

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

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

**VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE**

**VLAAMSE OVERHEID**

N. 2006 — 5299

[C — 2006/36994]

**15 SEPTEMBER 2006.** — Besluit van de Vlaamse Regering 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 ter invoeging van integrale voorwaarden voor standaardgarages en -carrosseriebedrijven en standaardhoutbewerkingsbedrijven

De Vlaamse Regering,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 21 oktober 1997, 11 mei 1999, 18 mei 1999, 9 maart 2001, 21 december 2001, 18 december 2002, 16 januari 2004, 6 februari 2004, 26 maart 2004 en 22 april 2005;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2006;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2006;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 4 juli 2006;

Gelet op het advies van de Raad van State, gegeven op 7 september 2006, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1<sup>o</sup>, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur;

Na beraadslaging,

Besluit :

**HOOFDSTUK I. — Wijzigingen van bijlage I van titel I van het VLAREM**

**Artikel 1.** In bijlage 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 27 april 1994, 1 juni 1995, 12 januari 1999, 6 februari 2004, 14 mei 2004, 4 februari 2005, 3 juni 2005 en 12 mei 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° In rubriek 2.2.2 wordt deelrubriek d) vervangen door wat volgt:

d) Voertuigwrakken of afgedankte voertuigen, met een opslagcapaciteit van: <i>(Uitzonderingen: de opslag en mechanische behandeling van voertuigwrakken vallend onder de toepassing van rubriek 15.5, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 2.2.2, d))</i>				
1° maximaal 25 ton of 25 voertuigwrakken of afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten,	3			
2° meer dan 25 ton of 25 voertuigwrakken of afgedankte voertuigen tot maximaal 100 ton of 100 voertuigwrakken of afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten,  alsook  maximaal 100 ton of 100 voertuigwrakken of afgedankte voertuigen die wel nog vloeistoffen en/of andere gevaarlijke onderdelen bevatten,	2	O, T		
3° meer dan 100 ton of 100 voertuigwrakken of afgedankte voertuigen	1	O, T	B	

”;

2° in rubriek 3, tweede kolom, wordt onder opmerkingen een punt 3 toegevoegd dat luidt als volgt:

“3. De lozingen van afvalwater, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8 zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 3”;

3° rubriek 4.3 wordt vervangen door wat volgt:

”

4.3.	<p>Inrichtingen voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen (uitgezonderd het aanbrengen van bedekkingsmiddelen met behulp van rol, spuitbus, kwast of borstel, het aanbrengen van bedekkingsmiddelen aan een gebouw of enige andere vaste constructie en het aanbrengen van wegmarkeringen en de activiteiten bedoeld in rubriek 11 (drukken))</p> <p>De inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 4.3.</p> <p>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.</p> <p>a) Inrichtingen voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede inrichtingen waar uitsluitend bedekkingsmiddelen met minder dan 150 g VOS/l worden aangebracht, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:</p> <p>1) i) 5 kW tot en met 60 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>ii) 5 kW tot en met 25 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied</p> <p>2) i) meer dan 60 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>ii) meer dan 25 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied</p> <p>3) meer dan 200 kW</p>					
		3				
		2	T			
		1	T	B	P	J

b) Inrichtingen waarin bedekkingmiddelen worden aangebracht met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2A en 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen<sup>1</sup>, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:

A. Maximale grenswaarden voor het VOS-gehalte van verven en vernissen

Productsubcategorie	Type	Fase	
		I	II
		(VOSg/l gebruiksklaar product) Vanaf	(VOS g/l gebruiksklaar product) Vanaf
		1 januari 2007	1 januari 2007
		2007	2010
a) Matte coatings voor wanden en plafonds (glans ≤ 25@60°)	WG	75	30
	SG	400	30
b) Glanzende coatings voor wanden en plafonds (glans > 25@60°)	WG	150	100
	SG	400	100
c) Buitenmuren met minerale ondergrond	WG	75	40
	SG	450	430
d) Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding	WG	150	130
	SG	400	300
e) Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbeitsen	WG	150	130
	SG	500	400
f) Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten	WG	150	130
	SG	700	700
g) Primers	WG	50	30
	SG	450	350
h) Hechtprimers	WG	50	30
	SG	750	750
i) Performante eencomponentcoatings	WG	140	140
	SG	600	500
j) Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren	WG	140	140
	SG	550	500
k) Meerkleurige coatings	WG	150	100
	SG	400	100
l) Coatings met decoratief effect	WG	300	200
	SG	500	200

B. Maximale grenswaarden voor het VOS-gehalte van producten voor het overspuiten van voertuigen

Productsubcategorie	Coatings	VOS g/l
		gebruiksklaar product (*) Vanaf
		1 januari 2007
a) Voorbehandeling en reiniging	Voorbehandeling	850
	Oppervlaktereinigers	200
b) Vulmiddelen en plamuur/stopmiddelen	Alle Types	250
c) Primers	Surfacer/vulmiddel en algemene (metaal-)primers	540
	Washprimers	780
d) Aflakken	Alle types	420
e) Speciale aflakken	Alle types	840

(\*) Met uitzondering van subcategorie a) moet het watergehalte van het gebruiksklare product buiten beschouwing worden gelaten.

1) i) 5 kW tot en met 60 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
ii) 5 kW tot en met 25 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied					
2) i) meer dan 60 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2	T			
ii) meer dan 25 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied					
3) meer dan 200 kW	1	T	B	P	J
c) Inrichtingen voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen, andere dan onder sub a) en sub b) bedoelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:					
1) i) 5 kW tot en met 25 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
ii) 5 kW tot en met 10 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied					
2) i) meer dan 25 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2	T			
ii) meer dan 10 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied					
3) meer dan 200 kW	1	T	A	P	J

";

4° in rubriek 12 worden de subrubrieken 12.1, 12.2 en 12.3 respectievelijk vervangen door wat volgt:

"

12.1.	<p>Elektriciteitsproductie niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van:</p> <p>De inrichtingen voor elektriciteitsproductie, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.1.</p> <p>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.</p>					
	1° 100 kW tot en met 300 kW, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig is gelegen in een industriegebied	3				
	2° a) meer dan 300 kW tot en met 10.000 kW, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig is gelegen in een industriegebied	2	T			
	b) 100 kW tot en met 10.000 kW, in de andere dan de sub a) bedoelde gevallen					
	3° meer dan 10.000 kW	1	M,T	A	P	J
12.2.	<p>Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van:</p> <p>De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.</p>					
	1° 100 kVA tot en met 1.000 kVA	3				
	2° meer dan 1.000 kVA	2	T			
12.3.	<p>Accumulatoren (gebruik van):</p> <p>De accumulatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.3.</p>					
	1° vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000	3				
	2° vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW	3				

";

5° rubriek 15 wordt vervangen door wat volgt:

"

15.	<p>Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen.</p> <p>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.</p>				
15.1.	<p>Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gesteld worden:</p> <p>1° 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens</p> <p>2° meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens</p>	3			
15.2.	<p>Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5,</p>	3			
15.3.	<p>Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, met gebruik van meer dan:</p> <p>1° 10 schouwputten of hefbruggen, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>2° 4 schouwputten of hefbruggen, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub 1° vermelde industriegebied</p>	2			
15.4.	<p>Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5:</p> <p>1° volledig gelegen in een industriegebied</p> <p>2° Volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan het sub 1° vermelde industriegebied, waarin:</p> <p>a) minder dan 10 voertuigen en hun aanhangwagens per dag worden gewassen</p> <p>b) 10 en meer voertuigen en hun aanhangwagens per dag worden gewassen</p>	3			
15.5.	<p>STANDAARDGARAGES EN -CAROSSERIEBEDRIJVEN</p> <p>Garages en/of carrosseriebedrijven die:</p> <p>1° ten minste één of meer van de volgende onderdelen omvatten:</p> <p>a) werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (al of niet met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden) met gebruik van maximum 4 schouwputten of hefbruggen, wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied, respectievelijk maximum 10 schouwputten of hefbruggen, wanneer volledig gelegen in industriegebied</p>	3			

b) installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen waarmee enkel producten voor het overspuiten van voertuigen worden aangebracht met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen (zie B van voetnota onder rubriek 4.3, b)), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 25 kW wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 60 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied

2° en verder, benevens de niet-ingedeelde aanhorigheden, uitsluitend bijkomend één of meer van de volgende onderdelen omvatten:

a) afvalwater:

- 1) het lozen van niet in rubrieken 3.4 of 3.6 begrepen bedrijfsafvalwater met een maximum debiet van 2 m<sup>3</sup>/uur
- 2) het lozen van niet in de rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater
- 3) het lozen van niet in de rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering
- 4) afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling:

- i) van huishoudelijk afvalwater;
- ii) van bedrijfsafvalwater dat geen van de in bijlage 2C bij titel I van het VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater met een effluent tot en met 5 m<sup>3</sup>/uur

- b) elektrische noodgroep met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van maximum 1.000 kW, aangedreven door gas- of dieselmotor met een totaal nominaal vermogen van 100 kW tot en met 300 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied
- c) elektrische transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA



- d) vaste inrichtingen voor het laden van elektrische accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW
- e) al dan niet overdekte ruimten waarin 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens worden gestald, andere dan personenwagens
- f) niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, beperkt tot minder dan 10 voertuigen/aanhangwagens per dag wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk zonder beperking wanneer volledig gelegen in industriegebied;
- g) al dan niet overdekte ruimte waarin maximaal 25 ton of 25 voertuigwrakken of afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten, gestald worden
- h) luchtcompressoren en airconditioning-installaties met een koelmiddelinhoud < 30 kg met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW
- i) opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen tot en met 3.000 liter
- j) opslagplaatsen voor corrosieve, irriterende, schadelijke of oxiderende stoffen met een totaal inhoudsvermogen van 200 tot en met 1.000 kg wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk 200 tot en met 10.000 kg wanneer volledig gelegen in industriegebied
- k) opslagplaatsen voor P1-producten in andere recipiënten dan vaste houders met een totaal inhoudsvermogen van 50 liter tot en met 500 liter wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 50 liter tot en met 1.000 liter wanneer volledig gelegen in industriegebied
- l) opslagplaatsen voor P2-producten in andere recipiënten dan vaste houders met een totaal inhoudsvermogen van 100 liter tot en met 5.000 liter
- m) opslagplaatsen voor P3-producten met een totaal inhoudsvermogen van 100 liter tot en met 20.000 liter
- n) opslagplaatsen voor P4-producten met een totaal inhoudsvermogen van 200 liter tot en met 50.000 liter
- o) opslagplaatsen voor milieugevaarlijke

- stoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 kg tot en met 1.000 kg
- p) brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen voor de verdeling van P3-producten waarmee uitsluitend eigen voertuigen worden bevoorraad met maximaal één verdeelslang
  - q) opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen (volgens EG-richtlijn 67/548/EEG) in verpakkingen van maximaal 25 liter of 25 kg voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5.000 kg of 5.000 liter
  - r) installaties voor het mechanisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 10 kW wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 200 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied
  - s) installaties voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met organische oplosmiddelen met een totaal inhoudsvermogen van de baden en spoelbaden van 10 liter tot en met 300 liter wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 10 liter tot en met 1.000 liter wanneer volledig gelegen in industriegebied
  - t) vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 10 kW tot en met 300 kW wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied, respectievelijk 10 kW tot en met 100 kW wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  - u) stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van:
    - 1) 300 kW tot en met 2.000 kW wanneer de inrichting:
      - i) volledig gelegen is in een industriegebied
      - ii) en gestookt wordt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas
    - 2) 300 kW tot en met 500 kW in de gevallen andere dan vermeld sub 1)
  - v) opslagplaatsen voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48 met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 l tot en met 1.000 l.
  - w) vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen,

uitgedrukt in Ah, met de  
klemspanning, uitgedrukt in V,  
meer bedraagt dan 10.000;

”;

6° in rubriek 16.3 wordt subrubriek 16.3.1 vervangen door wat volgt:

”

1. Koelinstallaties voor het bewaren van  
producten, luchtcompressoren en  
airconditioning-installaties, met een totale  
geïnstalleerde drijfkracht van:

*(Uitzonderingen:*

*luchtcompressoren tijdelijk ingezet bij  
wegen-, bouw- en sloopactiviteiten zijn  
niet ingedeeld;*

*de installaties vallend onder de toepassing  
van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn  
niet ingedeeld in onderhavige rubriek  
16.3)*

1° 5 kW tot en met 200 kW

3

2° meer dan 200 kW

2

T

”;

7° rubriek 16.7 wordt vervangen door wat volgt:

16.7. Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar  
gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in  
verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van  
deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk  
inhoudsvermogen van:

Opmerking:

De opslagplaatsen vallend onder de toepassing  
van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet  
ingedeeld in onderhavige rubriek 16.7.

1° 300 l tot en met 1.000 l

3

2° meer dan 1.000 l tot en met 10.000 l

2

T

3° meer dan 10.000 l

1

T

B

”;

8° rubriek 16.8 wordt vervangen door wat volgt:

”

16.8. Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar  
gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in  
vaste reservoirs, uitgezonderd deze van  
drukvaten deeluitmakend van compressoren en  
uitgezonderd buffervaten (reserve aan  
koelmiddel in een opslagtank waarvan de  
afnameleiding afgesloten is van het koelcircuit  
valt hier niet onder), met een gezamenlijk  
waterinhoudsvermogen:

Opmerking:

De opslagplaatsen vallend onder de toepassing  
van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet  
ingedeeld in onderhavige rubriek 16.8.

1° tot en met 3.000 l

3

2° van meer dan 3.000 l tot en met 10.000 l

2

T

3° meer dan 10.000 l	1	T	B			
----------------------	---	---	---	--	--	--

9° in rubriek 17 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in de tweede kolom, worden onder het opschrift de woorden "Opmerking Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16."

vervangen door de woorden

"Opmerkingen

Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.

De opslagplaatsen en verdeelinstallaties vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 17.

De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.

";

b) de subrubrieken 17.3.3 en 17.3.4 worden respectievelijk vervangen door wat volgt:

17.3.3.	Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:					
	1° a) 200 kg tot en met 10.000 kg, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
	b) 200 kg tot en met 1.000 kg, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
	2° a) meer dan 10.000 kg tot en met 50.000 kg wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2				
	b) meer dan 1.000 kg tot en met 50.000 kg, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
	3° meer dan 50.000 kg	1	G	B	P	J
17.3.4.	Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:					
	1° a) 50 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
	b) 50 l tot en met 500 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
	2° a) meer dan 1.000 l tot en met 30.000 l wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2				
	b) meer dan 500 l tot en met 30.000 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					
	3° meer dan 30.000 l	1		B		

";

10° in rubriek 19 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- a) de aanhef en de subrubrieken 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5 en 19.6 worden respectievelijk vervangen door wat volgt:

19.	Hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten):				
	De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.				
19.1.	Fineer-, triplex-, houtvezel- en spaanderplaatfabrieken, van hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.2, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van :				
	1° 5 kW tot en met 10 kW	3			
	2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW	2			
	3° meer dan 200 kW	1		B	
19.2.	Vervaardiging van houtvezelplaten en andere platen hoofdzakelijk samengesteld van hout e.d. gefabriceerd volgens een nat procédé met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:				
	1° 5 kW tot en met 10 kW	3			
	2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW	2			
	3° meer dan 200 kW	1		B	
19.3.	Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout e.d. andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8 met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:				
	1° 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3			
	5 kW tot en met 100 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied				
	2° meer dan 100 kW tot en met 200 kW wanneer de inrichting is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	2	T	N	
	3° meer dan 200 kW	1	T	N	
19.4.	Inrichtingen voor het chemisch behandelen van hout en soortgelijke producten, andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8:				
	1° installaties voor houtverduurzaming met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van maximum 25 ton met:				
	producten met minder dan 150 g VOS/l op emulsie- of dispersiebasis door instrijken/indompeling of drenking in een bad toegepast in een houtverduurzamingsstation waaraan de technische goedkeuring ATG van de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BUTgb) is toegekend	3			



19.5.	2° andere installaties voor houtverduurzaming Droogovens voor hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8, met een elektrisch vermogen van:	2				
	1° a) 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3				
	b) 5 kW tot en met 75 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	3				
	2° meer dan 75 kW tot en met 200 kW wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	2				
	3° meer dan 200 kW	1		B		
19.6.	Opslagplaatsen van hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8, met een capaciteit van:					
	1° wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied:	3				
	a) meer dan 20 ton tot en met 200 ton of meer dan 40 tot en met 400 m <sup>3</sup> in een lokaal					
	b) meer dan 100 ton tot en met 800 ton of meer dan 200 m <sup>3</sup> tot en met 1.600 m <sup>3</sup> in open lucht					
	2° wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied:	3				
	a) meer dan 20 ton tot en met 100 ton of meer dan 40 tot en met 200 m <sup>3</sup> in een lokaal					
	b) meer dan 100 ton tot en met 400 ton of meer dan 200 m <sup>3</sup> tot en met 800 m <sup>3</sup> in open lucht					
	3° a) meer dan 200 ton of 400 m <sup>3</sup> in een lokaal of 800 ton of 1.600 m <sup>3</sup> in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2		T		
	b) meer dan 100 ton of 200 m <sup>3</sup> in een lokaal of 400 ton of 800 m <sup>3</sup> in open lucht, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied					

”;

b) een subrubriek 19.8 wordt toegevoegd die luidt als volgt:

19.8	STANDAARDHOUTBEWERKINGSBEDRIJVEN	3				
	Houtbewerkingsbedrijven die:					
	1° ten minste één of meer van de volgende onderdelen omvatten:					
	a) werkplaatsen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout e.d. met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 100 kW, wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in					

- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <p>gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 200 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>b) installaties voor houtverduurzaming met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van maximum 25 ton met:</p> <p>producten met minder dan 150 g VOS/l op emulsie- of dispersiebasis door instrijken/indompeling of drenking in een bad toegepast in een houtverduurzamingsstation waaraan de technische goedkeuring ATG van de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BUTgb) is toegekend</p> <p>c) droogovens voor fineer-, gelijkde stukken of massief hout, met een elektrisch vermogen van 5 kW tot en met 75 kW, wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 200 kW, wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>d) opslagplaatsen van hout en dergelijke met een capaciteit van:</p> <p>1) wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied:</p> <p>i) meer dan 20 ton tot en met 200 ton of meer dan 40 tot en met 400 m<sup>3</sup> in een lokaal</p> <p>ii) meer dan 100 ton tot en met 800 ton of meer dan 200 m<sup>3</sup> tot en met 1.600 m<sup>3</sup> in open lucht</p> <p>2) wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied:</p> <p>i) meer dan 20 ton tot en met 100 ton of meer dan 40 tot en met 200 m<sup>3</sup> in een lokaal</p> <p>ii) meer dan 100 ton tot en met 400 ton of meer dan 200 m<sup>3</sup> tot en met 800 m<sup>3</sup> in open lucht</p> <p>2° en verder, benevens de niet-ingedeelde aanhorigheden, uitsluitend bijkomend één of meer van de volgende onderdelen omvatten:</p> <p>a) afvalwater:</p> <p>1) het lozen van niet in rubrieken 3.4 of 3.6 begrepen bedrijfsafvalwater met een maximum debiet van 2 m<sup>3</sup>/uur</p> <p>2) het lozen van niet in de rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater</p> <p>3) het lozen van niet in de rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering</p> <p>4) afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling:</p> <p>▪ van huishoudelijk afvalwater;</p> |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ van bedrijfsafvalwater dat geen van de in bijlage 2C bij titel I van het VLAREM bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater met een effluent tot en met 5 m<sup>3</sup>/uur</li><li>b) installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen:<ul style="list-style-type: none"><li>1) voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede installaties waar uitsluitend bedekkingsmiddelen met minder dan 150 g VOS/l worden aangebracht, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 25 kW, wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 60 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied</li><li>2) of, waarmee bedekkingsmiddelen worden aangebracht met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2A van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen (zie A van voetnota onder rubriek 4.3, b)), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 25 kW wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 60 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied</li><li>3) of andere dan onder sub 1) en sub 2) bedoelde installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:<ul style="list-style-type: none"><li>i) 5 kW tot en met 25 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</li><li>ii) 5 kW tot en met 10 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub i) vermelde industriegebied</li></ul></li></ul></li><li>c) elektrische noodgroep met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van maximum 1.000 kW, aangedreven door gas- of dieselmotor met een totaal nominaal vermogen van 100 kW tot en met 300 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied</li><li>d) elektrische transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA</li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--



- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>e) vaste inrichtingen voor het laden van elektrische accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW</p> <p>f) vast opgestelde elektrische batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000</p> <p>g) al dan niet overdekte ruimten waarin 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens worden gestald, andere dan personenwagens,</p> <p>h) luchtcompressoren en airconditioning-installaties met een koelmiddelinhoud &lt; 30 kg met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW</p> <p>i) opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen tot en met 3.000 liter respectievelijk in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen van 300 liter tot en met 1.000 liter</p> <p>j) opslagplaatsen voor corrosieve, irriterende, schadelijke of oxyderende stoffen met een totaal inhoudsvermogen van 200 kg tot en met 1.000 kg wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk 200 kg tot en met 10.000 kg wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>k) opslagplaatsen voor P1-producten in andere recipiënten dan vaste houders met een totaal inhoudsvermogen van 50 liter tot en met 500 liter wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 50 liter tot en met 1.000 liter wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>l) opslagplaatsen voor P2-producten in andere recipiënten dan vaste houders met een totaal inhoudsvermogen van 100 liter tot en met 5.000 liter</p> <p>m) opslagplaatsen voor P3-producten met een totaal inhoudsvermogen van 100 liter tot en met 20.000 liter</p> <p>n) opslagplaatsen voor P4-producten met een totaal inhoudsvermogen van 200 liter tot en met 50.000 liter</p> <p>o) opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 kg tot en met 1.000 kg</p> <p>p) brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen voor de verdeling van P3-producten waarmee uitsluitend eigen voertuigen worden bevoorrad met maximaal één verdeelslang</p> <p>q) opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen (volgens EG-richtlijn 67/548/EEG) in verpakkingen van maximaal 25 liter of 25 kg voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5.000 kg of</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

	<p>5.000 liter</p> <p>r) installaties voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van de extrusie en het opschuimen van kunststofprofielen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 100 kW wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 200 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>s) opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met een maximumcapaciteit van:</p> <p>1) meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal of meer dan 100 ton tot en met 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>2) meer dan 10 ton tot en met 20 ton in een lokaal of meer dan 100 ton tot en met 200 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>t) installaties voor het mechanisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 10 kW wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 200 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>u) installaties voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met organische oplosmiddelen met een totaal inhoudsvermogen van de baden en spoelbaden van 10 liter tot en met 300 liter wanneer volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 10 liter tot en met 1.000 liter wanneer volledig gelegen in industriegebied</p> <p>v) stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van maximum:</p> <p>1) 300 kW tot en met 2.000 kW wanneer de inrichting:</p> <p>i) volledig gelegen is in een industriegebied</p> <p>ii) en gestookt wordt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas</p> <p>2) 300 kW tot en met 500 kW in de gevallen andere dan vermeld sub 1)</p>					
--	--	--	--	--	--	--

";

11° in rubriek 23 worden de subrubriek 23.2 en 23.3 respectievelijk vervangen door wat volgt:

"



	2	T				
inrichting volledig is gelegen in een industriegebied b) meer dan 20 ton in een lokaal of meer dan 200 ton in open lucht wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied						

12° rubriek 29.5.2 wordt vervangen door wat volgt:

29.5.2.	Smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1, en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:	3					
	Opmerkingen: De inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en van rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek.						
	De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.						
	1° a) 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied						
	b) 5 kW tot en met 10 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied						
	2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	2	T	N			
	3° meer dan 200 kW	1	T	N			

”;

13° rubriek 29.5.7 wordt vervangen door wat volgt:

”

29.5.7.	<p>Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van:</p> <p>Opmerkingen: De inrichtingen voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met organische oplosmiddelen, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek.</p> <p>De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.</p> <p>1° gehalogeneerde oplosmiddelen of oplosmiddelen met een ontvlammingspunt tot en met 55° C met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:</p> <p>a) 1) 10 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 3</p> <p>2) 10 l tot en met 300 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>b) 1) meer dan 1.000 l tot en met 5.000 l wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 2</p> <p>2) meer dan 300 l tot en met 5.000 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>c) meer dan 5.000 l 1</p> <p>2° andere organische oplosmiddelen met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:</p> <p>a) 1) 10 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 3</p> <p>2) 10 l tot en met 300 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>b) 1) meer dan 1.000 l tot en met 5.000 l wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 2</p> <p>2) meer dan 300 l tot en met 5.000 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>c) meer dan 5.000 l 1</p>					
			M	B	P	J
			T	N		
			T	B	P	J

";

14° rubriek 31.1 wordt vervangen door wat volgt:

"



<p>31.1.</p>	<p>Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van:</p> <p>Opmerkingen: De motoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.</p> <p>1° a) 10 kW tot en met 300 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied b) 10 kW tot en met 100 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>2° a) meer dan 300 kW tot en met 500 kW wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied b) meer dan 100 kW tot en met 500 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>3° meer dan 500 kW</p> <p>4° Turbines met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW</p> <p>Er kan overlapping zijn met sub 3°.</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>T</p> <p>T</p> <p>M, X</p>	<p>N</p> <p>N</p> <p>B</p>	<p>P</p>	<p>J</p>
--------------	---	-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------	----------

”;

15° rubriek 43.1 wordt vervangen door wat volgt:

”

<p>43.1.</p>	<p>Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van:</p> <p>Opmerkingen: De stookinstallaties, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek. De in deze rubriek vermelde gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.</p>					
--------------	---	--	--	--	--	--

	1° a) 300 kW tot en met 2.000 kW wanneer de inrichting:	3				
	i) volledig gelegen is in een industriegebied					
	ii) en gestookt wordt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas					
	b) 300 kW tot en met 500 kW in de gevallen andere dan vermeld sub a)	3				
	2° a) meer dan 2.000 kW tot en met 5.000 kW, wanneer het een inrichting betreft vermeld sub 1°, a)	2				
b) meer dan 500 kW tot en met 5.000 kW in de gevallen andere dan vermeld sub 1°, a)	2					
3° meer dan 5.000 kW	1	M	B	P	J	

";

16° rubriek 59.3 wordt vervangen door wat volgt:

"

59.3	<p>Overspuiten van voertuigen</p> <p>Alle industriële of commerciële activiteiten en daarmee verband houdende ontvettingsactiviteiten waaronder:</p> <p>1° [het aanbrengen van een coating op voertuigen, of een deel daarvan, als onderdeel van de reparatie, de bescherming of de decoratie van voertuigen buiten de fabriek;</p> <p style="padding-left: 20px;">Opmerking: dergelijke activiteiten, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek.]</p> <p>Onderhavig punt 1° is opgeheven met ingang van 1 januari 2007.</p> <p>2° het aanbrengen van de oorspronkelijke coating op voertuigen, of een deel daarvan, met voor het overspuiten gebruikelijke coatings op een andere plaats dan de oorspronkelijke fabricagelij;</p> <p>3° het aanbrengen van een coating 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>	3				
------	---	---	--	--	--	--

"

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

**Art. 2.** In 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, 19 januari 1999, 20 april 2001, 13 juli 2001, 6 februari 2004, 14 mei 2004 en 4 februari 2005, wordt een deel 5BIS ingevoegd «PAKKETTEN MILIEUVOORWAARDEN VOOR BEPAALDE INGEDEELDE INRICHTINGEN DERDE KLASSE» dat luidt als volgt :

## «DEEL 5BIS.

## PAKKETTEN MILIEUVOORWAARDEN VOOR BEPAALDE INGEDEELDE INRICHTINGEN DERDE KLASSE

HOOFDSTUK 5BIS.0  
ALGEMENE BEPALINGEN

Art. 5BIS.0.1. Voor de categorieën van inrichtingen bedoeld in de rubrieken 15.5 en 19.8 van de indelingslijst, gelden de in dit deel onder de respectieve hoofdstukken vastgestelde milieuvoorwaarden als het geheel van de algemene en de voor die categorie van inrichtingen vastgestelde milieuvoorwaarden bedoeld in artikel 20 van het Milieuvergunningsdecreet.

