL, SUSPENSIE	GLAXO WELLCOME S.A.	0725IS0406F011	H	R1+T	SALMETEROLI XINAFOAS FLUTICASONI PROPIONAS
VIANI 25/250	SUSP PR INHALATION EN FLA- CON PRESSURISE AEROSOL, SUSPENSIE	GLAXO WELLCOME S.A.	0725IS0407F011	H	R1+T	SALMETEROLI XINAFOAS FLUTICASONI PROPIONAS
VIANI 25/50	SUSP PR INHALATION EN FLA- CON PRESSURISE AEROSOL, SUSPENSIE	GLAXO WELLCOME S.A.	0725IS0405F011	H	R1+T	SALMETEROLI XINAFOAS FLUTICASONI PROPIONAS
VIRORMONE 5 MG/24 UUR	DISPOSITIF TRANSDERMIQUE PLEISTER VOOR TRANSDER- MAAL GEBRUIK	FERRING N.V.	0734IS0032F015	H	T	TESTOSTERONUM
XATRAL UNO 10 MG	COMPRIMES A LIBERATION PROLONGEE TABLETTEN MET VERLENGDE AFGIFTE	SANOFI-SYNTHELABO S.A.	0166IS0376F003	H	R1	ALFUZOSINI HYDROCHLORI- DUM
XENETIX 300	SOLUTION INJECTABLE - FLA- CON 75 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - FLAC 75 ML	CODALI S.A.	0074IS0178F012	H	R1	IOBITRIDOLUM
XENETIX 350	SOLUTION INJECTABLE - FLA- CON 75 ML OPLOSSING VOOR INJECTIE - FLAC 75 ML	CODALI S.A.	0074IS0179F012	H	R1	IOBITRIDOLUM

Liste des médicaments dont la composition en principes actifs a été modifiée  
du 1<sup>er</sup> décembre 2000 au 28 février 2001

Lijst van de geneesmiddelen waarvan de samenstelling van actieve bestanddelen veranderd  
werd van 1 december 2000 tot 28 februari 2001

Dénomination et forme pharmaceutique — Benaming en farmaceutische vorm	Numéro d'enregistrement ancienne formule — Registratienummer oude formule	Numéro d'enregistrement nouvelle formule et titulaire d'enregistrement — Registratienummer nieuwe formule en registratiehouder	Principes actifs nouvelle formule — Actieve bestanddelen nieuwe formule	Mode de délivrance — Wijze van aflevering
OPTISEDINE Comprimés Tabletten	301 S 28 F3	301 S 128 F3 LABORATORIA STEROP N.V.	LORAZEPAMUM	R2-43

Liste des médicaments dont le mode de délivrance est modifié en application de l'article 7,  
§ 3, de l'arrêté royal du 3 juillet 1969 sur l'enregistrement des médicaments du 1<sup>er</sup> décembre  
2000 au 28 février 2001.

Lijst van de geneesmiddelen waarvan de afleveringswijze gewijzigd wordt in toepassing  
van artikel 7, § 3, van het koninklijk besluit van 3 juli 1969 betreffende de registratie van  
geneesmiddelen, tussen 1 december 2000 en 28 februari 2001

Dénomination et forme pharmaceutique — Benaming en farmaceutische vorm	Numéro d'enregistrement et titulaire d'enregistrement — Registratienummer en registratiehouder	Principes actifs — Actieve bestanddelen	Nouveau mode de délivrance — Nieuwe afleveringswijze
CETIRIZINE-UCB Comprimés pelliculés Filmomhulde tabletten	194 S 640 F3 UCB S.A.	CETIRIZINI HYDROCHLORIDUM	O1
IMODIUM PLUS Comprimés à croquer Kauwtabletten	2 IS 145 F3 JANSSEN-CILAG N.V.	LOPERAMIDI HYDROCHLORIDUM	O1
LOMUSOL 2 % Solution pour instillation nasale Neusdruppels, oplossing	354 IS 492 F11 AVENTIS PHARMA S.A.	CROMOGLICAS NATRII	O1
LOMUSOL 4% Solution pour pulvérisation nasale Neusspray, oplossing	354 IS 493 F11 AVENTIS PHARMA S.A.	CROMOGLICAS NATRII	O1
OPTALIPHEN 200 MG Comprimés enrobés Omhulde tabletten	616 S 557 F3 NOVARTIS CONSUMER HEALTH BNL S.A.	IBUPROFENUM	O1
OPTALIPHEN 400 MG Comprimés enrobés Omhulde tabletten	616 S 558 F3 NOVARTIS CONSUMER HEALTH BNL S.A.	IBUPROFENUM	O1
OPTICROM 2 % Collyre en solution Oogdruppels, oplossing	354 IS 486 F13 AVENTIS PHARMA S.A.	CROMOGLICAS NATRII	O1

