

**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 tolueen 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 terechtkomen;

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 koolstofdioxide 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 Milieuinspectie 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- eringsprocessen 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<sup>o</sup>, 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	<p><b>Revêtement de surfaces en bois</b></p>					
	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)				(1) Cette limite d'émission vaut pour les processus de revêtement et de séchage en système fermé. (2) La première limite d'émission vaut pour les processus de séchage et la deuxième vaut pour les processus de revêtement. (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. (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). (5) La sérigraphie rotative sur textile relève du secteur 3.
9	Revêtement de fil de bobinage (> 5)					10 g/kg (1) 5 g/kg (2)		(1) Vaut pour les installations disposant d'un diamètre de fil moyen de ≤ 0,1 mm. (2) Vaut pour toutes les autres installations.
10	Revêtement de surfaces en bois (> 15)	15-25 > 25	100 (1) 50/75 (2)	25 20				(1) Cette limite d'émission vaut pour les processus de revêtement et de séchage en système fermé. (2) La première valeur vaut pour les processus de revêtement et la deuxième vaut pour les processus de séchage.
11	Nettoyage chimique					20 g/kg (1) (2)		(1) Exprimé en masse de solvant émis par kilogramme de produit nettoyé et séché. (2) La limite d'émission mentionnée à l'article 5.59.2.2, § 3, ne vaut pas pour ce secteur.
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>		Les limites d'émission sont exprimées en grammes de solvant émis par mètre carré de produit fabriqué. (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.
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