Art. 5BIS.0.2. § 1. De bepalingen van de delen 3, 4 en 5 van dit besluit zijn niet van toepassing op de inrichtingen, bedoeld in artikel 5BIS.0.1, behoudens wanneer dit in de hoofdstukken van dit deel uitdrukkelijk anders is vermeld.

§ 2. Blijven alleszins onverminderd van toepassing, de bepalingen van artikel 4.1.1.1 volgens dewelke de exploitatie van een in de derde klasse ingedeelde inrichting slechts is toegestaan in zoverre de inplantingsplaats verenigbaar is met de algemene en aanvullende stedenbouwkundige voorschriften zoals vastgesteld in het goedgekeurde gewestplan of een ruimtelijk uitvoeringsplan of in een ander plan van aanleg.

§ 3. De begrippen en definities vermeld in artikel 1 van titel I van het VLAREM alsook in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM zijn van toepassing op dit deel 5BIS. De thematische gerangschikte definities van artikel 1.1.2 zijn van toepassing op de betrokken tekstonderdelen van dit deel.

§ 4. De in dit deel vermelde industrie- en andere gebieden betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning.

Art. 5BIS.0.3. Als de milieuvoorwaarden opgenomen in de hoofdstukken van dit deel aangeven welke middelen moeten worden aangewend, kan de exploitant andere middelen toepassen mits bekomen van een toelating tot afwijking overeenkomstig de bepalingen van afdeling 1.2.2 van titel II van het VLAREM.

HOOFDSTUK 5BIS.15.5  
INRICHTINGEN BEDOELD IN RUBRIEK 15.5.

## STANDAARDGARAGES EN -CARROSSERIEBEDRIJVEN

AFDELING 5BIS.15.5.1  
ALGEMENE BEPALINGEN

Art. 5BIS.15.5.1.1. De bepalingen van dit hoofdstuk zijn van toepassing op de standaardgarages en -carrosseriebedrijven bedoeld in rubriek 15.5 van de indelingslijst.

AFDELING 5BIS.15.5.2  
ALGEMENE MILIEUVOORWAARDEN VOOR STANDAARDGARAGES EN -CARROSSERIEBEDRIJVEN

## Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Art. 5BIS.15.5.2.1. § 1. De exploitant moet als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbepalende maatregelen (aangepaste productietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer). Deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.

§ 2. De naleving van de voorwaarden in dit besluit wordt geacht overeen te stemmen met de verplichting uit § 1.

## Hygiëne, risico- en hinderbeheersing

Art. 5BIS.15.5.2.2. De inrichting moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.

Art. 5BIS.15.5.2.3. Onverminderd artikel 5BIS.15.5.2.1 treft de exploitant als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen om :

— de buurt niet te hinderen door geur, rook, stof, geluid, trillingen, niet ioniserende stralingen, licht en dergelijke meer;

— de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting. Dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer.

Art. 5BIS.15.5.2.4. § 1. Bij hinder of schade, of dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, moet de exploitant onmiddellijk de nodige maatregelen treffen om deze toestand te verhelpen en in voorkomend geval verdere verontreiniging te doen ophouden. Eventueel opgetreden verontreiniging moet hij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken.

§ 2. Accidenteel verspreide vloeistoffen mogen geenszins rechtstreeks naar het grondwater, een openbare riolering, waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren afgevoerd worden. Ze worden onmiddellijk verzameld en verwerkt overeenkomstig de toepasselijke reglementering. De exploitant beschikt over de middelen en/of het materiaal die een snelle uitvoering van deze maatregelen toelaten.



Art. 5BIS.15.5.2.5. § 1. De exploitant doet onmiddellijk melding van het voorval en van de (overwogen) maatregelen bij de burgemeester en bij de afdeling Milieu-inspectie bij :

- ernstige hinder of schade, of
- dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, of
- een vloeistoflek dat aanleiding heeft gegeven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de riolering, de oppervlaktewateren, de grondwaters of naburige eigendommen.

§ 2. Indien nodig voor de bepaling van de te treffen saneringsmaatregelen, moet de exploitant op zijn kosten de vereiste metingen laten uitvoeren door een daartoe erkende milieudeskundige.

#### Informatieplicht

Art. 5BIS.15.5.2.6. § 1. De exploitant verschafft de toezichthoudende ambtenaren op eenvoudig verzoek de hem bekende relevante gegevens over de in de inrichting gebruikte en voortgebrachte grondstoffen, producten, afvalstromen of emissies.

§ 2. Indien de ambtenaar ernstige redenen heeft om te twijfelen aan de volledigheid of juistheid van deze gegevens kan hij door een erkend milieudeskundige en op kosten van de exploitant, monsternames, metingen en analyses laten uitvoeren van de bedoelde grondstoffen, producten, afvalstromen of emissies. De exploitant wordt op voorhand schriftelijk in kennis gesteld van de gemotiveerde beslissing van de ambtenaar.

Art. 5BIS.15.5.2.7. Alle documenten en gegevens die in toepassing van dit besluit moeten bezorgd worden aan de overheid moeten tevens ter beschikking worden gesteld van de werknemersvertegenwoordiging in de ondernemingsraad en in het comité voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen. Bij ontstentenis van deze beide organen worden de documenten en gegevens ter beschikking gesteld van de syndicale delegatie van de onderneming.

Art. 5BIS.15.5.2.8. § 1. De exploitant van een inrichting neemt de nodige maatregelen om in geval van accidentele emissies die verontreiniging kunnen veroorzaken :

- 1° de toezichthoudende ambtenaar daarvan onverwijld in kennis te stellen;
- 2° derden die ten gevolge van de emissie schade kunnen lijden onverwijld te waarschuwen met opgave van de maatregelen die zij kunnen treffen om het gevaar af te wenden dan wel te beperken; deze bepaling is evenwel niet van toepassing wanneer de voorschriften vastgesteld door de federale overheid in het kader van de civiele bescherming van toepassing zijn;
- 3° de gevolgen voor mens en milieu zoveel mogelijk te beperken.

§ 2. Als de emissie gevaar kan opleveren voor beschadiging van een afvalwaterzuiveringsinstallatie, waarschuwt de exploitant bovendien onmiddellijk de beheerder van de betrokken installatie.

§ 3. Wanneer de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of wanneer om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, stelt de exploitant de toezichthoudende ambtenaar daarvan onverwijld in kennis.

#### Beheer van afvalstoffen en van buiten bedrijf gestelde installaties

Art. 5BIS.15.5.2.9. Onverminderd de bepalingen die gelden voor de opslag van gevaarlijke stoffen, gebeurt de tijdelijke opslag van afvalstoffen, in aangepaste verpakkingen en/of afvalcontainers. Deze bepaling is niet van toepassing op inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt. Deze afvalstoffen moeten regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd voor verwerking overeenkomstig artikel 5BIS.15.5.2.10. Het afvoeren van de afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval buiten de inrichting kan verspreiden.

Art. 5BIS.15.5.2.10. § 1. Onverminderd andere wettelijke bepalingen, moet voor de verwerking van afvalstoffen buiten het ophalen, sorteren en vervoeren, de voorkeur gegeven worden aan de verwerkingswijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld :

- 1° hergebruik van producten;
- 2° recyclage van materialen;
- 3° winning van energie;
- 4° verbranding zonder energiewinning.

Slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voormelde verwerkingswijzen toelaten, mogen de afvalstoffen overeenkomstig de wettelijke bepalingen gestort worden in een daartoe vergunde inrichting.

§ 2. Om te kunnen voldoen aan de verwerkingshiërarchie zoals beschreven in § 1 moeten afvalstromen die een verschillende verwerking dienen te ondergaan of kunnen ondergaan, gescheiden worden opgevangen of na ophaling mechanisch worden gescheiden.

Art. 5BIS.15.5.2.11. Onverminderd andere wettelijke bepalingen, moeten de definitief door de exploitant buiten bedrijf gestelde installaties of onderdelen ervan, binnen de 36 maanden na de buitengebruikstelling zo zijn aangepast dat schade aan het milieu of hinder uitgesloten zijn.

#### Opslag van gevaarlijke stoffen

#### Art. 5BIS.15.5.2.12. Vaste stoffen in bulk

Vaste stoffen in bulk, die uitlogbare stoffen van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, worden opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond, voorzien van een opvangsysteem.

## Art. 5BIS.15.5.2.13. Gevaarlijke vloeistoffen

§ 1. Bovengrondse tanks en/of vaten, die vloeistoffen van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, moeten in een inkuiping worden geplaatst, die voldoet aan de hierna vermelde voorwaarden :

1° de vloeren en wanden moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en moeten kunnen weerstaan aan de vloeistofmassa die bij lekkage uit de grootste in de inkuiping geplaatste tank en/of vat kan ontsnappen;

2° buizen of leidingen mogen slechts doorheen de wanden worden geleid mits toepassing van afdoende dichtingen;

3° de wanden moeten tenminste alle 50 meter van reddingsladders of trappen worden voorzien.

Voor tanks en vaten met een waterinhoud van meer dan 220 liter moet bovendien :

1° tussen deze en de binnenste onderkant van de wanden een minimumafstand, gelijk aan de helft van de hoogte van de tanks en/of vaten, worden gelaten;

2° een doorgang van tenminste 1 meter breedte tussen de tanks, de vatenopslag en de wanden volledig worden vrijgelaten.

§ 2. De in § 1 bedoelde inkuiping moet een inhoudsvermogen hebben dat gelijk is aan of groter dan :

1° de helft van het totaal inhoudsvermogen van de erin geplaatste tanks en/of vaten;

2° het inhoudsvermogen van de grootste tank of vat, vermeerderd met 25 % van het totale inhoudsvermogen der andere in de inkuiping aangebrachte tanks en/of vaten;

3° voor de opslag van vaten en bussen met een waterinhoud van minder dan 220 liter mag het inhoudsvermogen van de inkuiping worden beperkt tot 10 % van het totale inhoudsvermogen van de erin opgeslagen vaten en/of bussen.

§ 3. In geval van herstelling van een der tanks die deel uitmaakt van een groep tanks en/of vaten opgesteld in éénzelfde inkuiping, moet deze tank gedurende de hele herstellingsperiode door een vloeistofdichte wand worden omringd, waarvan de hoogte gelijk is aan deze van de opstaande rand en/of muren die de hele groep omringt.

§ 4. In éénzelfde inkuiping mogen enkel vloeistoffen worden opgeslagen die bij vermenging hetzij geen, hetzij uitsluitend een chemische reactie kunnen doen ontstaan waarbij de vorming van andersoortige gevaarlijke stoffen dan deze die binnen de bak zijn opgeslagen, is uitgesloten.

## Art. 5BIS.15.5.2.14. Verwijderen van gemorste verontreinigende stoffen

Onverminderd de bepalingen van artikel 5BIS.15.5.2.4 en 5BIS.15.5.2.5 moeten gemorste, al dan niet verdunde, verontreinigende stoffen worden verwijderd overeenkomstig de van toepassing zijnde reglementering.

## Art. 5BIS.15.5.2.15. Opvang van bluswater

De opslaginrichting bedoeld onder de artikelen 5BIS.15.5.2.12 en 5BIS.15.5.2.13 moet zo uitgerust zijn dat de rechtstreekse lozing van met deze gevaarlijke stoffen verontreinigd bluswater naar oppervlaktewater of openbare riolering maximaal voorkomen wordt en moet zodanig uitgerust zijn dat dit water, alvorens het wordt geloosd, zo nodig al dan niet ter plaatse kan worden onderzocht en gezuiverd. De opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater wordt vastgesteld in overleg met de plaatselijke brandweer.

## Beheersing van hinder door geluid

Art. 5BIS.15.5.2.16. § 1. Het specifieke geluid in open lucht van nieuwe inrichtingen alsmede van veranderingen van bestaande inrichtingen mag op de in § 3 of 4 van artikel 1 van bijlage 4.5.1 bij titel II van het VLAREM bepaalde meetpunten de met 5dB(A) verminderde richtwaarde in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM niet overschrijden.

§ 2. Onverminderd de bepalingen van § 1 moet het specifieke geluid binnenshuis van nieuwe inrichtingen alsmede van veranderingen van bestaande inrichtingen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken voldoen aan de volgende bepaling :

het specifieke geluid gemeten in de bewoonde vertrekken, waarvan vensters en deuren gesloten zijn, dient beperkt te worden tot de in bijlage 2.2.2 bij titel II van het VLAREM bepaalde richtwaarden verminderd met 3 dB(A).

§ 3. Het specifieke geluid in open lucht van bestaande inrichtingen wordt op de in § 3 of 4 van artikel 1 van bijlage 4.5.1 bij titel II van het VLAREM bepaalde meetpunten zodanig beperkt dat de richtwaarde in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM zo goed mogelijk wordt benaderd, rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1 en met gebruik van de beste beschikbare technieken.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van § 3 wordt het specifieke geluid binnenshuis van bestaande inrichtingen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken zodanig beperkt dat de richtwaarden van bijlage 2.2.2 bij titel II van het VLAREM zo goed mogelijk worden benaderd rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1 en met gebruik van de beste beschikbare technieken.

§ 5. Het specifieke geluid van de bestaande inrichtingen moet uiterlijk op 1 augustus 1998 voldoen aan de bepalingen van § 3 en § 4.

§ 6 Als het geluid in open lucht van een inrichting een incidenteel, fluctuerend, intermitterend of impulsachtig karakter vertoont, dan worden de in bijlage 4.5.5 bij titel II van het VLAREM aangegeven richtwaarden toegepast op de toepasselijke waarde. De toepasselijke waarde voor nieuwe inrichtingen is de in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM aangegeven richtwaarde verminderd met 5 en voor bestaande inrichtingen de in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM aangegeven richtwaarde.

§ 7. De voorwaarden vermeld in deze afdeling worden schematisch weergegeven in de beslissingsschema's 4.5.6.4 en 4.5.6.5 in bijlage 4.5.6 bij titel II van het VLAREM.

## Beheersing van hinder door licht

Art. 5BIS.15.5.2.17. § 1. Onverminderd andere reglementaire bepalingen treft de exploitant de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen.

§ 2. Het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in open lucht zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid. De verlichting is dermate geconcentreerd dat niet-functionele lichtoverdracht naar de omgeving maximaal wordt beperkt.

§ 3. Klemtoonverlichting mag uitsluitend gericht zijn op de inrichting of onderdelen ervan.

§ 4. Lichtreclame mag de normale intensiteit van de openbare verlichting niet overtreffen.

## AFDELING 5BIS.15.5.3

## SECTORALE MILIEUVOORWAARDEN VOOR STANDAARDGARAGES EN -CARROSSERIEBEDRIJVEN

Keuringen, meet-, monsternamen- en registratievoorzieningen

Art. 5BIS.15.5.3.1. § 1. De exploitant brengt, zo nodig in overleg met de toezichthoudende overheid, alle nodige meet-, monsternamen- en registratievoorzieningen aan. Deze voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en maken het mogelijk de metingen en monsternamen op veilige wijze te verrichten.

Deze voorzieningen moeten minimaal aan de volgende voorwaarden voldoen :

Milieu-compartiment	Onderdeel	Minimale voorwaarden voor de meet- en monsternamenvoorziening
Afvalwaterlozingen	Lozingspunten huishoudelijk afvalwater	Geen
	Lozingspunten bedrijfsafvalwater	Controleput voor schepstaalname, binnen de overgangstermijnen en randvoorwaarden vastgelegd in artikel 5BIS.15.5.4.3.11.
Luchtverontreinigende emissies	Stookinstallaties met warmtevermogen tussen 300 kW en 2 MW	Bij vloeibare brandstof : twee openingen
	Motoren met inwendige verbranding (elektrische noodgroep)	Bij gasvormige brandstof : één opening (Cf. NBN T 95-001 of een gelijkwaardige norm)
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede installaties waar uitsluitend bedekkingsmiddelen met minder dan 150 g VOS/l worden aangebracht	Geen
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen	Geen
Afvalstoffensamenstelling	Alle onderdelen	Geen
Geluidsproductie	Alle onderdelen	Geen

§ 2. De volgende metingen moeten worden uitgevoerd :

Milieu-compartiment	Onderdeel waarvoor meetverplichting geldt :	Omschrijving meetverplichting
Afvalwaterlozingen	Lozingspunten huishoudelijk afvalwater	Geen
	Lozingspunten bedrijfsafvalwater	Geen
Luchtverontreinigende emissies	Stookinstallaties met warmtevermogen van 300 kW tot en met 1 MW	Om de 5 jaar op initiatief en op kosten van de exploitant door een laboratorium, erkend in de discipline lucht en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid (artikel 5.43.2.3.3)
	Stookinstallaties met warmtevermogen van meer dan 1 MW en 2 MW	Om de 2 jaar op initiatief en op kosten van de exploitant door een laboratorium, erkend in de discipline lucht en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid (artikel 5.43.2.3.3)
	Motoren met inwendige verbranding (dieselgroep)	Geen

Milieu-compartiment	Onderdeel waarvoor meetverplichting geldt :	Omschrijving meetverplichting
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede installaties waar uitsluitend bedekkingsmiddelen met minder dan 150 g VOS/l worden aangebracht	Geen
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen	Geen
Afvalstoffensamenstelling	Alle onderdelen	Geen
Geluidsproductie	Alle onderdelen	Geen

De metingen worden uitgevoerd conform de meetmethodiek die is vastgelegd in de andere delen van titel II van het VLAREM.

§ 3. De exploitant houdt de gegevens met betrekking tot de opgelegde meet- en registratieverplichtingen, met inbegrip van de registers en balansen, ter beschikking van de toezichhoudende overheid en bewaart ze gedurende ten minste 5 jaar. Het betreft inzonderheid de volgende meet- en registratieverplichtingen :

Onderwerp registratie- of bewaarplicht	Omschrijving registratie- of bewaarplicht
Metingen op rookgassen van stookinstallaties > 300 kW	Meetverslagen van de rookgasemissiemetingen
Koelinstallaties (alle)	Attest opgesteld door de constructeur of een milieudeskundige m.b.t. bouw en de opstelling van koelinstallaties
Koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgassen, behalve in geval van hermetisch gesloten koelsystemen	Per koelinstallatie moet op een goed toegankelijke plaats een instructiekaart aanwezig zijn (artikel 5.16.3.3, § 8, 1°)
	Per koelinstallatie wordt een installatiegebonden logboek bijgehouden in de nabijheid van de koelinstallatie (artikel 5.16.3.3, § 8, 2°)
Persluchtreservoir <300 liter en die onder een druk kan staan van meer dan 100 kPa	Attest van de constructeur of een milieudeskundige m.b.t. waterdrukproef, bouw van het reservoir volgens code van goede praktijk en goede werking veiligheidstoestellen (artikel 5.16.3.2, § 1)
Persluchtreservoir >300 liter en die onder een druk kan staan van meer dan 100 kPa	een attest opgesteld door de constructeur van het reservoir of door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen (artikel 5.16.3.2, § 2)

§ 4. De exploitant is ertoe gehouden volgende controles en keuringen uit te voeren respectievelijk te laten uitvoeren overeenkomstig de methodiek bepaald in de andere delen van titel II van het VLAREM :

Onderdeel	Controleverplichting
KWS-afscheider	Certificaat/factuur van lediging van overbrenger : afscheider wordt zo vaak gereinigd als voor een goede werking noodzakelijk is Bij plaatsing of wijziging van afwateringscircuit attest van leverancier/plaatser waaruit blijkt dat de installatie voldoende gedimensioneerd is (cf. norm DIN 1999 of EN 858 of een gelijkwaardige norm)
Luchtzuiveringsinstallaties	Onderhouden overeenkomstig de specificaties van de leveranciers

Onderdeel	Controleverplichting
Koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgassen, behalve in geval van hermetisch gesloten koelsystemen	Periodieke lekdichtheidscontrole door bevoegd koeltechnicus : koelinstallaties moeten minimaal eenmaal per twaalf maanden op goed functioneren en vanuit het oogpunt van preventie worden gecontroleerd op mogelijke oorzaken van lekkage. (artikel 5.16.3.3, § 7)
	Bepaling van het «relatief lekverlies» door bevoegd koeltechnicus (artikel 5.16.3.3, § 6)
Stookinstallaties	Jaarlijks onderhoud/afstelling brander door erkend brandertehnicus
Brandblussers	Jaarlijks door de leverancier van brandblusser
Veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke producten	Controle door exploitant of de fiches niet ouder zijn dan 5 jaar
Motoren met inwendige verbranding (noodgroep)	De exploitant dient op basis van geregistreerde componenten en/of berekeningen volgens een code van goede praktijk, de uitstoot van de installatie te bepalen
Persluchthouder met inhoud > 300 l	Controle vóór indienstelling én 3-jaarlijks een in- en uitwendig onderzoek door erkend milieudeskundige discipline druktoestellen (artikel 5.16.3.2, § 2)
Vloeibaar gemaakte handelspropan, handelsbutaan of mengsels in vaste houders met inhoud > 300 l	Controle vóór indienstelling en 5-jaarlijks door milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen (artikel 5.16.6.7 en artikel 5.16.6.8)
Ondergrondse houder voor de opslag van gevaarlijke producten	Voor elke houder moet een door de constructeur van de houder ondertekende «verklaring van conformiteit van de houder» kunnen worden voorgelegd (artikel 5.17.2.6) Controle na installatie maar vóór ingebruikname (artikel 5.17.2.7) Beperkt onderzoek : 2-jaarlijks (artikel 5.17.2.8, § 1) Algemeen onderzoek : 15-jaarlijks (artikel 5.17.2.8, § 2) De bovenvermelde controles en onderzoeken moeten worden uitgevoerd door : ofwel een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; ofwel een bevoegd deskundige of voor de opslag van P3- en/of P4-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus.
Bovengrondse houders van P3/P4 producten	Voor elke houder moet een door de constructeur van de houder ondertekende «verklaring van conformiteit van de houder» kunnen worden voorgelegd (artikel 5.17.3.3, § 2) Controle na installatie maar vóór ingebruikname (artikel 5.17.3.4) Beperkt onderzoek : 3-jaarlijks (artikel 5.17.3.16, § 1) Algemeen onderzoek : 20-jaarlijks (artikel 5.17.3.16, § 2) De bovenvermelde controles en onderzoeken moeten worden uitgevoerd door : ofwel een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; ofwel een bevoegd deskundige of voor de opslag van P3- en/of P4-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus.
Bodembeschermende voorzieningen (vloeistofdichtheid, controle op lekkage)	Jaarlijkse visuele controle door exploitant

### Brandveiligheid

Art. 5BIS.15.5.3.2. § 1. Teneinde een begin van brand doeltreffend te kunnen bestrijden zijn binnen de inrichting voldoende mobiele brandblusapparaten, haspels of ander materiaal voor brandbestrijding aanwezig. Het materiaal voor brandbestrijding is in goede staat van werking, tegen vorst beschermd, toegankelijk en over de inrichting verspreid.

§ 2. De brandblusapparaten worden jaarlijks gecontroleerd door een bevoegd deskundige en de exploitant ziet toe op de kwaliteit van de brandblusproducten en zorgt voor de duurzame kwaliteit van de blusproducten door ze vóór de uiterste gebruiksdatum te vernieuwen.

§ 3. Alle brandbeveiligingssytemen en blusapparaten die halonen bevatten, behalve deze die gebruikt worden voor kritische toepassingen, moeten buiten gebruik gesteld zijn, onder terugwinning van de halonen.

Art. 5BIS.15.5.3.3. § 1. Voor de opslag van gassen en gevaarlijke producten in houders wordt verwezen naar de bepalingen van subafdelingen 5BIS.15.5.4.6, 5BIS.15.5.4.7 en 5BIS.15.5.4.8.



§ 2. Met betrekking tot de opslag van ontvlambare gassen en gasolie moeten de volgende veiligheidsafstanden worden geëerbiedigd :

Afstand in meter	Ontvlambare gassen	Zuurstoffes	Gasolietank
Ontvlambare gassen	0	5	5
Zuurstoffes	5	0	5
Limiet eigendom	3	2	3

Bovenvermelde afstanden worden horizontaal gemeten. Deze afstand kan verkleind worden mits het voorzien van een veiligheidsscherm. Het veiligheidsscherm bestaat uit materialen die minstens één uur brandbestendig zijn en brandverspreiding afremmen in geval van brand. Het veiligheidsscherm is minstens twee meter hoog en steekt minstens 50 centimeter boven de maximale hoogte van het opgeslagen materiaal.

#### Afvalstoffen

Art. 5BIS.15.5.3.4. Het tijdelijk voorhanden houden van de afvalstoffen, in afwachting van hun ophalen en verwerking bij derden, gebeurt in aangepaste verpakkingen en/of afvalcontainers met vermelding van de naam van de afvalstof zodanig dat elke vorm van milieuverontreiniging of hinder wordt voorkomen. Deze bepaling is niet van toepassing op inerte afvalstoffen.

Art. 5BIS.15.5.3.5. § 1. De vloeibare gevaarlijke afvalstoffen en afgewerkte oliën worden in afwachting van het ophalen apart opgeslagen in recipiënten die bestand zijn tegen corrosie of tegen elke andere aantasting door de producten die ze bevatten. Deze vloeistoffen mogen niet gemengd worden omdat ze apart moeten afgevoerd en verwerkt worden.

§ 2. De vaste oliehoudende afval wordt opgeslagen in een daartoe bestemde container of vat en regelmatig afgevoerd, zonder verspreidingen in de buurt.