Dénomination et forme pharmaceutique — Benaming en farmaceutische vorm	Numéro d'enregistrement et titulaire d'enregistrement — Registratienummer en registratiehouder	Principes actifs — Aktieve bestanddelen	Nouveau mode de délivrance — Nieuwe afleveringswijze
OPTICROM 4 % Pommade ophtalmique Oogzalf	354 IS 487 F13 AVENTIS PHARMA S.A.	CROMOGLICAS NATRII	O1

- \* H Usage humain - humaan gebruik  
V Usage vétérinaire - diergeneeskundig gebruik
- \*\* **Mode de délivrance - Afleveringswijze**
- O Délivrance libre  
Vrije aflevering
- O1 Délivrance libre en application de l'article 6, alinéa 3 de la loi du 25 mars 1964 sur les médicaments et de l'article 7, § 2 ou § 3, de l'arrêté royal du 3 juillet 1969 relatif à l'enregistrement des médicaments.  
Vrije aflevering in toepassing van artikel 6, lid 3, van de wet van 25 maart 1964 op de geneesmiddelen en van artikel 7, § 2 of § 3, van het koninklijk besluit van 3 juli 1969 betreffende de registratie van geneesmiddelen.
- T Contient des toxiques inscrits dans les listes annexées à l'arrêté du Régent du 6 février 1946 portant réglementation de la conservation et du débit des substances vénéneuses et toxiques.  
Bevat giftstoffen vermeld in de lijsten gevoegd bij het Regentbesluit van 6 februari 1946 houdende reglement op het bewaren en het verkopen van giftstoffen.
- R1 Délivrance soumise à prescription médicale sur base de l'article 6, alinea 3, de la loi du 25 mars 1964 sur les médicaments.  
De aflevering is afhankelijk van het overleggen van een geneeskundig voorschrift op grond van artikel 6, lid 3, van de wet van 25 maart 1964 op de geneesmiddelen.
- R2-04 Délivrance soumise à prescription médicale sur base de l'arrêté ministériel du 9 août 1963 soumettant à prescription médicale la dispensation de certains médicaments.  
De aflevering is afhankelijk van het overleggen van een geneeskundig voorschrift op grond van het ministerieel besluit van 9 augustus 1963 waarbij de terhandstelling van zekere geneesmiddelen van een medisch voorschrift afhankelijk gemaakt wordt.
- R2-27 Délivrance soumise à prescription médicale sur base de l'article 3 de la loi du 5 juillet 1994 relative au sang et aux dérivés du sang d'origine humaine.  
De aflevering is onderworpen aan het overleggen van een geneeskundig voorschrift op grond van artikel 3 van de wet van 5 juli 1994 betreffende bloed en bloedderivaten van menselijke oorsprong.
- R2-43 Délivrance soumise à prescription médicale sur base de l'arrêté royal du 26 avril 1989 soumettant à prescription médicale la délivrance des médicaments contenant des benzodiazepines.  
De aflevering is afhankelijk van het overleggen van een geneeskundig voorschrift op grond van het koninklijk besluit van 26 april 1989 dat de aflevering van de geneesmiddelen die benzodiazepines bevatten aan een geneeskundig voorschrift onderwerpt.