Recipiënten die oplosmiddelhoudende producten of afval bevatten, moeten goed gesloten worden bewaard. Schoonmaakdoeken die doordrenkt zijn met organische oplosmiddelen moeten na gebruik in gesloten containers worden bewaard.

§ 3. Gebruikte accu's moeten worden opgeslagen in zuurbestendige en lekvrije bakken. De bakken moeten voorzien zijn van een deksel of overdekt opgeslagen worden om de vermenging van neerslag en eventuele lekkende zuren te voorkomen. De accu's moeten rechtop worden opgeslagen.

§ 4. De opslag van voertuigen die mogelijker wijze zullen worden afgedankt, dient te gebeuren op een vloeistofdichte vloer, aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput, zodanig dat gelekte vloeistoffen noch de bodem, noch het grond- noch het oppervlaktewater kunnen verontreinigen. Alle afgedankte voertuigen moeten ingeleverd worden bij een daartoe erkende inrichting.

§ 5. Afvalstoffen die asbestvezels of -stof bevatten moeten zodanig worden behandeld, verpakt zijn of afgedekt, met inachtneming van de plaatselijke omstandigheden, dat er geen asbestdeeltjes in het milieu terecht komen.

Art. 5BIS.15.5.3.6. Het is verboden te lozen :

1° lijm, verf, lak, oplosmiddelen, logen, beitsen en andere productmengsels, zelfs indien het gaat om producten of productmengsels op waterbasis of productmengsels die niet gevaarlijk zijn;

2° afvalwater van een watergordijn van een spuitzone of spuitcabine;

3° het eerste reinigingswater van recipiënten, installaties en hulpmiddelen zoals spuitapparatuur, die lijm, verf, bedekkingmiddel, of dergelijke bevat hebben;

4° afvalwaters van afvalgasreiniging.

#### Afdeling 5BIS.15.5.4AANVULLENDE SECTORALE MILIEUVOORWAARDEN VOOR BEPAALDE ONDERDELEN VAN STANDAARDGARAGES (MET INBEGRIJ VAN CARROSSERIEBEDRIJVEN)

Art. 5BIS.15.5.4.1. De bepalingen van de subafdelingen van onderhavige afdeling zijn enkel van toepassing in zoverre de standaardgarage (met inbegrip van carrosseriebedrijven) de respectieve in deze subafdelingen bedoelde onderdelen omvat.

##### Subafdeling 5BIS.15.5.4.1

#### Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen

Art. 5BIS.15.5.4.1.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 1°, a) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.1.2. § 1. De garages en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen en hun aanhorigheden zijn van alle bewoonde lokalen en hun toegangen afgescheiden door volle muren, schutnels, zolderingen, vloeren in metselwerk of in beton. Deuren met automatische sluiting die aan het vuur weerstaan mogen evenwel in de muren en schutnels worden aangebracht.

§ 2. De vloer van de garages en herstellingswerkplaatsen is effen, ondoordringbaar en onbrandbaar.

§ 3. De bewoonde lokalen dienen over tenminste een van de garage, herstellingswerkplaats en aanhorigheden onafhankelijke toegang te beschikken.

§ 4. De inrijgangen die van de garages en herstellingswerkplaatsen gescheiden zijn door een openluchtkoer van tenminste 3m diepte, moeten niet beschouwd worden als aanhorigheden voor de toepassing van de bepalingen van §§ 1 en 3.

Art. 5BIS.15.5.4.1.3. § 1. De garages en herstellingswerkplaatsen worden voortdurend doeltreffend verlucht derwijze dat de atmosfeer er nooit giftig of ontplofbaar kan worden.

§ 2. In de schouwputten alsmede in de ondergrondse garages en herstellingswerkplaatsen dient ter naleving van de bepalingen van § 1 een mechanische verluchttingsinstallatie voorzien op oordeelkundig gekozen plaatsen en in elk geval op het laagste niveau, die de in de schouwputten en de in de lokalen verspreide gassen opzuigt en in de atmosfeer loost.

§ 3. Het is verboden een ontploffingsmotor of een motor met inwendige verbranding werkingsklaar te maken of te herstellen, indien deze verrichtingen het langdurig draaien van deze motor vergen, tenzij er een opvanginrichting is voorzien die de afvalgassen rechtstreeks in de atmosfeer brengt.

§ 4. Bij het aansteken van een gasgenerator dienen alle voorzorgen getroffen om brand- en ontploffingsgevaar te vermijden. Het verplaatsen van toortsen of brandende stoffen voor het voormelde aansteken wordt tot het uiterste minimum herleid. Het aansteken van brandbare stoffen geschiedt in de mate van het mogelijke na ze in de gasgenerator geplaatst te hebben.

Het is verboden brandstof te brengen in de gasgenerator van een geborgen wagen, wanneer de gasgenerator ontstoken is.

Het is verboden een ontstoken gasgenerator te reinigen.

Het is verboden vuur in de gasgenerator van een geborgen wagen te onderhouden. Er dienen integendeel de nodige schikkingen getroffen om dit zo snel mogelijk te doven.

§ 5. Het herstellen van reservoirs van auto- en andere motorvoertuigen die brandstof hebben ingehouden bij middel van de steekvlam, de elektrische boog of enig ander toestel met open vlam is verboden.

Art. 5BIS.15.5.4.1.4. § 1. De voedingsspanning der verplaatsbare lampen mag niet meer bedragen dan 25 volt in wisselstroom of 50 volt in gelijkstroom. Dit voorschrift is van toepassing vanaf de aansluiting van de verplaatsbare geleiders met de vaste geleiders. De transformatoren voor spanningsvermindering dienen gescheiden windingen te hebben. De massa van deze transformatoren dient met de aarde verbonden. De soepele geleiders hebben een voldoende weerstandsvermogen tegen slijtage. Ze mogen evenwel door geen metalen omhulsel beschermd worden.

§ 2. De verwarming van de parkeerruimten voor autovoertuigen en aanhangwagens, andere dan personenwagens, de garages en de herstellingswerkplaatsen mag enkel geschieden door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om elk brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen.

§ 3. Met droog zand gevulde emmers of blustoestellen in goede staat moeten in de in § 2 bedoelde lokalen dicht bij de werkposten en de uitgangen geplaatst.

§ 4. De vluchtdeuren van de in § 2 bedoelde lokalen moeten langs buiten opendraaien en de doorgangen dienen van elke hindernis vrijgehouden.

Art. 5BIS.15.5.4.1.5. § 1. Het is verboden in de parkeerruimten voor autovoertuigen, in de garages en herstellingswerkplaatsen :

1° gemakkelijk brandbare of ontvlambare stoffen of producten op te stapelen;

2° bussen met benzine of waarin benzine geweest is te plaatsen.

§ 2. De organisatie van de brandbestrijding en de brandbestrijdingsmiddelen worden vastgelegd in overleg met de bevoegde brandweer.

§ 3. In geval van brand of rookontwikkeling moet de brandweer worden opgeroepen en moeten alle middelen ter bestrijding van het onheil worden ingezet in afwachting van de komst van de brandweer.

Art. 5BIS.15.5.4.1.6. De nodige maatregelen dienen getroffen om de buurt niet te hinderen door geluid en trillingen veroorzaakt door :

1° het verkeer van voertuigen van, naar en op de parkeerplaatsen;

2° de luchtconditioneringsapparaten, ventilatoren enz. aangewend om de parkeerruimten, garages en herstellingswerkplaatsen te verluchten of te ventileren;

3° het warmdraaien van motoren of de werking van koelinstallaties op geparkeerde voertuigen; hiertoe dient inzonderheid tussen een niet in een gesloten lokaal ingerichte parkeerplaats en elke naburige woning een ruimtelijke scheiding te bestaan van tenminste 50 m; bij werking van koelinstallaties op geparkeerde voertuigen dient daarenboven tussen de parkeerplaats en de naburige woningen gelegen binnen een straal van 100 m een geluidsdempend bufferscherm voorzien;

Andere maatregelen die gelijkwaardige waarborgen om de buurt te vrijwaren van geluid- en trillingshinder bieden, zijn eveneens toegelaten.

Art. 5BIS.15.5.4.1.7. De plaatsen waar geaccidenteerde of andere niet-rijklare motorvoertuigen worden gestald zijn uitgerust met een vloeistofdichte vloer, aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput, zodanig dat gelekte vloeistoffen noch het grond- noch het oppervlaktewater kunnen verontreinigen.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.2

Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingmiddelen

Art. 5BIS.15.5.4.2.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 1°, b) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.2.2. Algemeen

§ 1. Alle werkzaamheden die aanleiding kunnen geven tot emissie van geur, rook of stofdeeltjes moeten worden uitgevoerd binnen in een gebouw. Tijdens deze werkzaamheden zijn ramen en deuren van het gebouw gesloten.

§ 2. Alle emissies naar de lucht, met uitzondering van stoom of waterdamp, moeten kleurloos zijn en zonder zichtbare mist of druppels.

§ 3. Alle spuitwerk moet in een spuitcabine uitgevoerd worden. Dat is een volledig gesloten ruimte waarvan de afgezogen lucht via stoffilters naar buiten wordt geleid en die geconstrueerd is om het spuiten van voertuigen onder gecontroleerde omstandigheden te doen plaatsvinden. In afwijking van voormelde bepaling mag het verspuiten van grondverven in een voorbehandelingsruimte gebeuren als de grondlagen nog nageschuurd moeten worden en het spuitwerk zich beperkt tot één onderdeel per voertuig. De voorbehandelingsruimte is een afgeschermd ruimte waarvan de lucht afgezogen wordt en via stoffilters naar buiten wordt geleid. Het spuiten van lak in open lucht is verboden.

§ 4. De spuitcabine mag niet onder een positieve druk staan die groter is dan 267 Pa. Elke spuitcabine is daarom uitgerust met een drukmeter die telkens aan het begin van een spuitcyclus wordt gecontroleerd. Er moet tevens een geluidsalarm in de spuitinstallatie aanwezig zijn, dat een signaal geeft in geval van een te grote overdruk.

§ 5. Alle spuitwerk moet worden uitgevoerd met hoog volume / lage druk toestellen die een aanbrengrendement hebben van ten minste 65 %. Tijdens het spuiten wordt de luchttoevoer ingesteld zodat een druk van 70 kPa aan de luchtkap van het spuitpistool niet overschreden wordt. Elke inrichting beschikt over een meettoestel om de druk van de luchttoevoer te kunnen meten.

Andere spuitapparatuur mag gebruikt worden, als aangetoond kan worden dat bedekkingmiddelen kunnen worden aangebracht met een spuitrendement van ten minste 65 %.

§ 6. Bij het reinigen van spuitpistolen en -installaties moet steeds een recipiënt aangebracht worden om de spoelvloeistoffen op te vangen. Als hierbij organische oplosmiddelen gebruikt worden, moet de reiniging steeds in een volledig gesloten automatisch reinigingsapparaat gebeuren, of in een andere schoonmaakmachine met gelijke of lagere emissies.

Testen van het spuitpistool en proefspuiten na het schoonmaken moet worden uitgevoerd in een afgezogen ruimte of installatie. Bovendien moet een recipiënt worden aangebracht om de verspoten bedekkings- of schoonmaakmiddelen op te vangen.

§ 7. Alle personeel dat spuitwerk uitvoert, moet de noodzakelijke opleiding krijgen, alsook alle instructies met betrekking tot hun verplichtingen in verband met de controle van de installatie en van de emissies in de lucht.

§ 8. Elektrische of andere gereedschappen die stofemissies kunnen veroorzaken moeten voorzien zijn van afzuiging naar stoffilters. Waar abrasieve straalapparatuur wordt toegepast, moet het extract van zulke installaties worden afgevoerd naar stoffilters.

§ 9. Alle droge, stoffige materialen moeten in gesloten recipiënten worden bewaard.

§ 10. Washprimers op basis van organische oplosmiddelen mogen enkel worden gebruikt als ze noodzakelijk zijn voor de aanhechting van opeenvolgende lagen op blote metalen, op aluminium, zinkplaat of gegalvaniseerde metalen. Het gebruik van zulke washprimers moet worden beperkt tot ten hoogste 5 volumepercent van alle bedekkingsmiddelen, uitgezonderd wanneer beitsprimer wordt aangebracht als eerste laag op aluminium en uitgezonderd voor voertuigen met een massa die groter is dan 3,5 ton.

Art. 5BIS.15.5.4.2.3. Type bedekkingsmiddelen

§ 1. Het gebruik van volgende bedekkingsmiddelen is verboden :

1° verven of andere bedekkingsmiddelen die loodhoudende pigmenten bevatten;

2° polychloorbifenylen- (PCB's) en polychloorterfenylen- (PCT's) houdende pigmenten, lakken, verven en andere bedekkingsmiddelen;

3° bedekkingsmiddelen die bestaan uit of die stoffen bevatten waaraan 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 krachtens richtlijn 1967/548/EEG van de Raad als kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld.

§ 2. Na 31 oktober 2007 is het gebruik van gechloreerde oplosmiddelen zoals per- en trichloorethyleen en methyleenchloride verboden.

§ 3. Na 1 januari 2007 is het aanbrengen van bedekkingsmiddelen die niet voldoen aan de hierna volgende samenstellingseisen, conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen, niet toegelaten :

	Productsubcategorie	Coatings	VOS g/l (*) (1.1.2007)
a	Voorbehandeling en reiniging	Voorbehandeling	850
		Oppervlaktereinigers	200
b	Plamuur/stopmiddelen	Alle types	250
c	Primers	Surfacer/vulmiddel en algemene (metaal-) primers	540
		Washprimers	780
d	Aflakken	Alle types	420
e	Speciale aflakken	Alle types	840

(\*) g/l gebruiksklaar product. Met uitzondering van subcategorie a) moet het watergehalte van het gebruiksklare product buiten beschouwing worden gelaten.

Art. 5BIS.15.5.4.2.4. Bouw- en lokaalvoorschriften

§ 1. De mechanische en chemische voorbehandeling dient te gebeuren in een afzonderlijk uitsluitend daartoe bestemd lokaal dat door brandvrije muren of automatisch sluitende poorten of gelijkwaardige installaties van de opslagruimten voor stoffen, producten, tussenproducten en reststoffen alsmede van de lokalen waarin de bedekkingsmiddelen op de voorwerpen worden aangebracht is gescheiden.

De installaties voor de bereiding of het aanbrengen van bedekkingsmiddelen moeten opgesteld worden in een volledig van de opslagruimten door brandvrije muren afgescheiden lokaal. De vloer van dit lokaal moet voorzien zijn van een opvanggoot en één of meer opvangputten.

De opvangputten en de afzonderlijke opvanginrichtingen van de gecompartmenteerde opslag moeten regelmatig, en ten minste na elk schadegeval, geledigd worden. De bekomen afvalstroom moet op een aangepaste manier verwijderd worden. Hiervoor moet beroep gedaan op een erkende overbrenger.

§ 2. In geval er ontvlambare producten worden gebruikt :

1° mag de verwarming van de lokalen waarin de installaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen zijn ondergebracht, enkel geschieden door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om elk brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen;

2° dienen met droog zand gevulde emmers of blustoestellen in goede staat in de sub 1° bedoelde lokalen dicht bij de werkposten en de uitgangen geplaatst;

3° moeten de vluchtdeuren van de sub 1° bedoelde lokalen langs buiten opendraaien en dienen de doorgangen van elke hindernis vrijgehouden;

4° mag in de sub 1° bedoelde lokalen een maximum hoeveelheid van gebruikte grondstoffen en bedekkingsmiddelen worden gestockeerd die overeenstemt met de behoeften van één dag;

5° mogen in de sub 1° bedoelde lokalen geen werken worden verricht die het gebruik vereisen van een toestel met open vuur of dat vonken kan verwekken;

6° is het verboden te roken in de sub 1° bedoelde lokalen; dit rookverbod dient in goed leesbare letters op de buitenwand van de toegangsdeuren en binnen de lokalen aangeplakt;



7° dienen de cabines voor verstuiving alsmede de dompelbakken en sproeitunnels met de aarde verbonden; deze cabines en tunnels alsmede de afvoerinstallaties van de dampen en nevels mogen geen dode ruimte vertonen in dewelke zich ontplofbare mengsels of ophopingen zouden kunnen vormen;

8° dienen de schoorstenen en lozingskanalen van de opgezogen dampen en nevels van onbrandbaar materiaal te zijn. De leidingen en buizen die voor de afzuiging van de dampen en nevels die vrijkomen bij verstuiving worden zó aangelegd dat de neerslag, die er in ontstaat, gemakkelijk kan ontruimd worden. Zij worden regelmatig gereinigd met procédés die alle veiligheidswaarborgen bieden. Het is verboden ze met vlam of met elk ander procédé dat vonken kan verwekken, te reinigen, wanneer in de bestuivingsinstallatie ontvlambare stoffen worden gebruikt. Alle metalen delen ervan dienen geaard.

Art. 5BIS.15.5.4.2.5. § 1. Dampen, nevels die bij het verstuiven gevormd worden, moeten op de plaats zelf van hun ontstaan worden opgezogen, verwijderd, verdicht, opgeslorpt of te niet gedaan zodat zij niet kunnen :

- 1° in het lokaal blijven hangen of zich in de belendende lokalen verspreiden;
- 2° het gebuurte hinderen;
- 3° bij toeval ontbranden zowel binnen als buiten het verstuivingslokaal.

§ 2. De aan de bron mechanisch afgezogen dampen en nevels worden eerst van verfnevels ontdaan hetzij door een watergordijn, hetzij door droge filters en vervolgens, indien nodig om de emissiegrenswaarden voor organische oplosmiddelen na te leven, behandeld door een inrichting met actieve koolstof, door naverbranding of door enige andere doeltreffende zuiveringsinrichting, en dienen in de open lucht geloosd langs een schoorsteen met een zodanige hoogte dat de omgeving niet gehinderd wordt en die tenminste 1 meter hoger is dan de nok van het dak van de woningen, bedrijfs- of andere gebouwen die gewoonlijk door mensen bezet zijn, gelegen in een straal van 50 meter rond de schoorsteen.

§ 3. Deze constructievereisten voor het lozingspunt en de schoorsteen zijn niet van toepassing indien uitsluitend gebruik gemaakt wordt van bedekkingsmiddelen met een gehalte van maximum 150 g/l organische oplosmiddelen.

§ 4. Als de spuitcabine uitgerust is met een actief koolfilter, dan moet die zo vaak vervangen of geregenereerd worden, dat de goede werking ervan gegarandeerd is.

§ 5. Bij defecten of pannes van installatie of apparatuur die kunnen leiden tot abnormale emissies moeten de werkzaamheden onmiddellijk gestaakt worden. De werkzaamheden worden pas hervat als de normale werking opnieuw kan worden gegarandeerd.

Art. 5BIS.15.5.4.2.6. Emissiegrenswaarden

§ 1. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> en die betrekking hebben op de volgende omstandigheden : temperatuur 0 °C, druk 101,3 kPa, droog gas, van toepassing op de respectieve geloosde afvalgassen. Wanneer verschillende van deze afvalgassen langs eenzelfde schoorsteen of lozingskanaal in de open lucht worden geloosd, gelden alle emissiegrenswaarden voor elk van de respectieve emissies.

Type emissies	Parameters	Emissiegrenswaarden
Emissies van spuiten, van reinigen van apparatuur en van mengen van bedekkingsmiddelen	stofdeeltjes totaal	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Emissies van abrasief stralen en andere bronnen	stofdeeltjes totaal	50 mg/Nm <sup>3</sup>

§ 2. Voor elke spuitcabine houdt de exploitant een verslag ter beschikking van de toezichthoudende overheid, waarin aangetoond wordt dat aan de emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm<sup>3</sup> voor het spuiten voldaan is. Dit verslag wordt opgesteld door een milieudeskundige, erkend in de discipline lucht en bevat minstens de volgende elementen :

- 1° het verslag van een meting waaruit blijkt dat de emissiegrenswaarde gehaald wordt;
- 2° een beschrijving van de voorwaarden die bij de exploitatie nageleefd moeten worden zodat de emissiegrenswaarde te allen tijde gerespecteerd kan worden.

In plaats van dit verslag kan ook een verslag aanvaard worden van een identieke spuitcabine. In dat geval moet de exploitant een attest toevoegen van de leverancier waarin die bevestigt dat de spuitcabine identiek is aan de cabine waarover het verslag werd opgesteld.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.3 Het lozen van afvalwater

##### Algemeen

Art. 5BIS.15.5.4.3.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, a) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.3.2. § 1. De lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren of in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater is verboden, wanneer de openbare weg van openbare riolering is voorzien.

§ 2. Het is verboden afvalwater te lozen in het gedeelte van een gescheiden riolering bestemd voor de afvoer van hemelwater. De lozing van hemelwater is verboden in het gedeelte van een gescheiden riolering bestemd voor de afvoer van afvalwater.

§ 3. Het is verboden hemelwater te lozen in de openbare riolering wanneer het technisch mogelijk of noodzakelijk is dit hemelwater gescheiden van het afvalwater te lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater.

##### Lozing van bedrijfsafvalwater

##### Art. 5BIS.15.5.4.3.3. Algemeen

Het onder deze subafdeling bedoelde bedrijfsafvalwater, ongeacht of het in gewone oppervlaktewateren dan wel in de openbare riolering wordt geloosd, mag geen stoffen bevatten in concentraties, hoger dan de milieukwaliteitsnormen van toepassing voor de uiteindelijk ontvangende waterloop, die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de lijsten I en II van bijlage 2 C van het VLAREM, noch enige andere stoffen met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna. Hetzelfde geldt eveneens voor de lozing in oppervlaktewateren van stoffen die eutrofiëring van de ontvangende wateren kunnen veroorzaken.

## Art. 5BIS.15.5.4.3.4. Lozing bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater

De algemene voorwaarden voor het lozen in de gewone oppervlaktewateren van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, luiden als volgt :

1° het te lozen bedrijfsafvalwater dat in zodanige hoeveelheid pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet, moet ontsmet worden;

2° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5 bedragen; indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan voor de bepaling van de grenswaarden van de pH de natuurlijke pH van het bedoelde oppervlaktewater en/of grondwater aangenomen worden indien die pH meer dan 9 of minder dan 6,5 bedraagt;

3° het biochemische zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20°C in het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer bedragen dan 25 milligram zuurstofverbruik per liter;

4° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;

5° in het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de volgende gehalten niet overschreden worden :

a) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);

b) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;

c) 5 milligram per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof;

d) 3 milligram per liter voor de anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen;

6° indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater kunnen de waarden vastgelegd in sub 3° en sub 5° van dit artikel vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water;

7° een representatief monster van het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen oliën, vetten of andere drijvende stoffen bevatten in zulke hoeveelheden dat een drijvende laag op ondubbelzinnige wijze kan vastgesteld worden; in geval van twijfel, kan dit vastgesteld worden door het monster over te gieten in een scheitrechter en door vervolgens na te gaan of twee fasen gescheiden kunnen worden.

## Art. 5BIS.15.5.4.3.5. Lozing bedrijfsafvalwater in de openbare riolering

§ 1. De algemene voorwaarden voor het lozen in de in zuiveringszones A of B gelegen openbare riolering van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, luiden als volgt :

1° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater moet tussen 6 en 9,5 begrepen zijn;

2° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 45°C niet overschrijden;

3° de afmetingen van de in het geloosde bedrijfsafvalwater aanwezige zwevende stoffen mogen niet groter zijn dan 1 cm; die stoffen mogen door hun structuur de goede werking van de pomp- en zuiveringsstations niet hinderen;

4° het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen opgeloste, ontvlambare of ontplofbare gassen, noch producten die de afscheiding van dergelijke gassen kunnen teweegbrengen, bevatten; het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet de verspreiding veroorzaken van uitwasemingen waardoor het milieu wordt bedorven;

5° in het geloosde bedrijfsafvalwater, mogen de volgende gehalten niet overschreden worden :

a) 1 g/l zwevende stoffen;

b) 0,5 g/l stoffen extraheerbaar met petroleumether.

6° het geloosde bedrijfsafvalwater mag zonder uitdrukkelijke vergunning geen stoffen bevatten die :

a) een gevaar betekenen voor het onderhoudspersoneel der riolering en zuiveringsinstallaties;

b) een beschadiging of verstopping van de leidingen kunnen veroorzaken;

c) een beletsel vormen voor de goede werking van de pomp- en zuiveringsinstallaties;

d) een zware verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater waarin het water van de openbare riool wordt geloosd, kunnen veroorzaken.

§ 2. De lozing van bedrijfsafvalwater in de in een zuiveringszone C gelegen openbare riolering, moet beantwoorden aan de voorwaarden van artikel 5BIS.15.5.4.3.4.

## Lozing van huishoudelijk afvalwater

## Art. 5BIS.15.5.4.3.6. Lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater

§ 1. De algemene voorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren luiden als volgt :

1° het te lozen afvalwater dat in zodanige hoeveelheden pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet, moet ontsmet worden;

2° de pH van het geloosde water mag niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5 bedragen;

3° het biochemisch zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20°C van het geloosde water mag volgende waarden niet overschrijden :

a) 25 milligram zuurstofverbruik per liter

b) 50 milligram zuurstofverbruik per liter voor de lozingen afkomstig van gebouwen die uitsluitend als woning gebruikt worden en waarin minder dan twintig personen wonen.

4° in het geloosde afvalwater mogen de volgende gehalten niet overschreden worden :

a) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);

b) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;

c) 3 milligram per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof;

5° bovendien mag het geloosde afvalwater geen stoffen bevatten van bijlage 2C in concentraties die hoger zijn dan 10 keer de milieukwaliteitsnormen van toepassing voor de uiteindelijk ontvangende waterloop, noch alle andere stoffen, met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, voor de flora of fauna;

6° een representatief monster van het geloosde afvalwater mag geen oliën, vetten of andere drijvende stoffen bevatten in zulke hoeveelheden dat een drijvende laag op ondubbelzinnige wijze kan vastgesteld worden; in geval van twijfel, kan dit vastgesteld worden door het monster over te gieten in een schei-trechter en door vervolgens na te gaan of twee fasen gescheiden kunnen worden.

§ 2. Voor bestaande lozingen als bedoeld onder § 1 hiervoor met een vuilvracht van minder dan 5 inwonerequivalenten of afkomstig van uitsluitend voor bewoning dienende gebouwen, wordt geacht aan de voorwaarden onder § 1, 3° en 5° te zijn voldaan indien het water minstens wordt gezuiverd door middel van een septische put of een gelijkwaardige individuele voorbehandelingsinstallatie, gebouwd en uitgebaat overeenkomstig een code van goede praktijk.

Art. 5BIS.15.5.4.3.7. Lozing van huishoudelijk afvalwater in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater

Wanneer de openbare weg niet van openbare riolering is voorzien en het bovendien niet mogelijk blijkt het afvalwater overeenkomstig de wetten en reglementen, in een naburige waterloop te lozen, is de lozing van huishoudelijk afvalwater in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater toegelaten onder dezelfde voorwaarden als deze van artikel 5BIS.15.5.4.3.6.

Art. 5BIS.15.5.4.3.8. Lozing van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering

§ 1. De lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, gelegen in zuiveringszone A of B, is toegelaten onder volgende algemene voorwaarden :

1° het geloosde afvalwater mag noch textielvezels, noch verpakkingsmateriaal in plastic, noch vaste huishoudelijke afvalstoffen van organische of niet organische aard bevatten.

2° het geloosde afvalwater mag niet bevatten :

- a) minerale oliën, onvlambare stoffen en vluchtige solventen;
- b) andere stoffen extraheerbaar met petroleumether, met een gehalte van hoger dan 0,5 g/l;
- c) andere stoffen die het rioleringswater giftig of gevaarlijk kunnen maken.

§ 2. In een zuiveringszone A of B wordt het huishoudelijk afvalwater bij voorkeur rechtstreeks geloosd in de openbare riolering. Indien de afwateringssituatie of de aard van de toegepaste zuiveringstechnologie dit vereist, kan door het gemeentebestuur opgelegd worden dat het afvalwater via een individuele voorbehandelingsinstallatie moet worden geleid alvorens te lozen in de openbare riolering.

§ 3. De lozing van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering in een zuiveringszone C moet beantwoorden aan de voorwaarden van artikel 5BIS.15.5.4.3.6.

§ 4. Indien een zuiveringszone B geheel of gedeeltelijk overgaat in een zuiveringszone A worden de bestaande septische putten in het veranderde gedeelte bij voorkeur afgekoppeld.

Individuele voorbehandelingsinstallaties, septische putten en koolwaterstofafscidders

Art. 5BIS.15.5.4.3.9. De werking en het onderhoud van individuele voorbehandelingsinstallaties moeten aan volgende algemene bepalingen beantwoorden :

1° de individuele voorbehandelingsinstallaties moeten, in het geval het gaat om een septische put, jaarlijks geruimd worden om de goede werking ervan te vrijwaren en de openbare gezondheid niet te schaden of de hygiëne en veiligheid niet in het gedrang te brengen;

2° het lozen van geruimd septisch materiaal in de openbare riolering of in de collectoren is verboden;

3° septisch materiaal moet afgevoerd worden naar een openbare waterzuiveringsinstallatie.

Art. 5BIS.15.5.4.3.10. § 1. Het afvalwater afkomstig van garages andere dan koetswerkbedrijven, verdeelpompen, werkplaats voor herstellen van voertuigen en gelijkaardige afvalwaterstromen die koolwaterstoffen of bezinkbare stoffen kunnen bevatten, moeten afzonderlijk van de andere afvalwaterstromen worden verzameld en minstens behandeld in een koolwaterstofafscieder met automatische afsluiter en slibvangput. Bij lozing in oppervlaktewater moet de koolwaterstofafscieder bovendien extra voorzien zijn van een coalescentiefilter.

§ 2. Deze koolwaterstofafscieder wordt ontworpen en geplaatst volgens de voorwaarden van de Europese Norm EN 858 of een gelijkwaardige norm. De installateur van de koolwaterstofafscieder geeft een certificaat dat de conformiteit met de norm beschrijft.

De exploitant controleert regelmatig en minstens jaarlijks deze koolwaterstofafscieder en ledigt deze indien noodzakelijk.

§ 3. Indien op de koolwaterstofafscieder enkel regenwaters zijn aangesloten die met koolwaterstoffen kunnen vervuild zijn, wordt het effluent van de koolwaterstofafscieder verder samen met of op dezelfde manier afgevoerd als niet-verontreinigd hemelwater.

Overgangsregeling

Art. 5BIS.15.5.4.3.11. § 1. De bepalingen van artikel 5BIS.15.5.3.2, § 1 inzake controleputten voor schepstaalname van bedrijfsafvalwater, van artikel 5BIS.15.5.4.3.10 inzake opvang van waters, en van artikel 5BIS.15.5.4.3.2 inzake het afvoeren van hemelwater zijn enkel verplicht bij de aanleg van een nieuw bedrijfsgebouw of bij een ingrijpende verbouwing van een bestaand gebouw die ook heraanleg van de vloeren of verharding inhoudt.

Bestaande controleputten voor huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater of het mengsel van beide bij bestaande gebouwen, mogen op geen enkel moment verwijderd worden maar moeten toegankelijk blijven.

§ 2. Voor bestaande koolwaterstofinstallaties zijn de voorwaarden van artikel 5BIS.15.5.4.3.9 niet van toepassing.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.4

##### Parkeerruimten voor motorvoertuigen

Art. 5BIS.15.5.4.4.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, e) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.4.2. § 1. De onderneming moet over voldoende parkeerruimte beschikken om alle wagens in herstelling en/of afgewerkt te parkeren. Bovendien moet er ook voldoende parkeerruimte zijn voor de bezoekers. De breedte, de stabiliteit en het onderhoud van de wegenis is zodanig dat een veilig verkeer wordt gewaarborgd bij alle weersomstandigheden. De ganse inrichting, inclusief de in- en uitrit, de parkeerruimte en de wegenis worden regelmatig grondig gereinigd. De in- en uitrit voor voertuigen is voldoende breed teneinde gevaarlijke verkeerssituaties te vermijden.

§ 2. De plaatsen waar geaccidenteerde of andere niet-rijklare motorvoertuigen worden gestald zijn uitgerust met een vloeistofdichte vloer, aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput, zodanig dat gelekte vloeistoffen noch de bodem, noch het grond- noch het oppervlaktewater kunnen verontreinigen.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.5

##### Luchtcompressoren, koel- en airconditioningsinstallaties

Art. 5BIS.15.5.4.5.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, h) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

##### Luchtcompressoren

Art. 5BIS.15.5.4.5.2. Luchtreservoirs kleiner dan 300 liter en onder een druk van méér dan 100 kPa.

De exploitant houdt ter beschikking van de toezichhoudende overheid, een attest opgesteld door de constructeur van het reservoir of door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen en waaruit blijkt dat voldaan is aan de voorwaarden vermeld in artikel 5.16.3.2, § 1 van titel II van het VLAREM.

Art. 5BIS.15.5.4.5.3. Luchtreservoirs groter dan 300 liter en onder een druk van méér dan 100 kPa.

§ 1. De exploitant houdt ter beschikking van de toezichhoudende overheid, een attest opgesteld door de constructeur van het reservoir of door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.16.3.2, § 2.

§ 2. Vóór het toestel in dienst wordt gesteld :

1° levert de erkende milieudeskundige een verslag af conform de bepalingen van artikel 5.16.3.2, § 2 van titel II van het VLAREM;

2° slaat de erkende milieudeskundige de letter E gevolgd door de datum van de waterdrukproef in de plaat van de houder en brengt zijn stempel aan naast deze aanduidingen.

§ 3. De reservoirs worden onderworpen aan een periodiek onderzoek door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk. De milieudeskundige gaat door middel van een inwendig onderzoek de goede staat van bewaring van de platen na, alsook de goede werking van de veiligheidstoestellen. Indien door de milieudeskundige nodig geacht, worden deze onderzoeken aangevuld met een waterdrukproef.

§ 4. Het eerste periodiek onderzoek vindt plaats binnen de 3 jaren volgend op de beproeving die plaatsvond naar aanleiding van de ingebruikname. De periodiciteit van de volgende onderzoeken wordt door de erkende milieudeskundige vastgesteld in functie van de gedane vaststellingen, zonder dat de termijn tussen twee opeenvolgende onderzoeken meer dan 5 jaar mag bedragen. Bij elk periodiek onderzoek levert de erkende milieudeskundige een certificaat af waarin hij de uitgevoerde onderzoeken en gedane vaststellingen beschrijft en een termijn vaststelt binnen dewelke het reservoir aan een nieuw onderzoek moet onderworpen worden om in dienst te kunnen blijven.

##### Koel- en airconditioningsinstallaties

Art. 5BIS.15.5.4.5.4. § 1. Het gebruik van de CFK's R11, R12, R113, R114, R115 en de BFK's halon-1301, halon-2402 en halon-1211 in koel- en airconditioningsinstallaties is verboden. Gebruik enkel fluorkoolwaterstoffen (HFK's) en fluorkoolstoffen (PFK's) omdat deze de stratosferische ozonlaag niet aantasten.

§ 2. Het aanwenden van chloorfluorkoolstoffen en halonen in of voorhanden houden ervan ten behoeve van koelinstallaties is verboden. Dit verbod geldt niet voor chloorfluorkoolstoffen aanwezig in hermetisch gesloten koelsystemen met een geïnstalleerde drijfkracht van 500 W of minder.

§ 3. De handelingen, voorafgaand aan de ingebruikname van een koelinstallatie, moeten gebeuren conform de bepalingen van de norm EN 378 of een gelijkwaardige code van goede praktijk. Voor de bouw en de opstelling van koelinstallaties wordt verwezen naar artikel 5.16.3.3, § 2 van titel II van het VLAREM.

§ 4. De bewerkingen die verband houden met het onderhoud van koelinstallaties en waarbij de mogelijkheid tot het ontsnappen van koelmiddel bestaat, moeten worden uitgevoerd door bevoegde koeltechnici.

§ 5. De nodige voorzorgen zijn getroffen opdat bij een herstelling, een lek, een ontsnapping via veiligheidsklep e.d., het ontsnappende koelmiddel de buurt niet kan hinderen, noch het milieu kan bezoedelen. Om de eventuele lekken tot het strikte minimum te beperken worden de koelinstallaties en toebehoren onderhouden volgens een code van goede praktijk en afhankelijk van de gebruikswijze, regelmatig onderzocht door een bevoegd koeltechnicus. Bij vaststellen van lekkage moeten onmiddellijk de nodige herstellingen worden uitgevoerd om die lekkage te verhelpen en moet een nieuwe controle op lekdichtheid worden uitgevoerd. De resultaten van deze onderzoeken worden ingeschreven in een register dat ter inzage is van de toezichhoudende overheid.

Art. 5BIS.15.5.4.5.5. Maximale relatieve lekverliezen

§ 1. De hieronder vermelde voorwaarden zijn van toepassing op koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgasen. De bepalingen van de hiernavolgende paragrafen zijn niet van toepassing op hermetisch gesloten koelsystemen.

§ 2. Alle maatregelen die overeenkomstig de beste beschikbare technieken haalbaar zijn, moeten worden genomen om het relatief lekverlies zoveel mogelijk en in elk geval tot maximaal 5 % per jaar te beperken.

§ 3. Als het relatief lekverlies meer bedraagt dan 5 % per jaar moeten zo snel mogelijk en uiterlijk binnen de dertig dagen na vaststelling van het lekverlies de nodige maatregelen genomen worden om het lek op te sporen en te dichten. Nieuw koelmiddel mag pas worden bijgevuld nadat het defect is verholpen en een controle op lekdichtheid door een bevoegd koeltechnicus is uitgevoerd. Een nieuwe controle op lekdichtheid moet worden uitgevoerd binnen drie maanden na de herstelling.

§ 4. Voor koelinstallaties die na 1 januari 2004 voor de eerste keer in dienst zijn genomen, moet, wanneer het relatief lekverlies meer dan 10 % per jaar bedraagt, zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 30 dagen ofwel de installatie worden stilgelegd, het koelmiddel worden verwijderd en opgevangen, ofwel het koelmiddel worden verzameld in een of meer afsluitbare gedeelten van het koelsysteem.

De lekkage moet worden opgespoord en gedicht.

Als bij lekdichtheidscontroles en/of uit de in het logboek genoteerde hoeveelheden bijgevuld koelmiddel blijkt dat na herstellingen het lekverlies niet kan worden teruggebracht tot minder dan 5 % per jaar, moet de installatie binnen 12 maanden na vaststelling van het lekverlies uit gebruik worden genomen.



§ 5. Voor koelinstallaties die voor 1 januari 2004 voor de eerste keer in dienst zijn genomen. Als na 1 januari 2005 het relatief lekverlies meer dan 15 % per jaar bedraagt moet zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 30 dagen ofwel de installatie worden stilgelegd, het koelmiddel worden verwijderd en opgevangen, ofwel het koelmiddel worden verzameld in een of meer afsluitbare gedeelten van het koelsysteem en de lekkage worden opgespoord en gedicht.

Als na 1 januari 2006 bij lekdichtheidscontroles en/of uit de in het logboek genoteerde hoeveelheden bijgevoerd koelmiddel blijkt dat na herstellingen het lekverlies niet kan worden teruggebracht tot 10 % per jaar of minder, moet de installatie binnen de 12 maanden uit gebruik worden genomen. Als om redenen van technische complexiteit die vervanging binnen 12 maanden niet mogelijk is, moet de termijn voor vervanging zo kort mogelijk worden gehouden en moet dat gemeld worden aan de toezichthoudende overheid.

Als na 1 januari 2007 bij lekdichtheidscontroles en/of uit de in het logboek genoteerde hoeveelheden bijgevoerd koelmiddel blijkt dat na herstellingen het lekverlies niet kan worden teruggebracht tot 5 % per jaar of minder, moet de installatie binnen de 12 maanden uit gebruik worden genomen. Indien om redenen van technische complexiteit die vervanging binnen 12 maanden niet mogelijk is, moet de termijn voor vervanging zo kort mogelijk worden gehouden en moet dat gemeld worden aan de toezichthoudende overheid.

§ 6. Voor de gevallen vermeld onder § 4 en § 5 geldt dat het koelmiddel pas opnieuw in het gehele koelsysteem mag worden ingebracht nadat het defect is verholpen en een controle op lekdichtheid door een bevoegd koeltechnicus is uitgevoerd en dat een nieuwe controle op lekdichtheid moet worden uitgevoerd binnen drie maanden na de herstelling.

#### Art. 5BIS.15.5.4.5.6. Periodieke lekdichtheidscontrole

§ 1. Koelinstallaties moeten minimaal eenmaal per twaalf maanden op goed functioneren en vanuit het oogpunt van preventie worden gecontroleerd op mogelijke oorzaken van lekkage.

§ 2. Als bij de in sub 1° vermelde controles het vermoeden van lekkage bestaat, moet die controle plaats vinden met lekdetectieapparatuur die geschikt is voor het betreffende koelmiddel en met een detectiegrens van ten minste 5 p.p.m of 7 g/jaar, onder een lichte overdruk ten opzichte van de normale bedrijfsdruk.

§ 3. Zowel een gedetailleerde beschrijving als de resultaten en bevindingen van die controles moeten onder vermelding van datum in het logboek worden geregistreerd.

#### Art. 5BIS.15.5.4.5.7. Documentatie

§ 1. De exploitant moet bij een koelinstallatie op een goed toegankelijke plaats een instructiekaart beschikbaar hebben. Die instructiekaart moet ten minste vermelden :

1° indien van toepassing, de naam, het adres en het telefoonnummer van de installateur en van de onderhoudsdienst;

2° het type koelmiddel dat wordt gebruikt;

3° de maximaal toelaatbare werkdrukken (hoge- en lagedrukzijde);

4° instructies over de wijze waarop een koelsysteem in of buiten bedrijf kan worden gesteld;

5° instructies over de wijze waarop het koelsysteem in geval van nood buiten werking kan worden gesteld.

§ 2. De beheerder van een koelinstallatie moet een installatiegebonden logboek bijhouden dat zich in de nabijheid van de koelinstallatie bevindt. Dat logboek kan ook geheel of gedeeltelijk uit een computerbestand bestaan. In dat logboek wordt, onder vermelding van datum, ten minste bijgehouden :

1° de datum van ingebruikname van de koelinstallatie met vermelding van type koelmiddel en de nominale koelmiddelinhoud;

2° de aard van controle-, onderhouds-, herstel- en installatiewerkzaamheden die aan een koelinstallatie worden verricht;

3° alle storingen en alarmeringen met betrekking tot de koelinstallatie die mogelijk aanleiding kunnen geven tot lekverliezen;

4° de hoeveelheid en het soort (nieuw, hergebruikt, gerecycleerd of geregenereerd) koelmiddel dat aan een koelinstallatie wordt toegevoegd;

5° de hoeveelheid koelmiddel die uit een koelinstallatie wordt afgetapt en de hoeveelheid koelmiddel die is afgevoerd, met vermelding van datum, vervoerder en bestemming;

6° een beschrijving en de resultaten van de lekdichtheidscontroles;

7° de persoon die werkzaamheden en waarnemingen heeft verricht als genoemd onder 1° tot en met 6° en, indien van toepassing, de naam van de onderneming waarbij de persoon in dienst is;

8° indien van toepassing, een attest dat is afgegeven door de onder g) bedoelde persoon met betrekking tot de door hem verrichte handelingen;

9° significante periodes van buitenbedrijfstelling.

§ 3. Om controle over de toegevoegde en afgetapte koelmiddelen mogelijk te maken, moet de exploitant de volgende documenten ter beschikking van de toezichthoudende overheid houden :

1° de facturen met betrekking tot de aangekochte hoeveelheden koelmiddelen;

2° het in § 2 bedoelde logboek.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.6

##### Opslag van gassen

Art. 5BIS.15.5.4.6.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, i) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

#### Art. 5BIS.15.5.4.6.2. Gassen in verplaatsbare recipiënten

§ 1. Het gezamenlijke waterinhoudsvermogen van de totale opslag van samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (gasflessen) moet worden beperkt tot minder dan 300 liter.

§ 2. In de inrichting gebruikte en aanwezige gasflessen moeten :

1° goedgekeurd zijn door een erkende deskundige; deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum;

2° zodanig opgesteld zijn, dat zij tegen omvallen en aanrijden zijn beschermd, steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen staan;

3° voorzover zij een brandbare inhoud hebben, zodanig zijn opgeslagen dat zij zijn afgescheiden van flessen met oxiderende gassen;



4° zodanig zijn opgesteld dat uitstromend gas zich niet in een lager gelegen ruimte of in een riolering kan verzamelen.

Art. 5BIS.15.5.4.6.3. Gassen in vaste houders

§ 1. Enkel de bovengrondse opslag van handelspropan/butaan of mengsels daarvan voor verwarmingsdoeleinden is toegestaan.

§ 2. De erkende milieudeskundige stelt een attest van goedkeuring op dat de door de constructeur verstrekte documenten, de gedetailleerde opgave van de controles, nazichten, onderzoeken en beproevingen, welke hij zelf uitgevoerd heeft, vermeldt.

In het attest van goedkeuring moet de erkende milieudeskundige zonder dubbelzinnigheid besluiten dat de houder al of niet in overeenstemming is met de voorschriften van een code van goede praktijk in functie van het in de houder op te slagen gas.

§ 3. De opslagplaatsen worden ten minste om de vijf jaar onderzocht door een erkende milieudeskundige. De periodieke onderzoeken hebben plaats vóór het verstrijken van de termijn, daartoe vastgesteld door de erkende milieudeskundige bij het vorig onderzoek.

Een onderzoek heeft eveneens plaats na elke belangrijke herstelling van de houders.

Indien de houder sterk gecorrodeerd is, kunnen op vraag van de milieudeskundige, aanvullende onderzoeken, met inbegrip van een waterdrukproef, van de houder worden opgelegd.

Het periodiek onderzoek omvat :

1° de controle van de naleving van de voorschriften van titel II van het VLAREM;

2° de controle van de veiligheidstoestellen; wat de veiligheidskleppen betreft, worden deze tenminste om de tien jaar herafgesteld; alle kleppen moeten uitwendig zijn en voorzien zijn van een adapter binnen een termijn van 10 jaar vanaf de datum van inwerkingtreding van dit besluit;

3° de controle van de uitwendige invreting van de platen van de houders.

Ter gelegenheid van elk onderzoek stelt de milieudeskundige een verslag op waarin melding wordt gemaakt van de staat van bewaring van de houder respectievelijk van de werking van de kathodische bescherming, alsook van zijn vaststellingen betreffende de naleving van de reglementaire voorschriften en van de opgelegde voorwaarden.

Bovendien bepaalt hij, in dat verslag, de termijn gedurende welke, naar zijn mening, de houder nog veilig kan gebruikt worden voordat hij aan een nieuw onderzoek moet onderworpen worden.

De exploitant houdt de attesten van goedkeuring en de verslagen van onderzoek ter beschikking van de burgemeester en van de toezichthoudende overheid.

§ 4. Voor vacuümgeïsoleerde houders wordt de opslagplaats om de twee jaar door een bevoegd deskundige nagezien. De veiligheidskleppen zullen om de drie jaar worden vervangen door veiligheidskleppen afgesteld onder toezicht van een erkend milieudeskundige. De opslagplaatsen van brandbare of oxiderende gassen zullen tenminste om de zes jaar door een erkend milieudeskundige worden onderzocht. Deze periode van zes jaar gaat in vanaf de datum van inwerkingtreding van dit hoofdstuk.

De vacuümgeïsoleerde houders dienen geen intern nazicht te ondergaan indien de binnenmantel uit roestvrij staal of aluminium bestaat of indien het dauwpunt van het opgeslagen product lager is dan -10 °C. Ter gelegenheid van dit onderzoek stelt de erkende milieudeskundige een verslag op dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende overheid.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.7

##### Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten

Art. 5BIS.15.5.4.7.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op de onderdelen 2°, j) tot en met l) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.7.2. § 1. Het opslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten mag enkel geschieden op plaatsen daartoe bestemd, te weten :

1° in open opslagplaatsen, zijnde ruimten in open lucht die voor maximum drie vierden van de omtrek zijn gesloten, eventueel voorzien van een dak;

2° in gesloten opslagplaatsen, zijnde ruimten die voor meer dan drie vierden van de omtrek zijn gesloten en voorzien zijn van een dak;

3° in veiligheidskasten.

Het is verboden deze opslagplaatsen aan te leggen in kelderverdiepingen.

§ 2. Het is verboden ontvlambare vloeistoffen op te slaan op iedere plaats binnen de inrichting waar de temperatuur de 40 °C kan overschrijden ten gevolge van warmte van technologische oorsprong.

§ 3. In ruimten waar zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare stoffen worden opgeslagen of gebruikt, is roken en open vuur verboden. Het verbod is duidelijk zichtbaar aangegeven door middel van tekst of een symbool.

§ 4. Onverminderd de algemene milieuvoorwaarden, inzonderheid deze bedoeld in artikel 5BIS.15.5.2.13, mogen in de plaatsen, bedoeld in § 1, alleen elektrische verlichtingsmiddelen gebruikt worden. De elektrische installaties beantwoorden aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, hierna AREI genoemd, inzonderheid aan deze die handelen over explosieve atmosferen.

§ 5. Alle opslagplaatsen en veiligheidskasten moeten op afdoende wijze, hetzij natuurlijk, hetzij kunstmatig geventileerd worden.

Art. 5BIS.15.5.4.7.3. § 1. De zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moeten in gesloten recipiënten bewaard worden. Zij moeten bovendien tegen de nadelige gevolgen van de inwerking van zonnestralen of van de straling van gelijk welke warmtebron beschermd worden.

§ 2. De recipiënten moeten met de nodige voorzichtigheid behandeld worden. De handelingen i.v.m. de hantering van die producten worden uitgevoerd door bevoegde personen die vertrouwd zijn met de risico's die eraan verbonden zijn.

§ 3. De opslag van en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen geschiedt overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen of gegevens op de verpakking of het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad.

Art. 5BIS.15.5.4.7.4. Onverminderd de algemene milieuvorwaarden, inzonderheid deze bedoeld in artikel 5BIS.15.5.2.1, 5°, moeten bussen, vaten, tanks en recipiënten waarin gevaarlijke stoffen of producten zijn opgeslagen, voorzien zijn van een duidelijk zichtbare en goed leesbare identificatie waaruit de aard van de stof of product die deze bevatten duidelijk blijkt.

Art. 5BIS.15.5.4.7.5. Gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in verpakkingsmaterialen, houders of insluitsystemen die naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen. De opslag van de werkvoorraden mag niet plaatsvinden naast een schrobputje of op een onverharde vloer.

Art. 5BIS.15.5.4.7.6. In de inrichting moeten de nodige interventiemiddelen, zoals absorptiemateriaal, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen, afbakingsmateriaal, enz., aanwezig zijn om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken. De afvalstoffen die hierbij ontstaan moeten verzameld, opgeslagen en verwijderd worden door een erkend overbrenger.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.8

##### Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaste houders

###### Gemeenschappelijke bepalingen

Art. 5BIS.15.5.4.8.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, m) tot en met o) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.8.2. § 1. Onverminderd verdere bepalingen dienen de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen te worden om te vermijden dat producten met elkaar in contact komen waarbij :

- 1° gevaarlijke chemische reacties kunnen plaatsvinden;
- 2° producten met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke gassen en dampen;
- 3° producten samen ontploffingen en/of branden kunnen veroorzaken.

§ 2. Indien in de inrichting producten met verschillende hoofdeigenschappen worden opgeslagen, dient de opslagplaats verdeeld in verschillende compartimenten, waarbij in elk compartiment enkel producten met dezelfde hoofdeigenschap mogen worden opgeslagen.

Deze compartimenten dienen aangegeven te worden door middel van wanden, veiligheidsschermen, markeringen op de grond, kettingen of vaste afbakeningen op 1 m hoogte.

Producten met verschillende hoofdeigenschappen mogen echter wel samen in éénzelfde compartiment worden opgeslagen indien volgens de afstandentabel, vermeld in § 1 van artikel 5BIS.15.5.4.8.3, de minimum scheidingsafstand 0 m bedraagt.

§ 3. In de opslagplaatsen en in de zones die begrensd zijn door de scheidingsafstanden en/of de schermen voorgeschreven in artikel 5BIS.15.5.4.8.3 is het verboden enige fabricatie- of andere behandelingsoperatie uit te voeren die geen betrekking heeft op de opslag en overslag van de producten.

§ 4. De producten mogen niet buiten de daartoe bestemde opslagruimte worden opgeslagen. De verplaatsbare lege gecontamineerde recipiënten die gevaarlijke producten hebben bevat, dienen opgeslagen te worden op een hiervoor voorbehouden plaats die duidelijk is aangegeven.

Art. 5BIS.15.5.4.8.3. § 1. Ten opzichte van bovengrondse compartimenten voor producten met een bepaalde hoofdeigenschap dienen minimale scheidingsafstanden uitgedrukt in meter te worden gerespecteerd zoals aangegeven in de hierna volgende afstandentabel :

	T <sup>+</sup> /T	X <sub>n</sub> /N	C	X <sub>I</sub>	E	O	P1/P2	P3/P4
T <sup>+</sup> /T	-	0	1	1	5	3	5	2
X <sub>n</sub> /N	0	-	1	0	5	2	1	0
C	1	1	-	0	5	0	1	0
X <sub>I</sub>	1	0	0	-	5	0	0	0
E	5	5	5	5	-	10	10	5
O	3	2	0	0	10	-	5	5
P1/P2	5	1	1	0	10	5	-	0
P3/P4	2	0	0	0	5	5	0	-
- voor zelfontbranding vatbare stoffen - stoffen die met water brandbare gassen ontwikkelen	5	5	5	5	10	10	5	5
Tank vloeibare inerte gassen (bv. N <sub>2</sub> , Ar,...)	1	1	1	1	1	1	5	3
Tank vloeibare zuurstof	5	3	3	3	7,5	1	5	3
Opslag van meer dan 3.000 l H <sub>2</sub> in een batterij	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3
Limieten eigendom	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3

§ 2. De afstanden, aangegeven in § 1, mogen verminderd worden door de constructie van een veiligheidsscherm, op voorwaarde dat de horizontaal omheen dit scherm gemeten afstand tussen het beschouwde compartiment en de elementen vermeld in de afstandentabel, vermeld in § 1, minstens gelijk is aan de in § 1 voorgeschreven minimale scheidingsafstanden.

Het veiligheidsscherm is ofwel van metselwerk met een dikte van tenminste 18 cm, ofwel van beton met een dikte van tenminste 10 cm, ofwel van enig ander materiaal met een zodanige dikte dat een equivalente brandweerstandscoefficiënt verkregen wordt. Het scherm heeft een hoogte van minimaal 2 m en moet de maximale hoogte van de opgeslagen recipiënten of houders met minimaal 0,5 m overschrijden.

§ 3. De afstandsregels zijn niet van toepassing op :

- 1° de producten opgeslagen in laboratoria;
- 2° producten waarvan de totale opslagcapaciteit voor een bepaalde hoofdeigenschap, per opslagplaats lager is dan de ondergrens vermeld in klasse 3 van de overeenkomstige indelingsrubriek;
- 3° de opslagplaatsen bedoeld in rubriek 15.5, 2°, q).

Art. 5BIS.15.5.4.8.4. § 1. De nodige maatregelen (bv. aarding) dienen getroffen te worden om de vorming van gevaarlijke elektrostatische ladingen te voorkomen bij de opslag en behandeling van ontplofbare, zeer licht en licht ontvlambare en ontvlambare producten.

§ 2. De verwarming van de lokalen waar gevaarlijke producten worden opgeslagen, mag enkel geschieden door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om brand- en ontploffingsrisico te voorkomen.

§ 3. In de lokalen waar gevaarlijke producten worden opgeslagen :

1° mogen geen werkzaamheden worden verricht die het gebruik vereisen van een toestel met open vuur of dat vonken kan verwekken, tenzij voor onderhouds- en/of herstellingswerken op voorwaarde dat hiervoor de nodige voorzorgsmaatregelen zijn getroffen en mits schriftelijke instructies opgesteld en/of geïllustreerd door het diensthoofd Preventie en Bescherming of door de exploitant;

2° is het verboden te roken; dit rookverbod dient in goed leesbare letters of met reglementaire pictogrammen op de buitenwand van de toegangsdeuren en binnen de lokalen aangeplakt te worden; de verplichting tot het aanbrengen van het voorgeschreven pictogram "rookverbod" is niet van toepassing wanneer dit pictogram is aangebracht bij de ingang van het bedrijf en wanneer dit vuur- en rookverbod geldt voor het hele bedrijf;

3° dienen de schoorstenen en lozingskanalen van de opgezogen dampen en uitwasemingen van onbrandbare of zelfdovende materialen te zijn.

§ 4. Het is verboden :

1° te roken, vuur te maken of brandbare stoffen op te slaan boven of nabij de houders, bij de pompen, de leidingen, de verdeelzuilen, de vulplaatsen en de losplaatsen voor de tankwagens binnen de grenzen van de gezoneerde plaatsen zoals weergegeven in het zoneringsplan, bepaald volgens het Algemeen Reglement op de elektrische installaties;

2° op de plaatsen niet toegankelijk voor het publiek, schoenen of klederen te dragen die aanleiding tot vonkoverslag kunnen geven;

3° ontvlambare producten op te slaan op iedere plaats binnen de inrichting waar de temperatuur 40° C kan overschrijden ten gevolge van warmte van technologische oorsprong.

§ 5. De verbodsbepalingen, vermeld in § 4, dienen verduidelijkt te worden aan de hand van veiligheidspictogrammen overeenkomstig de Codex over het Welzijn op het Werk, voorzover zij beschikbaar zijn.

Art. 5BIS.15.5.4.8.5. § 1. Onverminderd de andere wettelijke of reglementaire bepalingen ter zake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen tegen de risico's van brand en ontploffing. Dit houdt ondermeer in dat er in de nodige brandbestrijdingsmiddelen dient voorzien te worden. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen gebeurt onafhankelijk van de milieuvergunning in overleg met de bevoegde brandweer.

De brandbestrijdingsmiddelen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren, beschermd te zijn tegen vorst, doelmatig gesignd, gemakkelijk bereikbaar en oordeelkundig verdeeld. De brandbestrijdingsmiddelen moeten onmiddellijk in werking kunnen worden gebracht.

§ 2. In de inrichting dienen in overleg met de bevoegde brandweer de nodige voorzieningen aanwezig te zijn om het wegvloeien van met gevaarlijke producten verontreinigd bluswater naar bodem, openbare riool, oppervlakte- of grondwater te voorkomen. Het opvangen verontreinigd bluswater dient op een aangepaste manier verwijderd te worden. De bepaling van de opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater dient te gebeuren in overleg met de bevoegde brandweer.

Art. 5BIS.15.5.4.8.6. § 1. De elektrische installaties, toestellen en verlichtingstoestellen dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, in het bijzonder de artikelen die handelen over ruimten waarin een ontplofbare atmosfeer kan ontstaan.

§ 2. Onverminderd de reglementaire bepalingen dienen de elektrische installaties in zones waar gevaar bestaat voor brand en ontploffing door de toevallige aanwezigheid van een ontplofbaar mengsel, ontworpen en uitgevoerd te worden volgens de vereisten van een zoneringsplan.

Art. 5BIS.15.5.4.8.7. § 1. Houders, bestemd voor de opslag van zeer giftige, giftige, schadelijke of corrosieve vloeistoffen die een dampdruk hebben van meer dan 13,3 kPa bij een temperatuur van 35°C, moeten voorzien zijn van een doeltreffend systeem, zoals een damperugvoersysteem, een vlottend dak, of een gelijkwaardig systeem, zodat zowel bij de opslag als bij de behandeling luchtverontreiniging tot een minimum wordt beperkt.

§ 2. Bij het laden en lossen van opslaghouders en/of bevoorradende tankwagens, tankwagens of tankschepen met de in § 1 bedoelde vloeistoffen, dient luchtverontreiniging tot een minimum te worden beperkt.

Art. 5BIS.15.5.4.8.8. De personen tewerkgesteld in de inrichting dienen op de hoogte te zijn van de aard en de gevaaraspecten van de opgeslagen gevaarlijke producten en van de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

De exploitant moet kunnen aantonen dat hij hiertoe de nodige en actuele instructies heeft verstrekt.

Ten minste éénmaal per jaar dienen deze instructies door de exploitant geëvalueerd.

Art. 5BIS.15.5.4.8.9. Met betrekking tot het vullen van de vaste houders en tankwagens gelden de volgende regels :

1° de nodige maatregelen moeten worden getroffen om het morsen van vloeistoffen en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen;

2° de soepele slang die dient voor het bevoorraden moet door een toestel met schroefkoppeling of een gelijkwaardig systeem met de opening van de houder of van de kanalisatie worden verbonden;

3° elke vulverrichting moet gebeuren onder het toezicht van de exploitant of zijn aangestelde; dit toezicht moet derwijze worden georganiseerd dat de vuloperatie kan gecontroleerd worden en in geval van een incident onverwijld kan worden ingegrepen.

4° om overvulling te voorkomen moet bij de vaste houders een overvulbeveiliging worden voorzien, zijnde :

a) ofwel een waarschuwingssysteem, waarbij een akoestisch signaal, dat steeds op de vulplaats hoorbaar moet zijn voor de leverancier en deze verwittigt zodra de te vullen houder voor 95 % is gevuld; dit systeem kan zowel mechanisch als elektronisch zijn;

b) ofwel een beveiligingssysteem, waarbij de vloeistoftoevoer automatisch wordt afgesloten zodra de te vullen houder voor maximum 98 % is gevuld; dit systeem kan zowel mechanisch als elektronisch zijn;

bij opslagplaatsen deel uitmakend van een brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen moet het beveiligingssysteem, vermeld in b), worden voorzien;

5° elke houder moet worden voorzien van een mogelijkheid tot peilmeting;

6° de standplaats van de tankwagen, de zones waar de vulmonden van de vulleidingen gegroepeerd zijn en de vulzones bij de verdeelinstallatie moeten zich steeds op het terrein van de inrichting bevinden en moeten :

a) voldoende draagkrachtig en vloeistofdicht zijn;

b) voorzien zijn van de nodige hellingen en eventueel opstaande randen, zodat alle gemorste vloeistoffen afvloeien naar een opvangsysteem; de verwijdering van de opgevangen vloeistoffen gebeurt overeenkomstig de reglementaire bepalingen, inzonderheid inzake de verwijdering van afvalstoffen;

voor P1- en/of P2-producten moeten deze standplaats en deze zones zich steeds in open lucht of onder een luifel bevinden;

onder de voormelde standplaats en zones mogen geen groeven, kruipkelders of lokalen worden ingericht; in geval van weegbruggen worden doeltreffende voorzieningen aangebracht om de verspreiding van lekken te begrenzen en om explosiegevaar te voorkomen;

de bepalingen van dit punt zijn niet van toepassing voor opslagplaatsen van P3- en/of P4-producten die in de 3de klasse zijn ingedeeld;

7° tijdens het vullen met P1- of P2-producten moeten maatregelen getroffen tot het afvoeren van statische elektriciteit; de elektrische verbinding tussen de tankwagen en de houder dient tot stand gebracht alvorens de vuloperatie wordt aangevangen en mag slechts worden verbroken nadat de vulslang na het vullen is afgekoppeld;

8° afdoende maatregelen dienen getroffen voor het handhaven van de opslag bij atmosferische druk;

het ondergronds verluchtungs- en dampterugvoerleidingwerk dient aan dezelfde eisen te voldoen als het overige leidingwerk; het bovengronds geïnstalleerd verluchtungsleidingwerk dient bovendien mechanisch voldoende sterk te zijn;

9° het is verboden een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is.

Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaste ondergrondse houders

Art. 5BIS.15.5.4.8.10. De voorwaarden van afdeling 5.17.2 van titel II van het VLAREM zijn onverminderd van toepassing.

De exploitant moet met betrekking tot de naleving van deze voorwaarden beschikken over de in artikel 5BIS.15.5.3.1, § 4 voor opslag in vaste ondergrondse houders bedoelde keurings- en controledocumenten. Hij houdt de bedoelde documenten steeds ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaar.

Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaste bovengrondse houders

Art. 5BIS.15.5.4.8.11. De voorwaarden van afdeling 5.17.3 van titel II van het VLAREM zijn onverminderd van toepassing.

De exploitant moet met betrekking tot de naleving van deze voorwaarden beschikken over de in artikel 5BIS.15.5.3.1, § 4 voor opslag in vaste bovengrondse houders bedoelde keurings- en controledocumenten. Hij houdt de bedoelde documenten steeds ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaar.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.9

##### Dieselveelinstallatie voor motorvoertuigen

Art. 5BIS.15.5.4.9.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, p) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.9.2. § 1. Het bevoorraden van eender welk voertuig geschiedt slechts na het stilleggen van de motoren van dit voertuig, bij niet roken of open vuur.

§ 2. Elke vaste houder die deel uitmaakt van een verdeelinstallatie voor de bevoorrading van motorvoertuigen moet worden voorzien van een eigen vulleiding.

Art. 5BIS.15.5.4.9.3. De vloer van de voormelde standplaats is vloeistofdicht en voldoende draagkrachtig. Deze vloer is voorzien van de nodige hellingen, zodat alle gemorste vloeibare brandstoffen afvloeien naar een collector en overeenkomstig de reglementaire bepalingen worden verwijderd.

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.10

##### Stookinstallaties

#### Algemeen

Art. 5BIS.15.5.4.10.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, t) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.10.2. § 1. Verwarmings- en stooktoestellen zijn zo afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Binnen een inrichting worden geen andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie verstoekt of verbrand.

§ 2. Buiten een stookruimte waarin verwarmings- of stooktoestellen zijn opgesteld is een goed bereikbare brandschakelaar aanwezig en een afsluiter waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten. Nabij de stookruimte is de plaats van de brandschakelaar en de afsluiter duidelijk aangegeven. Bij de afsluiter is het doel en de wijze van sluiten aangegeven.

Stookinstallaties gevoed met vloeibare brandstoffen

Art. 5BIS.15.5.4.10.3. De rookgassen van de stookinstallaties, gevoed met vloeibare brandstoffen, moeten voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> droog gas, bij een temperatuur van 0°C, een druk van 101,3 kPa en een zuurstofgehalte van 3 %, waarbij NO<sub>x</sub> wordt uitgedrukt als NO<sub>2</sub> :

1° tot 31 december 2007 :

type inrichting	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub>	CO
bestaande inrichtingen	220 (1)	650	250
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005 :	100	250 (2)	175
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005	100	185	175

(1) Voor installaties die minder dan 1000 uren per jaar, herleid tot uren bij een belasting van 100 %, vloeibare brandstof gebruiken, is geen emissiegrenswaarde voor stof van toepassing.

(2) Voor nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1996, wordt de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> vervangen door 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° vanaf 1 januari 2008 :

type inrichting	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub>	CO
bestaande inrichtingen	200	650	250
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005	100	250 (3)	175
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005	100	185	175

(3) Voor nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1996, wordt de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> vervangen door 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

#### Stookinstallaties gevoed met gasvormige brandstoffen

Art. 5BIS.15.5.4.10.4. § 1. De rookgassen van de stookinstallaties, gevoed met gasvormige brandstoffen, moeten voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> droog gas, bij een temperatuur van 0°C, een druk van 101,3 kPa en een zuurstofgehalte van 3, waarbij NO<sub>x</sub> wordt uitgedrukt als NO<sub>2</sub> :

1° bestaande inrichtingen :

gassoort	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub> (1)	CO
vloeibaar gemaakt gas	50	350	250
aardgas	50	300	250

(1) Deze emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> wordt tot 31 december 2007 verhoogd tot 500 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° Nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005 :

gassoort	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub> (1)	CO
vloeibaar gemaakt gas	5	200	100
aardgas	5	150	100

(1) Voor nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1996, worden de bovengenoemde emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub> tot 31 december 2007 vervangen door 350 mg/Nm<sup>3</sup> en na 31 december 2007 door 300 mg/Nm<sup>3</sup>.

(2) Deze emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> wordt tot 31 december 2007 verhoogd tot 350 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005 :

gassoort	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub> (1)	CO
vloeibaar gemaakt gas	5	200	100
aardgas	5	150	100

§ 2. Voor een stookinstallatie die beurtelings met twee of meer brandstoffen wordt gevoed, zijn de genoemde emissiegrenswaarden voor elke gebruikte brandstof van toepassing.

§ 3. Rook- en uitlaatgassen uit stookinstallaties moeten op een gecontroleerde wijze via een schouw worden geloosd.



## Meetverplichtingen

Art. 5BIS.15.5.4.10.5. § 1. De concentraties in de rookgassen van stof, stikstofoxiden en koolmonoxide, alsmede de betrokken procesparameters, bedoeld in voorgaande bepalingen, moeten ten minste om de 5 jaar op initiatief en op kosten van de exploitant worden gemeten door een milieudeskundige, erkend in de discipline lucht en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid.

§ 2. Die metingen zijn niet vereist voor :

SO<sub>2</sub>, als het gaat om in hoofdzaak met aardgas of met andere zeer zwavelarme brandstoffen gevoede stookinstallaties;

voor stof, als het gaat om in hoofdzaak met gasvormige brandstoffen gevoede stookinstallaties.

§ 3. Voor nieuwe installaties die na 1 januari 2004 in gebruik worden genomen, moet een eerste meting binnen 3 maanden na ingebruikname worden uitgevoerd.

§ 4. De resultaten van de bovengenoemde emissiemetingen moeten ter inzage van de toezichthoudende overheid worden gehouden.

§ 5. Er zijn enkel periodieke metingen vereist voor de periodes dat de stookinstallatie effectief gebruikt wordt. De werking van de stookinstallatie moet dan wel geregistreerd worden.

## Subafdeling 5BIS.15.5.4.11

## Motoren met inwendige verbranding behorende bij elektrische noodgroep

Art. 5BIS.15.5.4.11.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, b) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

## Gasmotoren

Art. 5BIS.15.5.4.11.2. De emissiegrenswaarden die van toepassing zijn voor gasmotoren, bepaald in massa per volume in de droge rookgassen uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> uitgaande van een zuurstofgehalte in de rookgassen van 5 volumepercent, zijn de volgende, waarbij NO<sub>x</sub> wordt uitgedrukt als NO<sub>2</sub> en organische stoffen als totaal organische koolstof, zijn de volgende :

1° tot 31 december 2007 :

type gasmotor	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	CO
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	-	2600
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	500 x η/30	650

η = nominaal motorrendement

2° vanaf 1 januari 2008 :

type gasmotor	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	NO <sub>x</sub>	CO	organische stoffen
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	1300 x η/30 (1)	1300	-
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	500 x η/30	650	150

η = nominaal motorrendement

(1) Voor gasmotoren waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1993 wordt de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> vervangen door 10.000 mg/Nm<sup>3</sup>.

## Dieselmotoren

Art. 5BIS.15.5.4.11.3. De emissiegrenswaarden die van toepassing zijn voor dieselmotoren, bepaald in massa per volume in de droge rookgassen uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> uitgaande van een zuurstofgehalte in de rookgassen van 5 volumepercent, zijn de volgende :

1° tot 31 december 2007 :

type dieselmotor	nominaal thermisch vermogen in MW	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>				
		stof	SO <sub>2</sub> (bij gasolie)	SO <sub>2</sub> (bij stookolie)	NO <sub>x</sub>	CO
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	≥ 0,3	300	0,20 % (1)	1,00 %1	-	1500
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	0,3 - 3	50	0,20 % (1)		4000	650

(1) maximum S-gehalte in brandstof (in massa- %)

2° vanaf 1 januari 2008 :

type dieselmotor	nominaal thermisch vermogen in MW	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>				
		stof	SO <sub>2</sub> (bij gasolie)	SO <sub>2</sub> (bij stookolie)	NO <sub>x</sub>	CO
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	≥ 0,3	300	0,10 % (1)	0,60 %1	-	1500
eerste melding/vergunning tot exploitatie is	0,3 - 3	50	0,10 % (1)		4000	650

(1) maximum S-gehalte in brandstof (in massa- %)

#### Subafdeling 5BIS.15.5.4.12

#### Elektrische installatie behorende bij elektrische noodgroep

Art. 5BIS.15.5.4.12.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, b) van rubriek 15.5 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.12.2. § 1. Een erkende milieudeskundige controleert de elektrische installatie vóór de inbedrijfstelling en bij elke noemenswaardige wijziging.

§ 2. Het gebruik van PCB- of PCT-houdende apparaten is verboden. Bestaande PCB- of PCT-houdende apparaten dienen overeenkomstig de toepasselijke wetgeving inzake verwijdering van afvalstoffen zo spoedig mogelijk verwijderd te worden.

§ 3. Onverminderd de bepalingen van het koninklijk besluit van 9 juli 1986 tot reglementering van de stoffen en preparaten die polychloorbifenylen en polychloorterfenylen bevatten, dienen met betrekking tot de transformatoren met een individueel nominaal vermogen hoger dan 100 kVA de volgende voorschriften te worden nageleefd :

1° transformatoren die polychloorbifenylen (PCB's) of polychloorterfenylen (PCT's) bevatten, zoals askareltransformatoren, zijn verboden;

2° de transformator is beschermd tegen het binnendringen van regenwater of grondwater;

3° de vloer(en), wanden en zoldering(en) van het lokaal waarin de transformator is geplaatst, hebben een brandweerstand van tenminste een half uur (Rf<sup>1/2</sup>¼ch); hetzelfde geldt voor de deuren en vensters in deze scheidings-elementen, die voorzien zijn van een automatisch sluitingsmechanisme en niet mogen geblokkeerd worden in open stand;

de in het eerste lid gestelde bepalingen zijn niet van toepassing op transformatoren opgesteld in open lucht of in gesloten metalen kasten;

4° de nodige maatregelen zijn getroffen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen; indien het koelstofgekoelde transformatoren betreft, moet onder de transformator een vloeistofdichte inkuiping voorzien die bij lek de diëlektrische vloeistof opvangt; wanneer het gaat om een bestaande transformator dient voormelde inkuiping aangebracht bij een eerste vernieuwing, wijziging, vervanging of verplaatsing van de transformator.

Art. 5BIS.15.5.4.12.3. § 1. De verwarming van de lokalen waarin de vast opgestelde transformatoren zijn ondergebracht mag enkel gebeuren door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om elk brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen.

§ 2. Met droog zand gevulde emmers of blustoestellen in goede staat dienen in de lokalen dicht bij de werkposten en de uitgangen geplaatst.

§ 3. De vluchtdeuren van de lokalen moeten langs buiten opendraaien en de doorgangen dienen van elke hindernis vrijgehouden.

§ 4. In de lokalen :

1° mogen geen werken worden verricht die het gebruik vereisen van een toestel met open vuur of dat vonken kan verwekken, tenzij voor onderhouds- en/of herstellingswerken op voorwaarde dat hiervoor de nodige voorzorgsmaatregelen zijn getroffen;

2° is het verboden te roken; dit rookverbod dient in goed leesbare letters op de buitenwand van de toegangsdeuren en binnen de lokalen aangeplakt;

3° dienen de schoorstenen en lozingskanalen van de opgezogen dampen en nevels van onbrandbare materialen te zijn.

#### HOOFDSTUK 5BIS.19.8

#### INRICHTINGEN BEDOELD IN RUBRIEK 19.8. STANDAARDHOUTBEWERKINGSBEDRIJVEN

#### AFDELING 5BIS.19.8.1

#### ALGEMENE BEPALINGEN

Art. 5BIS.19.8.1.1. De bepalingen van dit hoofdstuk zijn van toepassing op de standaardhoutbewerkingsbedrijven bedoeld in rubriek 19.8 van de indelingslijst.

#### AFDELING 5BIS.19.8.2

#### ALGEMENE MILIEUVOORWAARDEN VOOR STANDAARDHOUTBEWERKINGSBEDRIJVEN

##### Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Art. 5BIS.19.8.2.1. § 1. De exploitant moet als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbepalende maatregelen (aangepaste productietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer). Deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.

§ 2. De naleving van de voorwaarden in dit besluit wordt geacht overeen te stemmen met de verplichting uit § 1.

##### Hygiëne, risico- en hinderbeheersing

Art. 5BIS.19.8.2.2. De inrichting moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.

Art. 5BIS.19.8.2.3. Onverminderd artikel 5BIS.19.8.2.1 treft de exploitant als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen om :

- de buurt niet te hinderen door geur, rook, stof, geluid, trillingen, niet ioniserende stralingen, licht en dergelijke meer;

- de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting. Dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer.

Art. 5BIS.19.8.2.4. § 1. Bij hinder of schade, of dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, moet de exploitant onmiddellijk de nodige maatregelen treffen om deze toestand te verhelpen en in voorkomend geval verdere verontreiniging te doen ophouden. Eventueel opgetreden verontreiniging moet hij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken.

§ 2. Accidenteel verspreide vloeistoffen mogen geenszins rechtstreeks naar het grondwater, een openbare riolering, waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren afgevoerd worden. Ze worden onmiddellijk verzameld en verwerkt overeenkomstig de toepasselijke reglementering. De exploitant beschikt over de middelen en/of het materiaal die een snelle uitvoering van deze maatregelen toelaten.

Art. 5BIS.19.8.2.5. § 1. De exploitant doet onmiddellijk melding van het voorval en van de (overwogen) maatregelen bij de burgemeester en bij de afdeling Milieu-inspectie bij :

- ernstige hinder of schade, of

- dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, of

- een vloeistoflek dat aanleiding heeft gegeven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de riolering, de oppervlaktewateren, de grondwaters of naburige eigendommen.

§ 2. Indien nodig voor de bepaling van de te treffen saneringsmaatregelen, moet de exploitant op zijn kosten de vereiste metingen laten uitvoeren door een daartoe erkende milieudeskundige.

Informatieplicht

Art. 5BIS.19.8.2.6. § 1. De exploitant verschafft de toezichthoudende ambtenaren op eenvoudig verzoek de hem bekende relevante gegevens over de in de inrichting gebruikte en voortgebrachte grondstoffen, producten, afvalstromen of emissies.

§ 2. Indien de ambtenaar ernstige redenen heeft om te twijfelen aan de volledigheid of juistheid van deze gegevens kan hij door een erkend milieudeskundige en op kosten van de exploitant, monsternames, metingen en analyses laten uitvoeren van de bedoelde grondstoffen, producten, afvalstromen of emissies. De exploitant wordt op voorhand schriftelijk in kennis gesteld van de gemotiveerde beslissing van de ambtenaar.

Art. 5BIS.19.8.2.7. Alle documenten en gegevens die in toepassing van dit besluit moeten bezorgd worden aan de overheid moeten tevens ter beschikking worden gesteld van de werknemersvertegenwoordiging in de ondernemingsraad en in het comité voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen. Bij ontstentenis van deze beide organen worden de documenten en gegevens ter beschikking gesteld van de syndicale delegatie van de onderneming.

Art. 5BIS.19.8.2.8. § 1. De exploitant van een inrichting neemt de nodige maatregelen om in geval van accidentele emissies die verontreiniging kunnen veroorzaken :

1° de toezichthoudende ambtenaar daarvan onverwijld in kennis te stellen;

2° derden die ten gevolge van de emissie schade kunnen lijden onverwijld te waarschuwen met opgave van de maatregelen die zij kunnen treffen om het gevaar af te wenden dan wel te beperken; deze bepaling is evenwel niet van toepassing wanneer de voorschriften vastgesteld door de federale overheid in het kader van de civiele bescherming van toepassing zijn;

3° de gevolgen voor mens en milieu zoveel mogelijk te beperken.

§ 2. Als de emissie gevaar kan opleveren voor beschadiging van een afvalwaterzuiveringsinstallatie, waarschuwt de exploitant bovendien onmiddellijk de beheerder van de betrokken installatie.

§ 3. Wanneer de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of wanneer om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, stelt de exploitant de toezichthoudende ambtenaar daarvan onverwijld in kennis.

Beheer van afvalstoffen en van buiten bedrijf gestelde installaties

Art. 5BIS.19.8.2.9. Onverminderd de bepalingen die gelden voor de opslag van gevaarlijke stoffen, gebeurt de tijdelijke opslag van afvalstoffen, in aangepaste verpakkingen en/of afvalcontainers. Deze bepaling is niet van toepassing op inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt. Deze afvalstoffen moeten regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd voor verwerking overeenkomstig artikel 5BIS.19.8.2.10. Het afvoeren van de afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval buiten de inrichting kan verspreiden.

Art. 5BIS.19.8.2.10. § 1. Onverminderd andere wettelijke bepalingen, moet voor de verwerking van afvalstoffen buiten het ophalen, sorteren en vervoeren, de voorkeur gegeven worden aan de verwerkingswijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld :

1° hergebruik van producten;

2° recyclage van materialen;

3° winning van energie;

4° verbranding zonder energiewinning.

Slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voormelde verwerkingswijzen toelaten, mogen de afvalstoffen overeenkomstig de wettelijke bepalingen gestort worden in een daartoe vergunde inrichting.

§ 2. Om te kunnen voldoen aan de verwerkingshiërarchie zoals beschreven in § 1 moeten afvalstromen die een verschillende verwerking dienen te ondergaan of kunnen ondergaan, gescheiden worden opgevangen of na het ophalen mechanisch worden gescheiden.

Art. 5BIS.19.8.2.11. Onverminderd andere wettelijke bepalingen, moeten de definitief door de exploitant buiten bedrijf gestelde installaties of onderdelen ervan, binnen de 36 maanden na de buitengebruikstelling zo zijn aangepast dat schade aan het milieu of hinder uitgesloten zijn.

Opslag van gevaarlijke stoffen

Art. 5BIS.19.8.2.12. Vaste stoffen in bulk

Vaste stoffen in bulk, die uitloogbare stoffen van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, worden opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond, voorzien van een opvangsysteem.

## Art. 5BIS.19.8.2.13. Gevaarlijke vloeistoffen

§ 1. Bovengrondse tanks en/of vaten, die vloeistoffen van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, moeten in een inkuiping worden geplaatst, die voldoet aan de hierna vermelde voorwaarden :

1° de vloeren en wanden moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en moeten kunnen weerstaan aan de vloeistofmassa die bij lekkage uit de grootste in de inkuiping geplaatste tank en/of vat kan ontsnappen;

2° buizen of leidingen mogen slechts doorheen de wanden worden geleid mits toepassing van afdoende dichtingen;

3° de wanden moeten tenminste alle 50 meter van reddingsladders of trappen worden voorzien.

Voor tanks en vaten met een waterinhoud van meer dan 220 liter moet bovendien :

1° tussen deze en de binnenste onderkant van de wanden een minimumafstand, gelijk aan de helft van de hoogte van de tanks en/of vaten, worden gelaten;

2° een doorgang van tenminste 1 meter breedte tussen de tanks, de vatenopslag en de wanden volledig worden vrijgelaten.

§ 2. De in § 1 bedoelde inkuiping moet een inhoudsvermogen hebben dat gelijk is aan of groter dan :

1° de helft van het totaal inhoudsvermogen van de erin geplaatste tanks en/of vaten;

2° het inhoudsvermogen van de grootste tank of vat, vermeerderd met 25 % van het totale inhoudsvermogen der andere in de inkuiping aangebrachte tanks en/of vaten;

3° voor de opslag van vaten en bussen met een waterinhoud van minder dan 220 liter mag het inhoudsvermogen van de inkuiping worden beperkt tot 10 % van het totale inhoudsvermogen van de erin opgeslagen vaten en/of bussen.

§ 3. In geval van herstelling van een der tanks die deel uitmaakt van een groep tanks en/of vaten opgesteld in éénzelfde inkuiping, moet deze tank gedurende de hele herstelperiode door een vloeistofdichte wand worden omringd, waarvan de hoogte gelijk is aan deze van de opstaande rand en/of muren die de hele groep omringt.

§ 4. In éénzelfde inkuiping mogen enkel vloeistoffen worden opgeslagen die bij vermenging hetzij geen, hetzij uitsluitend een chemische reactie kunnen doen ontstaan waarbij de vorming van andersoortige gevaarlijke stoffen dan deze die binnen de bak zijn opgeslagen, is uitgesloten.

## Art. 5BIS.19.8.2.14. Verwijderen van gemorste verontreinigende stoffen

Onverminderd de bepalingen van artikel 5BIS.19.8.2.4 en 5BIS.19.8.2.5 moeten gemorste, al dan niet verdunde, verontreinigende stoffen worden verwijderd overeenkomstig de van toepassing zijnde reglementering.

## Art. 5BIS.19.8.2.15. Opvang van bluswater

De opslaginrichting bedoeld onder de artikelen 5BIS.19.8.2.12 en 5BIS.19.8.2.13 moet zo uitgerust zijn dat de rechtstreekse lozing van met deze gevaarlijke stoffen verontreinigd bluswater naar oppervlaktewater of openbare riolering maximaal voorkomen wordt en moet zodanig uitgerust zijn dat dit water, alvorens het wordt geloosd, zo nodig al dan niet ter plaatse kan worden onderzocht en gezuiverd. De opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater wordt vastgesteld in overleg met de plaatselijke brandweer.

## Beheersing van hinder door geluid

Art. 5BIS.19.8.2.16. § 1. Het specifieke geluid in open lucht van nieuwe inrichtingen alsmede van veranderingen van bestaande inrichtingen mag op de in § 3 of 4 van artikel 1 van bijlage 4.5.1 bij titel II van het VLAREM bepaalde meetpunten de met 5dB(A) verminderde richtwaarde in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM niet overschrijden.

§ 2. Onverminderd de bepalingen van § 1 moet het specifieke geluid binnenshuis van nieuwe inrichtingen alsmede van veranderingen van bestaande inrichtingen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken voldoen aan de volgende bepaling :

het specifieke geluid gemeten in de bewoonde vertrekken, waarvan vensters en deuren gesloten zijn, dient beperkt te worden tot de in bijlage 2.2.2 bij titel II van het VLAREM bepaalde richtwaarden verminderd met 3 dB(A).

§ 3. Het specifieke geluid in open lucht van bestaande inrichtingen wordt op de in § 3 of 4 van artikel 1 van bijlage 4.5.1 bij titel II van het VLAREM bepaalde meetpunten zodanig beperkt dat de richtwaarde in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM zo goed mogelijk wordt benaderd, rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1 en met gebruik van de beste beschikbare technieken.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van § 3 wordt het specifieke geluid binnenshuis van bestaande inrichtingen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken zodanig beperkt dat de richtwaarden van bijlage 2.2.2 bij titel II van het VLAREM zo goed mogelijk worden benaderd rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1 en met gebruik van de beste beschikbare technieken.

§ 5. Het specifieke geluid van de bestaande inrichtingen moet uiterlijk op 1 augustus 1998 voldoen aan de bepalingen van § 3 en § 4.

§ 6 Als het geluid in open lucht van een inrichting een incidenteel, fluctuerend, intermitterend of impulsachtig karakter vertoont, dan worden de in bijlage 4.5.5 bij titel II van het VLAREM aangegeven richtwaarden toegepast op de toepasselijke waarde. De toepasselijke waarde voor nieuwe inrichtingen is de in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM aangegeven richtwaarde verminderd met 5 en voor bestaande inrichtingen de in bijlage 4.5.4 bij titel II van het VLAREM aangegeven richtwaarde.

§ 7. De voorwaarden vermeld in deze afdeling worden schematisch weergegeven in de beslissingsschema's 4.5.6.4 en 4.5.6.5 in bijlage 4.5.6 bij titel II van het VLAREM.

## Beheersing van hinder door licht

Art. 5BIS.19.8.2.17. § 1. Onverminderd andere reglementaire bepalingen treft de exploitant de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen.

§ 2. Het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in open lucht zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid. De verlichting is dermate geconcentreerd dat niet-functionele lichtoverdracht naar de omgeving maximaal wordt beperkt.

§ 3. Klemtoonverlichting mag uitsluitend gericht zijn op de inrichting of onderdelen ervan.

§ 4. Lichtreclame mag de normale intensiteit van de openbare verlichting niet overtreffen.

## Afdeling 5BIS.19.8.3

## SECTORALE MILIEUVOORWAARDEN VOOR STANDAARDHOUTBEWERKINGSBEDRIJVEN

Keuringen, meet-, monsternamen- en registratievoorzieningen

Art. 5BIS.19.8.3.1. § 1. De exploitant brengt, zo nodig in overleg met de toezichthoudende overheid, alle nodige meet-, monsternamen- en registratievoorzieningen aan. Deze voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en maken het mogelijk de metingen en monsternamen op veilige wijze te verrichten.

Deze voorzieningen moeten minimaal aan de volgende voorwaarden voldoen :

Milieucompartiment	Onderdeel	Minimale voorwaarden voor de meet- en monsternamen-voorziening
Afvalwaterlozingen	Lozingspunten huishoudelijk afvalwater	Geen
	Lozingspunten bedrijfsafvalwater	Controleput voor schepstaalname, binnen de overgangstermijnen en randvoorwaarden vastgelegd in artikel 5BIS.19.8.4.5.11.
Luchtverontreinigende emissies	Stookinstallaties met warmtevermogen tussen 300 kW en 2 MW	Bij vloeibare brandstof : twee openingen Bij gasvormige brandstof : één opening (Cf. NBN T 95-001 of een gelijkwaardige norm)
	Motoren met inwendige verbranding (elektrische noodgroep)	
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrennen van bedekkingsmiddelen voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede installaties waar uitsluitend bedekkingsmiddelen met minder dan 150 g VOS/l worden aangebracht	Geen
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrennen van bedekkingsmiddelen met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen	Geen
Afvalstoffensamenstelling	Alle onderdelen	Geen
Geluidsproductie	Alle onderdelen	Geen



§ 2. De volgende metingen moeten worden uitgevoerd :

Milieucompartiment	Onderdeel waarvoor meetverplichting geldt :	Omschrijving meetverplichting
Afvalwaterlozingen	Lozingspunten huishoudelijk afvalwater	Geen
	Lozingspunten bedrijfsafvalwater	Geen
Luchtverontreinigende emissies	Stookinstallaties met warmtevermogen van 300 kW tot en met 1 MW	Om de 5 jaar op initiatief en op kosten van de exploitant door een laboratorium, erkend in de discipline lucht en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid (artikel 5.43.2.3.3)
	Stookinstallaties met warmtevermogen van meer dan 1 MW en 2 MW	Om de 2 jaar op initiatief en op kosten van de exploitant door een laboratorium, erkend in de discipline lucht en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid (artikel 5.43.2.3.3)
	Motoren met inwendige verbranding (dieselgroep)	Geen
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrenge van bedekkingsmiddelen voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede installaties waar uitsluitend bedekkingsmiddelen met minder dan 150 g VOS/l worden aangebracht	Geen
	Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrenge van bedekkingsmiddelen met een maximaal gehalte aan vluchtige organische stoffen, zoals conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2B van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen	Geen
Afvalstoffensamenstelling	Alle onderdelen	Geen
Geluidsproductie	Alle onderdelen	Geen

De metingen worden uitgevoerd conform de meetmethodiek die is vastgelegd in de andere delen van titel II van het VLAREM.

§ 3. De exploitant houdt de gegevens met betrekking tot de opgelegde meet- en registratieverplichtingen, met inbegrip van de registers en balansen, ter beschikking van de toezichthoudende overheid en bewaart ze gedurende ten minste 5 jaar. Het betreft inzonderheid de volgende meet- en registratieverplichtingen :

Onderwerp registratie- of bewaarplicht	Omschrijving registratie- of bewaarplicht
Metingen op rookgassen van stookinstallaties > 300 kW	Meetverslagen van de rookgasemissiemetingen
Koelinstallaties (alle)	Attest opgesteld door de constructeur of een milieudeskundige m.b.t. bouw en de opstelling van koelinstallaties
Koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgassen, behalve in geval van hermetisch gesloten koelsystemen	Per koelinstallatie moet op een goed toegankelijke plaats een instructiekaart aanwezig zijn (artikel 5.16.3.3, § 8, 1°)
	Per koelinstallatie wordt een installatiegebonden logboek bijgehouden in de nabijheid van de koelinstallatie (artikel 5.16.3.3, § 8, 2°)
Persluchtreservoir <300 liter en die onder een druk kan staan van meer dan 100 kPa	Attest van de constructeur of een milieudeskundige m.b.t. waterdrukproef, bouw van het reservoir volgens code van goede praktijk en goede werking veiligheidstoestellen (artikel 5.16.3.2, § 1)
Persluchtreservoir >300 liter en die onder een druk kan staan van meer dan 100 kPa	een attest opgesteld door de constructeur van het reservoir of door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen (artikel 5.16.3.2, § 2)

§ 4. De exploitant is ertoe gehouden volgende controles en keuringen uit te voeren respectievelijk te laten uitvoeren overeenkomstig de methodiek bepaald in de andere delen van titel II van het VLAREM:

Onderdeel	Controleverplichting
KWS-afscheider	Certificaat/factuur van lediging van overbrenger : afscheider wordt zo vaak gereinigd als voor een goede werking noodzakelijk is Bij plaatsing of wijziging van afwateringscircuit attest van leverancier/plaatser waaruit blijkt dat de installatie voldoende gedimensioneerd is (cf. norm DIN 1999 of EN 858 of een gelijkwaardige norm)
Luchtzuiveringsinstallaties	Onderhouden overeenkomstig de specificaties van de leveranciers
Koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgasen, behalve in geval van hermetisch gesloten koelsystemen	Periodieke lekdichtheidscontrole door bevoegd koeltechnicus : koelinstallaties moeten minimaal eenmaal per twaalf maanden op goed functioneren en vanuit het oogpunt van preventie worden gecontroleerd op mogelijke oorzaken van lekkage. (artikel 5.16.3.3, § 7)
	Bepaling van het «relatief lekverlies» door bevoegd koeltechnicus (artikel 5.16.3.3, § 6)
Stookinstallaties	Jaarlijks onderhoud/afstelling brander door erkend brandertehnicus
Brandblussers	Jaarlijks door de leverancier van brandblusser
Veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke producten	Controle door exploitant of de fiches niet ouder zijn dan 5 jaar
Motoren met inwendige verbranding (noodgroep)	De exploitant dient op basis van geregistreerde componenten en/of berekeningen volgens een code van goede praktijk, de uitstoot van de installatie te bepalen
Persluchthouder met inhoud > 300 l	Controle vóór indienststelling én 3-jaarlijks een in- en uitwendig onderzoek door erkend milieudeskundige discipline druktoestellen (artikel 5.16.3.2, § 2)
Vloeibaar gemaakte handelspropan, handelsbutaan of mengsels in vaste houders met inhoud > 300 l	Controle vóór indienststelling en 5-jaarlijks door milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen (artikel 5.16.6.7 en artikel 5.16.6.8)
Ondergrondse houder voor de opslag van gevaarlijke producten	Voor elke houder moet een door de constructeur van de houder ondertekende «verklaring van conformiteit van de houder» kunnen worden voorgelegd (artikel 5.17.2.6) Controle na installatie maar vóór ingebruikname (artikel 5.17.2.7) Beperkt onderzoek : 2-jaarlijks (artikel 5.17.2.8, § 1) Algemeen onderzoek : 15-jaarlijks (artikel 5.17.2.8, § 2) De bovenvermelde controles en onderzoeken moeten worden uitgevoerd door : ofwel een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; ofwel een bevoegd deskundige of voor de opslag van P3- en/of P4-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus.
Bovengrondse houders van P3/P4 producten	Voor elke houder moet een door de constructeur van de houder ondertekende «verklaring van conformiteit van de houder» kunnen worden voorgelegd (artikel 5.17.3.3, § 2) Controle na installatie maar vóór ingebruikname (artikel 5.17.3.4) Beperkt onderzoek : 3-jaarlijks (artikel 5.17.3.16, § 1) Algemeen onderzoek : 20-jaarlijks (artikel 5.17.3.16, § 2) De bovenvermelde controles en onderzoeken moeten worden uitgevoerd door : ofwel een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; ofwel een bevoegd deskundige of voor de opslag van P3- en/of P4-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus.
Bodembeschermende voorzieningen (vloeistofdichtheid, controle op lekkage)	Jaarlijkse visuele controle door exploitant

## Brandveiligheid

Art. 5BIS.19.8.3.2. § 1. Teneinde een begin van brand doeltreffend te kunnen bestrijden zijn binnen de inrichting voldoende mobiele brandblusapparaten, haspels of ander materiaal voor brandbestrijding aanwezig. Het materiaal voor brandbestrijding is in goede staat van werking, tegen vorst beschermd, toegankelijk en over de inrichting verspreid.

§ 2. De brandblusapparaten worden jaarlijks gecontroleerd door een bevoegd deskundige en de exploitant ziet toe op de kwaliteit van de brandblusproducten en zorgt voor de duurzame kwaliteit van de blusproducten door ze vóór de uiterste gebruiksdatum te vernieuwen.

§ 3. Alle brandbeveiligingssystemen en blusapparaten die halonen bevatten, behalve deze die gebruikt worden voor kritische toepassingen, moeten buiten gebruik gesteld zijn, onder terugwinning van de halonen.

Art. 5BIS.19.8.3.3. § 1. Voor de opslag van gassen en gevaarlijke producten in houders wordt verwezen naar de bepalingen van subafdelingen 5BIS.19.8.4.6, 5BIS.19.8.4.7 en 5BIS.19.8.4.8.

§ 2. Met betrekking tot de opslag van ontvlambare gassen en gasolie moeten de volgende veiligheidsafstanden worden geëerbiedigd :

Afstand in meter	Ontvlambare gassen	Zuurstoffles	Gasolietank
Ontvlambare gassen	0	5	5
Zuurstoffles	5	0	5
Limiet eigendom	3	2	3

Bovenvermelde afstanden worden horizontaal gemeten. Deze afstand kan verkleind worden mits het voorzien van een veiligheidsscherm. Het veiligheidsscherm bestaat uit materialen die minstens één uur brandbestendig zijn en brandverspreiding afremmen in geval van brand. Het veiligheidsscherm is minstens twee meter hoog en steekt minstens 50 centimeter boven de maximale hoogte van het opgeslagen materiaal.

## Afalstoffen

Art. 5BIS.19.8.3.4. Het tijdelijk voorhanden houden van de afvalstoffen, in afwachting van hun ophalen en verwerking bij derden, gebeurt in aangepaste verpakkingen en/of afvalcontainers met vermelding van de naam van de afvalstof zodanig dat elke vorm van milieuverontreiniging of hinder wordt voorkomen. Deze bepaling is niet van toepassing op inerte afvalstoffen.

Art. 5BIS.19.8.3.5. § 1. De vloeibare gevaarlijke afvalstoffen worden in afwachting van het ophalen apart opgeslagen in recipiënten die bestand zijn tegen corrosie of tegen elke andere aantasting door de producten die ze bevatten. Deze vloeistoffen mogen niet gemengd worden omdat ze apart moeten afgevoerd en verwerkt worden.

§ 2. Recipiënten die oplosmiddelhoudende producten of afval bevatten, moeten goed gesloten worden bewaard. Schoonmaakdoeken die doordrenkt zijn met organische oplosmiddelen moeten na gebruik in gesloten containers worden bewaard.

§ 3. Afvalstoffen die asbestvezels of -stof bevatten moeten zodanig worden behandeld, verpakt zijn of afgedekt, met inachtneming van de plaatselijke omstandigheden, dat er geen asbestdeeltjes in het milieu terechtkomen.

Art. 5BIS.19.8.3.6. Het is verboden te lozen :

1° lijm, verf, lak, oplosmiddelen, logen, beitsen en andere productmengsels, zelfs indien het gaat om producten of productmengsels op waterbasis of productmengsels die niet gevaarlijk zijn;

2° afvalwater van een watergordijn van een spuitzone of spuitcabine;

3° het eerste reinigingswater van recipiënten, installaties en hulpmiddelen zoals spuitapparatuur, die lijm, verf, bedekkingsmiddel, of dergelijke bevat hebben;

4° afvalwaters van afvalgasreiniging.

## Afdeling 5BIS.19.8.4

## AANVULLENDE SECTORALE MILIEUVOORWAARDEN

## IN FUNCTIE VAN DE BIJKOMENDE ONDERDELEN DIE DE INRICHTING OMTVAT

Art. 5BIS.19.8.4.1. De bepalingen van de subafdelingen van onderhavige afdeling zijn enkel van toepassing in zoverre het standaardhoutbewerkingsbedrijf de respectieve in deze subafdelingen bedoelde onderdelen omvat.

## Subafdeling 5BIS.19.8.4.1

## Mechanische houtbewerking

Art. 5BIS.19.8.4.1.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 1°, a) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.1.2. § 1. De afvalgassen dienen op de plaats waar ze ontstaan opgevangen en, na de eventueel noodzakelijke zuivering ter naleving van de van toepassing zijnde emissie- en immissievoorschriften, in de omgevingslucht geloosd via een schoorsteen of afvoerkanaal. Deze schoorsteen of afvoerkanaal dient voldoende hoog te zijn met het oog op een vanuit milieu-oogpunt en voor de volksgezondheid voldoende spreiding van de geloosde stoffen.

§ 2. De hierna genoemde emissiegrenswaarden, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> en die betrekking hebben op de volgende omstandigheden : temperatuur 0° C, druk 101,3 kPa, droog gas, zijn van toepassing op de geloosde afvalgassen. De luchthoeveelheden die naar een onderdeel van de installatie worden toegevoerd om het afvalgas te verdunnen of af te koelen, blijven bij de bepaling van de emissiewaarden buiten beschouwing.

parameter		emissiegrenswaarde
1°	stofdeeltjes totaal bij een massastroom van :	
	a) < 500 g/u	150,0 mg/Nm <sup>3</sup> ;
	b) > 500 g/u :	
	- in het afvalgas van slijpmachines	10,0 mg/Nm <sup>3</sup> ;
	- in het afvalgas van droogovens	50 mg/Nm <sup>3</sup> (nat gas)
	- in de overige afvalgassen	50,0 mg/Nm <sup>3</sup> ;

Subafdeling 5BIS.19.8.4.2  
Verduurzamen van hout

Art. 5BIS.19.8.4.2.1. § 1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 1°, *b)* van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

§ 2. Enkel volgende vormen van houtverduurzaming zijn toegelaten :

- 1° verduurzaming door dompelen in producten met minder dan 150 g VOS/l op emulsie of dispersie-basis;
- 2° verduurzaming door instrijken met producten met minder dan 150 g VOS/l op emulsie of dispersie-basis;
- 3° houtverduurzamingsprocédés of –stations die de technische goedkeuring ATG van de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BUtgb) zijn toegekend.

§ 3. Overeenkomstig de EG-richtlijn 2001/90/EG van 26 oktober 2001 mogen de volgende stoffen niet worden gebruikt voor de behandeling van hout :

- 1° creosoot;
- 2° creosootolie;
- 3° destillaten (koolteer), naftaleenoliën;
- 4° creosootolie, acenafteenfractie;
- 5° destillaten (koolteer), bovenste;
- 6° antraceenolie;
- 7° teerzuren, kool, ruw;
- 8° creosoot, hout;
- 9° lagetemperatuurkoolteerolie, alkalische.

§ 4. Overeenkomstig de EG-richtlijn 2003/2/EG van 6 januari 2003 mogen arseenverbindingen niet worden gebruikt :

- 1° als verbindingen en bestanddelen van preparaten gebruikt :
  - a)* ter voorkoming van de aangroei van micro-organismen, planten of dieren op :
    - 1° scheepsrompen;
    - 2° fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt;
    - 3° alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt;
  - b)* voor de verduurzaming van hout;
- 2° als stoffen en bestanddelen van preparaten gebruikt bij de behandeling van industrieel water, ongeacht het gebruik daarvan.

Gemeenschappelijke bepalingen

Art. 5.19.8.4.2.2. § 1. Bij de opstelling van houtdrenkingsinstallaties in een lokaal is dit laatste ontworpen en gebouwd rekening houdend met de eigenschappen van de drenkvloeistoffen.

§ 2. De bij de werkzaamheden vrijkomende dampen worden derwijze verwijderd dat de buurt er niet door wordt gehinderd.

§ 3. Maatregelen zijn getroffen om de verspreiding van de drenkvloeistoffen te voorkomen, inzonderheid dient :

- 1° de stabiliteit van de kuipen en houders onder alle omstandigheden gewaarborgd;
- 2° de ondersteuning van de kuipen en houders derwijze te zijn dat de belasting geen ongelijke inzakkingen of overmatige spanningen kan veroorzaken, die een gevaar voor kantelen of breuk zouden inhouden;
- 3° elk overlopen van de kuipen en houders verhinderd;
- 4° elke kuip voorzien van een deksel of onder een afdak geplaatst;
- 5° het uitdruipen van het hout te gebeuren in of boven de kuipen of houders; elke andere werkwijze, die gelijkwaardige waarborgen inzake het opvangen van de drenkvloeistof biedt, is toegelaten;
- 6° de kuip en houder derwijze opgesteld dat een gemakkelijk toezicht en onderhoud ervan mogelijk is, zowel langs de buiten- als langs de binnenzijde; ingegraven kuipen en houders zijn verboden;
- 7° de kuip en houder boven een dichte inkuiping geplaatst, die voldoet aan de volgende voorschriften :
  - a)* de wanden hebben een voldoende mechanische weerstand om de accidenteel aanwezige vloeistoffen te weerhouden;
  - b)* de wanden en de bodem zijn voldoende chemisch inert ten overstaan van deze vloeistoffen;
  - c)* de nuttige inhoud is tenminste gelijk aan de inhoud van de grootste erboven geplaatste kuip of houder;
  - d)* elke verbinding tussen een inkuiping en een grondwater, een openbare riolering, een waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren is verboden;
  - e)* de inkuipingen mogen enkel vervangen worden door andere vloeistofopvanginrichtingen, indien deze een gelijkwaardige veiligheid waarborgen;
- 8° er voor gezorgd dat de openingen voor het vullen en ledigen, pompen, kleppen, enz. hetzij binnen, hetzij boven vloeistofopvanginrichtingen zijn geplaatst, die voldoen aan de bepalingen van sub 7°, tenzij gelijkwaardige maatregelen zijn genomen om de verspreiding van de vloeistoffen te voorkomen;

§ 4. Accidenteel verspreide vloeistoffen mogen geenszins rechtstreeks naar een grondwater, een openbare riolering, waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren afgevoerd worden. Ze worden onmiddellijk verzameld en verwerkt overeenkomstig de toepasselijke reglementering. De exploitant beschikt over de middelen en/of het materiaal die een snelle uitvoering van deze maatregelen toelaten.

§ 5. Elk ernstig lek tengevolge van een accidentele gebeurtenis dat aanleiding kan geven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de riolering, de oppervlaktewateren, de grondwaters of naburige eigendommen, wordt door de exploitant onmiddellijk aangegeven aan de toezichthoudende ambtenaar en aan de Burgemeester.

§ 6. Indien nodig voor de bepaling van de te treffen saneringsmaatregelen, moet de exploitant op zijn kosten de vereiste metingen laten uitvoeren door een daartoe erkende milieudeskundige.

§ 7. De werkzaamheden met drenkvloeistoffen worden enkel toevertrouwd aan bevoegde personen, die op de hoogte zijn van de aan de vloeistoffen verbonden gevaren voor de buurt en de verontreiniging van de omgeving. Nauwkeurige schriftelijke onderrichtingen betreffende de bij ongeval of incident te nemen maatregelen worden aan de betrokken personen gegeven; de nodige middelen staan daartoe ter beschikking.

§ 8. Bij gebruik van ontlambare drenkmiddelen is het verboden binnen een zone van drie meter omheen de kuipen of houders :

1° te roken;

2° open gloeielementen te gebruiken, open vuur te maken en vonken te verwekken tenzij maatregelen zijn genomen om het brandgevaar tegen te gaan en om desgevallend elk begin van brand onmiddellijk te kunnen bekampen;

3° gemakkelijk brandbare stoffen te stapelen.

§ 9. In de onmiddellijke omgeving van de drenkkuipen worden de toepasselijke reglementaire pictogrammen aangebracht.

#### Indompeling in vloeistoffen bij atmosferische druk

Art. 5.19.8.4.2.3. § 1. De bepalingen van dit artikel zijn van toepassing op de houtdrenkingsinstallaties waarbij de behandeling bestaat in het indompelen in vloeistoffen bij atmosferische druk.

§ 2. De installaties mogen zowel in open lucht als in een lokaal opgesteld worden.

§ 3. De drenkvloeistoffen, de hierbij gebruikte grondstoffen, alsmede het geïmpregneerde hout worden derwijze opgeslagen en behandeld, dat gevaarlijke, hinderlijke of ongezonde omstandigheden voor de buurt, alsmede elke verontreiniging, worden voorkomen.

§ 4. De drenkvloeistoffen worden klaargemaakt en gebruikt in geschikte kuipen, ontworpen en gebouwd volgens een code van goede praktijk, rekening houdend met de eigenschappen van deze vloeistoffen.

§ 5. Maatregelen zijn getroffen om het vallen van ongewenste voorwerpen of stoffen in de kuipen te voorkomen. Een dichte afdekking of gelijkwaardig alternatief voorkomt de verspreiding uit de drenkinstallatie van gevaarlijke, giftige en onwelriekende dampen.

#### Behandeling in druktoestellen

Art. 5.19.8.4.2.4. § 1. De bepalingen van dit artikel zijn van toepassing op de houtdrenkingsinstallaties waarbij de behandeling gebeurt in druktoestellen.

§ 2. De drenkvloeistoffen, de hierbij gebruikte grondstoffen, alsmede het geïmpregneerde hout worden derwijze opgeslagen en behandeld, dat gevaarlijke, hinderlijke of ongezonde omstandigheden voor de buurt, alsmede verontreiniging van de omgeving, worden voorkomen.

§ 3. De drenkvloeistoffen worden klaargemaakt en gebruikt in geschikte kuipen, ontworpen en gebouwd volgens een code van goede praktijk, rekening houdend met de eigenschappen van deze vloeistoffen.

§ 4. De drukhouders worden gebouwd en geëxploiteerd volgens een code van goede praktijk. De exploitant houdt ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaren, een attest opgesteld door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk waaruit ondubbelzinnig blijkt dat de houder al of niet voldoet aan de voorwaarden van afdeling 5.19.2 van titel II van het VLAREM. dit reglement;

§ 5. De houder, bedoeld in § 4, wordt :

1° enkel onder druk gebracht wanneer men er zeker van is dat hij geen lucht meer bevat; het ledigen van de met drenkvloeistof gevulde houder mag nochtans met behulp van perslucht gebeuren op voorwaarde dat de druk van de perslucht één vierde van de maximale dienstdruk niet overtreft;

2° jaarlijks in- en uitwendig onderzocht door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk.

§ 6. De exploitant vergewist zich van de goede staat van onderhoud van de installaties, bedoeld in § 4, en van de doeltreffende werking van de veiligheidstoestellen. Regelmatig wordt door een bevoegd persoon overgegaan tot een controle van de installaties (houders, buisleidingen, pompen, kleppen, slangen, koppelingen en beveiligingsinrichtingen).

De exploitant houdt een controleprogramma ter beschikking van de met het toezicht belaste ambtenaar. In dit programma zijn de aard en de omvang en de periodiciteit van de uit te voeren controles omschreven, bovendien zijn de namen van de bevoegde personen en van de erkende milieudeskundige die de laatste controle heeft uitgevoerd, vermeld.

§ 7. De data van de in § 6 bedoelde controles, de meetresultaten en andere vaststellingen alsmede de eventueel uitgevoerde herstellingen of wijzigingen aan de installaties, worden in een register ingeschreven dat, samen met de controleverslagen, ter beschikking gehouden wordt van de toezichthoudende ambtenaar.

§ 8. Tenminste eenmaal per jaar wordt het in § 7 bedoelde register door de exploitant of zijn afgevaardigde ondertekend nadat hij er zich van vergewist heeft dat :

1° het controleprogramma werd uitgevoerd;

2° aan de tijdens de controles gemaakte opmerkingen gepast gevolg werd gegeven;

3° naar aanleiding van de gemaakte opmerkingen frequentere tussenkomsten en/of controles al dan niet noodzakelijk zijn.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.3

##### Drogen van hout

Art. 5BIS.19.8.4.3.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 1°, c) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.3.2. Enkel de volgende toepassingen voor drogen van hout zijn toegelaten :

1° Drogen van massief hout;

2° Drogen van fijnere;

3° Drogen van gelijmde stukken.



Subafdeling 5BIS.19.8.4.4  
Opslag van brandbare vaste stoffen

Art. 5BIS.19.8.4.4.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 1°, *d*) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.4.2. § 1. Hout dat buiten de inrichting is verduurzaamd is zodanig opgeslagen dat het permanent tegen regen of andere vormen van neerslag is beschermd

§ 2. Hout dat binnen de inrichting is verduurzaamd en dat :

1° is voorzien van een kwaliteitsverklaring, afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende instelling of een ten minste gelijkwaardige instelling, is opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer of voorziening;

2° niet is voorzien van een kwaliteitsverklaring, afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende instelling of een ten minste gelijkwaardige instelling, is opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer of voorziening en is tegen regen of andere vormen van neerslag beschermd.

Subafdeling 5BIS.19.8.4.5  
Het lozen van afvalwater

Algemeen

Art. 5BIS.19.8.4.5.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, *a*) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.5.2. § 1. De lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren of in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater is verboden, wanneer de openbare weg van openbare riolering is voorzien.

§ 2. Het is verboden afvalwater te lozen in het gedeelte van een gescheiden riolering bestemd voor de afvoer van hemelwater. De lozing van hemelwater is verboden in het gedeelte van een gescheiden riolering bestemd voor de afvoer van afvalwater.

§ 3. Het is verboden hemelwater te lozen in de openbare riolering wanneer het technisch mogelijk of noodzakelijk is dit hemelwater gescheiden van het afvalwater te lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater.

Lozing van bedrijfsafvalwater

Art. 5BIS.19.8.4.5.3. Algemeen

Het onder deze subafdeling bedoelde bedrijfsafvalwater, ongeacht of het in gewone oppervlaktewateren dan wel in de openbare riolering wordt geloosd, mag geen stoffen bevatten in concentraties, hoger dan de milieukwaliteitsnormen van toepassing voor de uiteindelijk ontvangende waterloop, die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de lijsten I en II van bijlage 2 C van titel I van het VLAREM, noch enige andere stoffen met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna. Hetzelfde geldt eveneens voor de lozing in oppervlaktewateren van stoffen die eutrofiëring van de ontvangende wateren kunnen veroorzaken.

Art. 5BIS.19.8.4.5.4. Lozing bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater

De algemene voorwaarden voor het lozen in de gewone oppervlaktewateren van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, luiden als volgt :

1° het te lozen bedrijfsafvalwater dat in zodanige hoeveelheid pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet, moet ontsmet worden;

2° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5 bedragen; indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan voor de bepaling van de grenswaarden van de pH de natuurlijke pH van het bedoelde oppervlaktewater en/of grondwater aangenomen worden indien die pH meer dan 9 of minder dan 6,5 bedraagt;

3° het biochemische zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20°C in het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer bedragen dan 25 milligram zuurstofverbruik per liter;

4° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;

5° in het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de volgende gehalten niet overschreden worden :

*a*) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);

*b*) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;

*c*) 5 milligram per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof;

*d*) 3 milligram per liter voor de anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen;

6° indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater kunnen de waarden vastgelegd in sub 3° en sub 5° van dit artikel vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water;

7° een representatief monster van het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen oliën, vetten of andere drijvende stoffen bevatten in zulke hoeveelheden dat een drijvende laag op ondubbelzinnige wijze kan vastgesteld worden; in geval van twijfel, kan dit vastgesteld worden door het monster over te gieten in een scheidtrechter en door vervolgens na te gaan of twee fasen gescheiden kunnen worden.

Art. 5BIS.19.8.4.5.5. Lozing bedrijfsafvalwater in de openbare riolering

§ 1. De algemene voorwaarden voor het lozen in de in zuiveringszones A of B gelegen openbare riolering van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, luiden als volgt :

1° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater moet tussen 6 en 9,5 begrepen zijn;

2° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 45°C niet overschrijden;

3° de afmetingen van de in het geloosde bedrijfsafvalwater aanwezige zwevende stoffen mogen niet groter zijn dan 1 cm; die stoffen mogen door hun structuur de goede werking van de pomp- en zuiveringsstations niet hinderen;

4° het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen opgeloste, ontvlambare of ontplofbare gassen, noch producten die de afscheiding van dergelijke gassen kunnen teweegbrengen, bevatten; het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet de verspreiding veroorzaken van uitwasemingen waardoor het milieu wordt bedorven;

5° in het geloosde bedrijfsafvalwater, mogen de volgende gehalten niet overschreden worden :

- a) 1 g/l zwevende stoffen;
- b) 0,5 g/l stoffen extraheerbaar met petroleumether.

6° het geloosde bedrijfsafvalwater mag zonder uitdrukkelijke vergunning geen stoffen bevatten die :

- a) een gevaar betekenen voor het onderhoudspersoneel der riolering en zuiveringsinstallaties;
- b) een beschadiging of verstopping van de leidingen kunnen veroorzaken;
- c) een beletsel vormen voor de goede werking van de pomp- en zuiveringsinstallaties;
- d) een zware verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater waarin het water van de openbare riool wordt geloosd, kunnen veroorzaken.

§ 2. De lozing van bedrijfsafvalwater in de in een zuiveringszone C gelegen openbare riolering, moet beantwoorden aan de voorwaarden van artikel 5BIS.19.8.4.5.4.

Lozing van huishoudelijk afvalwater

Art. 5BIS.19.8.4.5.6. Lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater

§ 1. De algemene voorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren luiden als volgt :

1° het te lozen afvalwater dat in zodanige hoeveelheden pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet, moet ontsmet worden;

2° de pH van het geloosde water mag niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5 bedragen;

3° het biochemisch zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20°C van het geloosde water mag volgende waarden niet overschrijden :

- a) 25 milligram zuurstofverbruik per liter
- b) 50 milligram zuurstofverbruik per liter voor de lozingen afkomstig van gebouwen die uitsluitend als woning gebruikt worden en waarin minder dan twintig personen wonen.

4° in het geloosde afvalwater mogen de volgende gehalten niet overschreden worden :

- a) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);
- b) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;
- c) 3 milligram per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof;

5° bovendien mag het geloosde afvalwater geen stoffen bevatten van bijlage 2C in concentraties die hoger zijn dan 10 keer de milieukwaliteitsnormen van toepassing voor de uiteindelijk ontvangende waterloop, noch alle andere stoffen, met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, voor de flora of fauna;

6° een representatief monster van het geloosde afvalwater mag geen oliën, vetten of andere drijvende stoffen bevatten in zulke hoeveelheden dat een drijvende laag op ondubbelzinnige wijze kan vastgesteld worden; in geval van twijfel, kan dit vastgesteld worden door het monster over te gieten in een schei-trechter en door vervolgens na te gaan of twee fasen gescheiden kunnen worden.

§ 2. Voor bestaande lozingen als bedoeld onder § 1 hiervoor met een vuilvracht van minder dan 5 inwonerequivalenten of afkomstig van uitsluitend voor bewoning dienende gebouwen, wordt geacht aan de voorwaarden onder § 1, 3° en 5° te zijn voldaan indien het water minstens wordt gezuiverd door middel van een septische put of een gelijkwaardige individuele voorbehandelingsinstallatie, gebouwd en uitgebaat overeenkomstig een code van goede praktijk.

Art. 5BIS.19.8.4.5.7. Lozing van huishoudelijk afvalwater in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater

Wanneer de openbare weg niet van openbare riolering is voorzien en het bovendien niet mogelijk blijkt het afvalwater overeenkomstig de wetten en reglementen, in een naburige waterloop te lozen, is de lozing van huishoudelijk afvalwater in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater toegelaten onder dezelfde voorwaarden als deze van artikel 5BIS.19.8.4.5.6.

Art. 5BIS.19.8.4.5.8. Lozing van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering

§ 1. De lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, gelegen in zuiveringszone A of B, is toegelaten onder volgende algemene voorwaarden :

1° het geloosde afvalwater mag noch textielvezels, noch verpakkingsmateriaal in plastic, noch vaste huishoudelijke afvalstoffen van organische of niet organische aard bevatten.

2° het geloosde afvalwater mag niet bevatten :

- a) minerale oliën, ontvlambare stoffen en vluchtige solventen;
- b) andere stoffen extraheerbaar met petroleumether, met een gehalte van hoger dan 0,5 g/l;
- c) andere stoffen die het rioleringswater giftig of gevaarlijk kunnen maken.

§ 2. In een zuiveringszone A of B wordt het huishoudelijk afvalwater bij voorkeur rechtstreeks geloosd in de openbare riolering. Indien de afwateringssituatie of de aard van de toegepaste zuiveringstechnologie dit vereist, kan door het gemeentebestuur opgelegd worden dat het afvalwater via een individuele voorbehandelingsinstallatie moet worden geleid alvorens te lozen in de openbare riolering.

§ 3. De lozing van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering in een zuiveringszone C moet beantwoorden aan de voorwaarden van artikel 5BIS.19.8.4.5.6.

§ 4. Indien een zuiveringszone B geheel of gedeeltelijk overgaat in een zuiveringszone A worden de bestaande septische putten in het veranderde gedeelte bij voorkeur afgekoppeld.

Individuele voorbehandelingsinstallaties, septische putten en koolwaterstofafscidders

Art. 5BIS.19.8.4.5.9. De werking en het onderhoud van individuele voorbehandelingsinstallaties moeten aan volgende algemene bepalingen beantwoorden :

1° de individuele voorbehandelingsinstallaties moeten, in het geval het gaat om een septische put, jaarlijks geruimd worden om de goede werking ervan te vrijwaren en de openbare gezondheid niet te schaden of de hygiëne en veiligheid niet in het gedrang te brengen;

2° het lozen van geruimd septisch materiaal in de openbare riolering of in de collectoren is verboden;

3° septisch materiaal moet afgevoerd worden naar een openbare waterzuiveringsinstallatie.

Art. 5BIS.19.8.4.5.10. § 1. Het afvalwater afkomstig van garages andere dan koetswerkbedrijven, verdeelpompen, werkplaats voor herstellen van voertuigen en gelijkaardige afvalwaterstromen die koolwaterstoffen of bezinkbare stoffen kunnen bevatten, moeten afzonderlijk van de andere afvalwaterstromen worden verzameld en minstens behandeld in een koolwaterstofafscheider met automatische afsluiter en slibvangput. Bij lozing in oppervlaktewater moet de koolwaterstofafscheider bovendien extra voorzien zijn van een coalescentiefilter.

§ 2. Deze koolwaterstofafscheider wordt ontworpen en geplaatst volgens de voorwaarden van de Europese Norm EN 858 of een gelijkwaardige norm. De installateur van de koolwaterstofafscheider geeft een certificaat dat de conformiteit met de norm beschrijft.

De exploitant controleert regelmatig en minstens jaarlijks deze koolwaterstofafscheider en ledigt deze indien noodzakelijk.

§ 3. Indien op de koolwaterstofafscheider enkel regenwaters zijn aangesloten die met koolwaterstoffen kunnen vervuild zijn, wordt het effluent van de koolwaterstofafscheider verder samen met of op dezelfde manier afgevoerd als niet-verontreinigd hemelwater.

#### Overgangsregeling

Art. 5BIS.19.8.4.5.11. § 1. De bepalingen van artikel 5BIS.19.8.3.1, § 1 inzake controleputten voor schepstaalname van bedrijfsafvalwater en van artikel 5BIS.19.8.4.5.2 inzake het afvoeren van hemelwater zijn enkel verplicht bij de aanleg van een nieuw bedrijfsgebouw of bij een ingrijpende verbouwing van een bestaand gebouw die ook heraanleg van de vloeren of verharding inhoudt.

Bestaande controleputten voor huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater of het mengsel van beide bij bestaande gebouwen, mogen op geen enkel moment verwijderd worden maar moeten toegankelijk blijven.

§ 2. Voor bestaande koolwaterstofinstallaties zijn de voorwaarden van artikel 5BIS.19.8.4.5.10, § 2 niet van toepassing.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.6 Parkeerruimten voor motorvoertuigen

Art. 5BIS.19.8.4.6.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, g) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.15.5.4.6.2. § 1. De onderneming moet over voldoende parkeerruimte beschikken om alle wagens in herstelling en/of afgewerkt te parkeren. Bovendien moet er ook voldoende parkeerruimte zijn voor de bezoekers. De breedte, de stabiliteit en het onderhoud van de wegenis is zodanig dat een veilig verkeer wordt gewaarborgd bij alle weersomstandigheden. De ganse inrichting, inclusief de in- en uitrit, de parkeerruimte en de wegenis worden regelmatig grondig gereinigd. De in- en uitrit voor voertuigen is voldoende breed teneinde gevaarlijke verkeerssituaties te vermijden.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.7 Installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrennen van bedekkingsmiddelen

Art. 5BIS.19.8.4.7.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, b) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

#### Art. 5BIS.19.8.4.7.2. Algemeen

§ 1. Alle werkzaamheden die aanleiding kunnen geven tot emissie van geur, rook of stofdeeltjes moeten worden uitgevoerd binnen in een gebouw. Tijdens deze werkzaamheden zijn ramen en deuren van het gebouw gesloten.

§ 2. Alle emissies naar de lucht, met uitzondering van stoom of waterdamp, moeten kleurloos zijn en zonder zichtbare mist of druppels.

#### Art. 5BIS.19.8.4.7.3. Type bedekkingsmiddelen

§ 1. Het gebruik van volgende bedekkingsmiddelen is verboden :

1° verven of andere bedekkingsmiddelen die loodhoudende pigmenten bevatten;

2° polychloorbifenylen- (PCB's) en polychloorterfenylen- (PCT's) houdende pigmenten, lakken, verven en andere bedekkingsmiddelen;

3° bedekkingsmiddelen die bestaan uit of die stoffen bevatten waaraan 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 krachtens richtlijn 1967/548/EEG van de Raad als kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld.

§ 2. Na 31 oktober 2007 is het gebruik van gechloroerde oplosmiddelen zoals per- en trichloorethyleen en methyleenchloride verboden.

§ 3. Na 1 januari 2007 is het aanbrengen van bedekkingsmiddelen die niet voldoen aan de hierna volgende samenstellingseisen, conform de EG-richtlijn 2004/42/EG bepaald in bijlage 2A van het koninklijk besluit van 7 oktober 2005 inzake de reductie van het gehalte aan vluchtige organische stoffen in bepaalde verven en vernissen en in producten voor het overspuiten van voertuigen, niet toegelaten in gebied ander dan industriegebied :

Productsubcategorie	Type	Fase I 2007 VOS g/l (gebruiksklaar product)	Fase II 2010 VOS g/l (gebruiksklaar product)
a) Matte coatings voor wanden en plafonds (glans <= 25@60°)	WG	75	30
	SG	400	30
b) Glanzende coatings voor wanden en plafonds (glans > 25@60°)	WG	150	100
	SG	400	100
c) Buitenmuren met minerale ondergrond	WG	75	40
	SG	450	430
d) Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding	WG	150	130
	SG	400	300
e) Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbeitsen	WG	150	130
	SG	500	400
f) Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten	WG	150	130
	SG	700	700
g) Primers	WG	50	30
	SG	450	350
h) Hechtprimers	WG	50	30
	SG	750	750
i) Performante eencomponentcoatings	WG	140	140
	SG	600	500
j) Performante tweecomponentcoatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren	WG	140	140
	SG	550	500
k) Meerkleurige coatings	WG	150	100
	SG	400	100
l) Coatings met decoratief effect	WG	300	200
	SG	500	200

#### Art. 5BIS.19.8.4.7.4. Bouw- en lokaalvoorschriften

§ 1. De mechanische en chemische voorbehandeling dient te gebeuren in een afzonderlijk uitsluitend daartoe bestemd lokaal dat door brandvrije muren of automatisch sluitende poorten of gelijkwaardige installaties van de opslagruimten voor stoffen, producten, tussenproducten en reststoffen alsmede van de lokalen waarin de bedekkingsmiddelen op de voorwerpen worden aangebracht is gescheiden.

§ 2. Ppneumatisch, warm, airless en electrostatisch spuiten, alsook emailleren en elektroforetisch lakken moet geschieden in een afzonderlijk uitsluitend daartoe bestemd lokaal dat door brandvrije muren van de opslagruimten voor stoffen, producten, tussenproducten en reststoffen alsmede van de lokalen waarin de voorbehandeling van voorwerpen gebeurt, is gescheiden.

§ 3. De bepalingen van § 1 en § 2 zijn niet van toepassing op inrichtingen welke werken met het "in lijn"- of "lopende band"-principe.

§ 4. De installaties voor de bereiding of het aanbrengen van bedekkingsmiddelen moeten opgesteld worden in een volledig van de opslagruimten door brandvrije muren afgescheiden lokaal. De vloer van dit lokaal moet voorzien zijn van een opvanggoot en één of meer opvangputten.

De opvangputten en de afzonderlijke opvanginrichtingen van de gecompartmenteerde opslag moeten regelmatig, en ten minste na elk schadegeval, geledigd worden. De bekomen afvalstroom moet op een aangepaste manier verwijderd worden. Hiervoor moet beroep gedaan op een erkende overbrenger.

§ 5. In geval er ontvlambare producten worden gebruikt :

1° mag de verwarming van de lokalen waarin de installaties voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen zijn ondergebracht, enkel geschieden door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om elk brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen;

2° dienen met droog zand gevulde emmers of blustoestellen in goede staat in de sub 1° bedoelde lokalen dicht bij de werkposten en de uitgangen geplaatst;

3° moeten de vluchtdeuren van de sub 1° bedoelde lokalen langs buiten opendraaien en dienen de doorgangen van elke hindernis vrijgehouden;

4° mag in de sub 1° bedoelde lokalen een maximum hoeveelheid van gebruikte grondstoffen en bedekkingsmiddelen worden gestockeerd die overeenstemt met de behoeften van één dag;

5° mogen in de sub 1° bedoelde lokalen geen werken worden verricht die het gebruik vereisen van een toestel met open vuur of dat vonken kan verwekken;

6° is het verboden te roken in de sub 1° bedoelde lokalen; dit rookverbod dient in goed leesbare letters op de buitenwand van de toegangsdeuren en binnen de lokalen aangeplakt;

7° dienen de cabines voor verstuiving alsmede de dompelbakken en sproeitunnels met de aarde verbonden; deze cabines en tunnels alsmede de afvoerinstallaties van de dampen en nevels mogen geen dode ruimte vertonen in dewelke zich ontplofbare mengsels of ophopingen zouden kunnen vormen;

8° dienen de schoorstenen en lozingskanalen van de opgezogen dampen en nevels van onbrandbaar materiaal te zijn. De leidingen en buizen die voor de afzuiging van de dampen en nevels die vrijkomen bij verstuiving worden zó aangelegd dat de neerslag, die er in ontstaat, gemakkelijk kan ontruimd worden. Zij worden regelmatig gereinigd met procedé's die alle veiligheidswaarborgen bieden. Het is verboden ze met vlam of met elk ander procedé dat vonken kan verwekken, te reinigen, wanneer in de bestuivingsinstallatie ontvlambare stoffen worden gebruikt. Alle metalen delen ervan dienen geaard.

Art. 5BIS.19.8.4.7.5. § 1. Dampen, nevels die bij het verstuiven gevormd worden, moeten op de plaats zelf van hun ontstaan worden opgezogen, verwijderd, verdicht, opgeslorpt of te niet gedaan zodat zij niet kunnen :

- 1° in het lokaal blijven hangen of zich in de belendende lokalen verspreiden;
- 2° het gebouw hinderen;
- 3° bij toeval ontbranden zowel binnen als buiten het verstuivingslokaal.

§ 2. De aan de bron mechanisch afgezogen dampen en nevels worden eerst van vernevels ontdaan hetzij door een watergordijn, hetzij door droge filters en vervolgens, indien nodig om de emissiegrenswaarden voor organische oplosmiddelen na te leven, behandeld door een inrichting met actieve koolstof, door naverbranding of door enige andere doeltreffende zuiveringsinrichting, en dienen in de open lucht geloosd langs een schoorsteen met een zodanige hoogte dat de omgeving niet gehinderd wordt en die tenminste 1 meter hoger is dan de nok van het dak van de woningen, bedrijfs- of andere gebouwen die gewoonlijk door mensen bezet zijn, gelegen in een straal van 50 meter rond de schoorsteen.

§ 3. Deze constructievereisten voor het lozingspunt en de schoorsteen zijn niet van toepassing indien uitsluitend gebruik gemaakt wordt van bedekkingmiddelen met een gehalte van maximum 150 g/l organische oplosmiddelen.

§ 4. Als de spuitcabine uitgerust is met een actief koolfilter, dan moet die zo vaak vervangen of geregenereerd worden, dat de goede werking ervan gegarandeerd is.

§ 5. Bij defecten of pannes van installatie of apparatuur die kunnen leiden tot abnormale emissies moeten de werkzaamheden onmiddellijk gestaakt worden. De werkzaamheden worden pas hervat als de normale werking opnieuw kan worden gegarandeerd.

Art. 5BIS.19.8.4.7.6. Emissiegrenswaarden

§ 1. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing, uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> en die betrekking hebben op de volgende omstandigheden : temperatuur 0 °C, druk 101,3 kPa, droog gas, van toepassing op de respectieve geloosde afvalgassen. Wanneer verschillende van deze afvalgassen langs eenzelfde schoorsteen of lozingskanaal in de open lucht worden geloosd, gelden alle emissiegrenswaarden voor elk van de respectieve emissies.

1° Emissies van ventilatielucht :

Parameter	Emissiegrenswaarde
organische oplosmiddelen	90,0 mg/Nm <sup>3</sup>

2° Emissies van dampen en nevels uit de voorbehandelingszone :

a) bij mechanische voorbehandeling :

Parameter	Emissiegrenswaarde
stofdeeltjes totaal bij een massastroom van :	
- < 500 g/u	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500 g/u	50 mg/Nm <sup>3</sup>

b) bij thermische voorbehandeling :

Parameter	Emissiegrenswaarde
stofdeeltjes totaal bij een massastroom van :	
- < 500 g/u	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500g/u	50 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
zwaveldioxyde (SO <sub>2</sub> )	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
stikstofdioxyde (NO <sub>x</sub> )	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>

c) bij chemische voorbehandeling :

Parameter	Emissiegrenswaarde
stofdeeltjes totaal bij een massastroom van :	
- < 500 g/u	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500g/u	50 mg/Nm <sup>3</sup>
som 1,1,1-trichloorethaan, per-, tri- en tetrachloorethyleen bij een massastroom van 2 kg/u of meer	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
methyleenchloride bij een massastroom van 3 kg/u of meer	150,0 mg/Nm <sup>3</sup>



3° Emissies van dampen en nevels uit de spuitzone of uit het spuitlokaal :

Parameter	Emissiegrenswaarde
stofdeeltjes totaal bij een massastroom van :	
- < 500 g/u	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500g/u	50 mg/Nm <sup>3</sup>
organische oplosmiddelen :	90,0 mg/Nm <sup>3</sup>

§ 2. Met betrekking tot de meting en evaluatie van de meetresultaten van de in § 1 bedoelde emissiegrenswaarden, gelden de bepalingen van de meetstrategie vastgesteld in hoofdstuk 4.4.

§ 3. De emissiegrenswaarden voor organische oplosmiddelen zijn niet van toepassing, indien de exploitant gebruik maakt van de toepassing van het reductieprogramma conform de bepalingen van hoofdstuk 5.59.

De exploitant kan naar keuze op één van de volgende vereenvoudigde manieren aantonen dat voldaan wordt aan de bepalingen van het equivalent reductieprogramma :

1° de exploitant toont ten alle tijde aan dat alleen gebruik gemaakt wordt van bedekkingsmiddelen met een solventgehalte < 150 g/l;

2° de exploitant toont aan dat het gewogen gemiddelde gehalte aan organische oplosmiddelen van alle ingezette producten die bij het aanbrengen van bedekkingsmiddelen gebruikt worden lager ligt dan 560 g/l;

3° de exploitant toont, met een vereenvoudigde oplosmiddelenboekhouding, jaarlijks aan dat in het voorbije jaar voldaan wordt aan de bepalingen van het equivalent reductieprogramma.

§ 4. Voor het bepalen van het gewogen gemiddelde gehalte aan organische oplosmiddelen van alle ingezette producten bij het aanbrengen van bedekkingsmiddelen volgens § 3, tweede lid, 2°, voor een bepaalde periode, gaat de exploitant als volgt tewerk :

1° opstellen van een lijst van alle producten, zijnde bedekkingsmiddelen, reinigingsproducten, verdunners, die bij het aanbrengen van bedekkingsmiddelen gebruikt worden; voor elk product wordt het gehalte oplosmiddelen en het gehalte aan deklaagmateriaal (uitgedrukt als droge stof) genoteerd; bij het opstellen van deze lijst worden de solventarme of solventvrije bedekkingsmiddelen mee opgenomen; de gehalten worden genoteerd als g VOS/l;

2° noteren van de hoeveelheden van aangekochte en in het proces ingezette producten en dit voor alle producten op de lijst onder 1°. Dit gebeurt door voor elk product :

- a) de in de beschouwde periode aangekochte hoeveelheden te sommeren
- b) hiervan de terug doorverkochte of op een andere manier afgevoerde niet gebruikte producten van af te trekken;
- c) bij het begin en einde van deze periode een inventaris te maken van de hoeveelheid;
- d) in voorraad en de toename in voorraad af te trekken respectievelijk de afname in voorraad bij te tellen;
- e) het resultaat uit te drukken in liter;

3° voor elk voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen ingezette product, de hoeveelheid ingezette VOS in g bepalen door het VOS-gehalte, bepaald onder 1°, en de ingezette hoeveelheid, bepaald onder 2°, met elkaar te vermenigvuldigen;

4° het gewogen gemiddelde gehalte aan organische oplosmiddelen te bepalen door het onder 3° bepaalde getal te delen door de som, in liter, van alle van aangekochte en in het proces ingezette producten zoals bepaald onder 2°.

§ 5. Voor het opstellen van de vereenvoudigde oplosmiddelenboekhouding volgens § 3, tweede lid, 3°, voor een bepaalde periode gaat de exploitant als volgt te werk :

1° opstellen van een lijst van alle producten, zijnde bedekkingsmiddelen, reinigingsproducten, verdunners, die bij het aanbrengen van bedekkingsmiddelen gebruikt worden. Voor elk product wordt het gehalte oplosmiddelen en het gehalte aan deklaagmateriaal (uitgedrukt als droge stof) genoteerd. Bij het opstellen van deze lijst worden de solventarme of solventvrije bedekkingsmiddelen mee opgenomen. De gehalten worden genoteerd als g VOS/l of in kg/kg (gewichts- %);

2° noteren van de hoeveelheden van aangekochte en in het proces ingezette producten en dit voor alle producten op de lijst onder 1°. Dit gebeurt door voor elk product :

- a) de in de beschouwde periode aangekochte hoeveelheden te sommeren;
- b) hiervan de terug doorverkochte of op een andere manier afgevoerde niet gebruikte producten van af te trekken;
- c) bij het begin en einde van deze periode een inventaris te maken van de hoeveelheid in voorraad en de toename in voorraad af te trekken resp. de afname in voorraad bij te tellen;

3° per product de hoeveelheid oplosmiddelen en de hoeveelheid deklaagmateriaal bepalen die met de aangekochte en in het proces ingezette producten zijn ingezet;

4° het totaal van de in de periode in het proces ingezette oplosmiddelen bepalen door de hoeveelheden onder 3° bepaald te sommeren;

5° noteren van de hoeveelheden solventhoudende afvalstoffen die in de periode zijn afgehaald door erkende overbrenger; op basis van het solventgehalte bepaald met een representatief staal van deze solventhoudende afvalstoffen, de hoeveelheid oplosmiddel berekenen dat via deze afvalstoffen is afgevoerd;

6° bepalen van de hoeveelheid oplosmiddel waarvan aangenomen wordt dat ze geëmitteerd werd in de voorbije periode, door van de hoeveelheid in het proces ingezette oplosmiddelen zoals bepaald onder 4° de hoeveelheid oplosmiddelen die via afvalstoffen is afgevoerd zoals bepaald onder 5°, af te trekken. Deze hoeveelheid wordt uitgedrukt in kg;

7° het totaal van de in de periode in het proces ingezet deklaagmateriaal bepalen door de hoeveelheden onder 3° bepaald te sommeren. Dit totaal wordt uitgedrukt in kg.

Er wordt voldaan aan de bepalingen van het equivalent reductieprogramma, indien de hoeveelheid oplosmiddelen waarvan wordt aangenomen dat ze is geëmitteerd zoals bepaald onder 6°, kleiner is dan 2,4 maal de hoeveelheid in het proces ingezet deklaagmateriaal, zoals bepaald in 7°.

## Subafdeling 5BIS.19.8.4.8

## Luchtcompressoren, koel- en airconditioningsinstallaties

Art. 5BIS.19.8.4.8.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, *h*) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

## Luchtcompressoren

Art. 5BIS.19.8.4.8.2. Luchtreservoirs kleiner dan 300 liter en onder een druk van méér dan 100 kPa.

De exploitant houdt ter beschikking van de toezichhoudende overheid, een attest opgesteld door de constructeur van het reservoir of door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen en waaruit blijkt dat voldaan is aan de voorwaarden vermeld in artikel 5.16.3.2, § 1 van titel II van het VLAREM.

Art. 5BIS.19.8.4.8.3. Luchtreservoirs groter dan 300 liter en onder een druk van méér dan 100 kPa.

§ 1. De exploitant houdt ter beschikking van de toezichhoudende overheid, een attest opgesteld door de constructeur van het reservoir of door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk en/of in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.16.3.2. § 2.

§ 2. Vóór het toestel in dienst wordt gesteld :

1° levert de erkende milieudeskundige een verslag af conform de bepalingen van artikel 5.16.3.2, § 2 van titel II van het VLAREM;

2° slaat de erkende milieudeskundige de letter E gevolgd door de datum van de waterdrukproef in de plaat van de houder en brengt zijn stempel aan naast deze aanduidingen.

§ 3. De reservoirs worden onderworpen aan een periodiek onderzoek door een milieudeskundige erkend in de discipline toestellen en installaties onder druk. De milieudeskundige gaat door middel van een inwendig onderzoek de goede staat van bewaring van de platen na, alsook de goede werking van de veiligheidstoestellen. Indien door de milieudeskundige nodig geacht, worden deze onderzoeken aangevuld met een waterdrukproef.

§ 4. Het eerste periodiek onderzoek vindt plaats binnen de 3 jaren volgend op de beproeving die plaatsvond naar aanleiding van de ingebruikname. De periodiciteit van de volgende onderzoeken wordt door de erkende milieudeskundige vastgesteld in functie van de gedane vaststellingen, zonder dat de termijn tussen twee opeenvolgende onderzoeken meer dan 5 jaar mag bedragen. Bij elk periodiek onderzoek levert de erkende milieudeskundige een certificaat af waarin hij de uitgevoerde onderzoeken en gedane vaststellingen beschrijft en een termijn vaststelt binnen dewelke het reservoir aan een nieuw onderzoek moet onderworpen worden om in dienst te kunnen blijven.

## Koel- en airconditioningsinstallaties

Art. 5BIS.19.8.4.8.4. § 1. Het gebruik van de CFK's R11, R12, R113, R114, R115 en de BFK's halon-1301, halon-2402 en halon-1211 in koel- en airconditioningsinstallaties is verboden. Gebruik enkel fluorkoolwaterstoffen (HFK's) en fluorkoolstoffen (PFK's) omdat deze de stratosferische ozonlaag niet aantasten.

§ 2. Het aanwenden van chloorfluorkoolstoffen en halonen in of voorhanden houden ervan ten behoeve van koelinstallaties is verboden. Dit verbod geldt niet voor chloorfluorkoolstoffen aanwezig in hermetisch gesloten koelsystemen met een geïnstalleerde drijfkracht van 500 W of minder.

§ 3. De handelingen, voorafgaand aan de ingebruikname van een koelinstallatie, moeten gebeuren conform de bepalingen van de norm EN 378 of een gelijkwaardige code van goede praktijk. Voor de bouw en de opstelling van koelinstallaties wordt verwezen naar artikel 5.16.3.3, § 2 van titel II van het VLAREM.

§ 4. De bewerkingen die verband houden met het onderhoud van koelinstallaties en waarbij de mogelijkheid tot het ontsnappen van koelmiddel bestaat, moeten worden uitgevoerd door bevoegde koeltechnici.

§ 5. De nodige voorzorgen zijn getroffen opdat bij een herstelling, een lek, een ontsnapping via veiligheidsklep e.d., het ontsnappende koelmiddel de buurt niet kan hinderen, noch het milieu kan bezoedelen. Om de eventuele lekken tot het strikte minimum te beperken worden de koelinstallaties en toebehoren onderhouden volgens een code van goede praktijk en afhankelijk van de gebruikswijze, regelmatig onderzocht door een bevoegd koeltechnicus. Bij vaststellen van lekkage moeten onmiddellijk de nodige herstellingen worden uitgevoerd om die lekkage te verhelpen en moet een nieuwe controle op lekdichtheid worden uitgevoerd. De resultaten van deze onderzoeken worden ingeschreven in een register dat ter inzage is van de toezichhoudende overheid.

Art. 5BIS.19.8.4.8.5. Maximale relatieve lekverliezen

§ 1. De hieronder vermelde voorwaarden zijn van toepassing op koelinstallaties met een nominale koelmiddelinhoud van 3 kg of meer die gebruik maken van ozonafbrekende stoffen en/of gefluoreerde broeikasgassen. De bepalingen van de hiernavolgende paragrafen zijn niet van toepassing op hermetisch gesloten koelsystemen.

§ 2. Alle maatregelen die overeenkomstig de beste beschikbare technieken haalbaar zijn, moeten worden genomen om het relatief lekverlies zoveel mogelijk en in elk geval tot maximaal 5 % per jaar te beperken.

§ 3. Als het relatief lekverlies meer bedraagt dan 5 % per jaar moeten zo snel mogelijk en uiterlijk binnen de dertig dagen na vaststelling van het lekverlies de nodige maatregelen genomen worden om het lek op te sporen en te dichten. Nieuw koelmiddel mag pas worden bijgevuld nadat het defect is verholpen en een controle op lekdichtheid door een bevoegd koeltechnicus is uitgevoerd. Een nieuwe controle op lekdichtheid moet worden uitgevoerd binnen drie maanden na de herstelling.

§ 4. Voor koelinstallaties die na 1 januari 2004 voor de eerste keer in dienst zijn genomen, moet, wanneer het relatief lekverlies meer dan 10 % per jaar bedraagt, zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 30 dagen ofwel de installatie worden stilgelegd, het koelmiddel worden verwijderd en opgevangen, ofwel het koelmiddel worden verzameld in een of meer afsluitbare gedeelten van het koelsysteem.

De lekkage moet worden opgespoord en gedicht.

Als bij lekdichtheidscontroles en/of uit de in het logboek genoteerde hoeveelheden bijgevuld koelmiddel blijkt dat na herstellingen het lekverlies niet kan worden teruggebracht tot minder dan 5 % per jaar, moet de installatie binnen 12 maanden na vaststelling van het lekverlies uit gebruik worden genomen.

§ 5. Voor koelinstallaties die voor 1 januari 2004 voor de eerste keer in dienst zijn genomen. Als na 1 januari 2005 het relatief lekverlies meer dan 15 % per jaar bedraagt moet zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 30 dagen ofwel de installatie worden stilgelegd, het koelmiddel worden verwijderd en opgevangen, ofwel het koelmiddel worden verzameld in een of meer afsluitbare gedeelten van het koelsysteem en de lekkage worden opgespoord en gedicht.

Als na 1 januari 2006 bij lekdichtheidscontroles en/of uit de in het logboek genoteerde hoeveelheden bijgevoeld koelmiddel blijkt dat na herstellingen het lekverlies niet kan worden teruggebracht tot 10 % per jaar of minder, moet de installatie binnen de 12 maanden uit gebruik worden genomen. Als om redenen van technische complexiteit die vervanging binnen 12 maanden niet mogelijk is, moet de termijn voor vervanging zo kort mogelijk worden gehouden en moet dat gemeld worden aan de toezichthoudende overheid.

Als na 1 januari 2007 bij lekdichtheidscontroles en/of uit de in het logboek genoteerde hoeveelheden bijgevoeld koelmiddel blijkt dat na herstellingen het lekverlies niet kan worden teruggebracht tot 5 % per jaar of minder, moet de installatie binnen de 12 maanden uit gebruik worden genomen. Indien om redenen van technische complexiteit die vervanging binnen 12 maanden niet mogelijk is, moet de termijn voor vervanging zo kort mogelijk worden gehouden en moet dat gemeld worden aan de toezichthoudende overheid.

§ 6. Voor de gevallen vermeld onder § 4 en § 5 geldt dat het koelmiddel pas opnieuw in het gehele koelsysteem mag worden ingebracht nadat het defect is verholpen en een controle op lekdichtheid door een bevoegd koeltechnicus is uitgevoerd en dat een nieuwe controle op lekdichtheid moet worden uitgevoerd binnen drie maanden na de herstelling.

#### Art. 5BIS.19.8.4.8.6. Periodieke lekdichtheidscontrole

§ 1. Koelinstallaties moeten minimaal eenmaal per twaalf maanden op goed functioneren en vanuit het oogpunt van preventie worden gecontroleerd op mogelijke oorzaken van lekkage.

§ 2. Als bij de in sub 1° vermelde controles het vermoeden van lekkage bestaat, moet die controle plaats vinden met lekdetectieapparatuur die geschikt is voor het betreffende koelmiddel en met een detectiegrens van ten minste 5 p.p.m of 7 g/jaar, onder een lichte overdruk ten opzichte van de normale bedrijfsdruk.

§ 3. Zowel een gedetailleerde beschrijving als de resultaten en bevindingen van die controles moeten onder vermelding van datum in het logboek worden geregistreerd.

#### Art. 5BIS.19.8.4.8.7. Documentatie

§ 1. De exploitant moet bij een koelinstallatie op een goed toegankelijke plaats een instructiekaart beschikbaar hebben. Die instructiekaart moet ten minste vermelden :

1° indien van toepassing, de naam, het adres en het telefoonnummer van de installateur en van de onderhoudsdienst;

2° het type koelmiddel dat wordt gebruikt;

3° de maximaal toelaatbare werkdrukken (hoge- en lagedrukzijde);

4° instructies over de wijze waarop een koelsysteem in of buiten bedrijf kan worden gesteld;

5° instructies over de wijze waarop het koelsysteem in geval van nood buiten werking kan worden gesteld.

§ 2. De beheerder van een koelinstallatie moet een installatiegebonden logboek bijhouden dat zich in de nabijheid van de koelinstallatie bevindt. Dat logboek kan ook geheel of gedeeltelijk uit een computerbestand bestaan. In dat logboek wordt, onder vermelding van datum, ten minste bijgehouden :

1° de datum van ingebruikname van de koelinstallatie met vermelding van type koelmiddel en de nominale koelmiddelinhoud;

2° de aard van controle-, onderhouds-, herstel- en installatiewerkzaamheden die aan een koelinstallatie worden verricht;

3° alle storingen en alarmeringen met betrekking tot de koelinstallatie die mogelijk aanleiding kunnen geven tot lekverliezen;

4° de hoeveelheid en het soort (nieuw, hergebruikt, gerecycleerd of geregenereerd) koelmiddel dat aan een koelinstallatie wordt toegevoegd;

5° de hoeveelheid koelmiddel die uit een koelinstallatie wordt afgetapt en de hoeveelheid koelmiddel die is afgevoerd, met vermelding van datum, vervoerder en bestemming;

6° een beschrijving en de resultaten van de lekdichtheidscontroles;

7° de persoon die werkzaamheden en waarnemingen heeft verricht als genoemd onder 1° tot en met 6° en, indien van toepassing, de naam van de onderneming waarbij de persoon in dienst is;

8° indien van toepassing, een attest dat is afgegeven door de onder g) bedoelde persoon met betrekking tot de door hem verrichte handelingen;

9° significante periodes van buitenbedrijfstelling.

§ 3. Om controle over de toegevoegde en afgetapte koelmiddelen mogelijk te maken, moet de exploitant de volgende documenten ter beschikking van de toezichthoudende overheid houden :

de facturen met betrekking tot de aangekochte hoeveelheden koelmiddelen;

het in § 2 bedoelde logboek.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.9

##### Opslag van gassen

Art. 5BIS.19.8.4.9.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, i) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

#### Art. 5BIS.19.8.4.9.2. Gassen in verplaatsbare recipiënten

§ 1. Het gezamenlijke waterinhoudsvermogen van de totale opslag van samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (gasflessen) moet worden beperkt tot minder dan 300 liter.

§ 2. In de inrichting gebruikte en aanwezige gasflessen moeten :

1° goedgekeurd zijn door een erkende deskundige; deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum;

2° zodanig opgesteld zijn, dat zij tegen omvallen en aanrijden zijn beschermd, steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen staan;

3° voorzover zij een brandbare inhoud hebben, zodanig zijn opgeslagen dat zij zijn afgescheiden van flessen met oxiderende gassen;

4° zodanig zijn opgesteld dat uitstromend gas zich niet in een lager gelegen ruimte of in een riolering kan verzamelen.

Art. 5BIS.19.8.4.9.3. Gassen in vaste houders

§ 1. Enkel de bovengrondse opslag van handelspropana/butaan of mengsels daarvan voor verwarmingsdoeleinden is toegestaan.

§ 2. De erkende milieudeskundige stelt een attest van goedkeuring op dat de door de constructeur verstrekte documenten, de gedetailleerde opgave van de controles, nazichten, onderzoeken en beproevingen, welke hij zelf uitgevoerd heeft, vermeldt.

In het attest van goedkeuring moet de erkende milieudeskundige zonder dubbelzinnigheid besluiten dat de houder al of niet in overeenstemming is met de voorschriften van een code van goede praktijk in functie van het in de houder op te slagen gas.

§ 3. De opslagplaatsen worden ten minste om de vijf jaar onderzocht door een erkende milieudeskundige. De periodieke onderzoeken hebben plaats vóór het verstrijken van de termijn, daartoe vastgesteld door de erkende milieudeskundige bij het vorig onderzoek.

Een onderzoek heeft eveneens plaats na elke belangrijke herstelling van de houders.

Indien de houder sterk gecorrodeerd is, kunnen op vraag van de milieudeskundige, aanvullende onderzoeken, met inbegrip van een waterdrukproef, van de houder worden opgelegd.

Het periodiek onderzoek omvat :

1° de controle van de naleving van de voorschriften van titel II van het VLAREM;

2° de controle van de veiligheidstoestellen; wat de veiligheidskleppen betreft, worden deze tenminste om de tien jaar herafgesteld; alle kleppen moeten uitwendig zijn en voorzien zijn van een adapter binnen een termijn van 10 jaar vanaf de datum van inwerkingtreding van dit besluit;

3° de controle van de uitwendige invreting van de platen van de houders.

Ter gelegenheid van elk onderzoek stelt de milieudeskundige een verslag op waarin melding wordt gemaakt van de staat van bewaring van de houder respectievelijk van de werking van de kathodische bescherming, alsook van zijn vaststellingen betreffende de naleving van de reglementaire voorschriften en van de opgelegde voorwaarden.

Bovendien bepaalt hij, in dat verslag, de termijn gedurende welke, naar zijn mening, de houder nog veilig kan gebruikt worden voordat hij aan een nieuw onderzoek moet onderworpen worden.

De exploitant houdt de attesten van goedkeuring en de verslagen van onderzoek ter beschikking van de burgemeester en van de toezichthoudende overheid.

§ 4. Voor vacuümgeïsoleerde houders wordt de opslagplaats om de twee jaar door een bevoegd deskundige nagezien. De veiligheidskleppen zullen om de drie jaar worden vervangen door veiligheidskleppen afgesteld onder toezicht van een erkend milieudeskundige. De opslagplaatsen van brandbare of oxiderende gassen zullen tenminste om de zes jaar door een erkend milieudeskundige worden onderzocht. Deze periode van zes jaar gaat in vanaf de datum van inwerkingtreding van dit hoofdstuk.

De vacuümgeïsoleerde houders dienen geen intern nazicht te ondergaan indien de binnenmantel uit roestvrij staal of aluminium bestaat of indien het dauwpunt van het opgeslagen product lager is dan -10 °C. Ter gelegenheid van dit onderzoek stelt de erkende milieudeskundige een verslag op dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende overheid.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.10

##### Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten

Art. 5BIS.19.8.4.10.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op de onderdelen 2°, j) tot en met l) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.10.2. § 1. Het opslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten mag enkel geschieden op plaatsen daartoe bestemd, te weten :

1° in open opslagplaatsen, zijnde ruimten in open lucht die voor maximum drie vierden van de omtrek zijn gesloten, eventueel voorzien van een dak;

2° in gesloten opslagplaatsen, zijnde ruimten die voor meer dan drie vierden van de omtrek zijn gesloten en voorzien zijn van een dak;

3° in veiligheidskasten.

Het is verboden deze opslagplaatsen aan te leggen in kelderverdiepingen.

§ 2. Het is verboden ontvlambare vloeistoffen op te slaan op iedere plaats binnen de inrichting waar de temperatuur de 40 °C kan overschrijden ten gevolge van warmte van technologische oorsprong.

§ 3. In ruimten waar zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare stoffen worden opgeslagen of gebruikt, is roken en open vuur verboden. Het verbod is duidelijk zichtbaar aangegeven door middel van tekst of een symbool.

§ 4. Onverminderd de algemene milieuvoorwaarden, inzonderheid deze bedoeld in artikel 5BIS.19.8.2.13, mogen in de plaatsen, bedoeld in § 1, alleen elektrische verlichtingsmiddelen gebruikt worden. De elektrische installaties beantwoorden aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, hierna AREI genoemd, inzonderheid aan deze die handelen over explosieve atmosferen.

§ 5. Alle opslagplaatsen en veiligheidskasten moeten op afdoende wijze, hetzij natuurlijk, hetzij kunstmatig geventileerd worden.

Art. 5BIS.19.8.4.10.3. § 1. De zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moeten in gesloten recipiënten bewaard worden. Zij moeten bovendien tegen de nadelige gevolgen van de inwerking van zonnestralen of van de straling van gelijk welke warmtebron beschermd worden.

§ 2. De recipiënten moeten met de nodige voorzichtigheid behandeld worden. De handelingen i.v.m. de hantering van die producten worden uitgevoerd door bevoegde personen die vertrouwd zijn met de risico's die eraan verbonden zijn.

§ 3. De opslag van en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen geschiedt overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen of gegevens op de verpakking of het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad.

Art. 5BIS.19.8.4.10.4. Onverminderd de algemene milieuvoorwaarden, inzonderheid deze bedoeld in artikel 5BIS.19.8.2.1, 5°, moeten bussen, vaten, tanks en recipiënten waarin gevaarlijke stoffen of producten zijn opgeslagen, voorzien zijn van een duidelijk zichtbare en goed leesbare identificatie waaruit de aard van de stof of product die deze bevatten duidelijk blijkt.



Art. 5BIS.19.8.4.10.5. Gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in verpakkingsmaterialen, houders of insluitsystemen die naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen. De opslag van de werkvoorraden mag niet plaatsvinden naast een schrobputje of op een onverharde vloer.

Art. 5BIS.19.8.4.10.6. In de inrichting moeten de nodige interventiemiddelen, zoals absorptiemateriaal, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen, afbakingsmateriaal, enz., aanwezig zijn om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken. De afvalstoffen die hierbij ontstaan moeten verzameld, opgeslagen en verwijderd worden door een erkend overbrenger.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.11

##### Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaste houders

###### Gemeenschappelijke bepalingen

Art. 5BIS.19.8.4.11.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, *m*) tot en met *o*) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.11.2. § 1. Onverminderd verdere bepalingen dienen de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen te worden om te vermijden dat producten met elkaar in contact komen waarbij :

- 1° gevaarlijke chemische reacties kunnen plaatsvinden;
- 2° producten met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke gassen en dampen;
- 3° producten samen ontploffingen en/of branden kunnen veroorzaken.

§ 2. Indien in de inrichting producten met verschillende hoofdeigenschappen worden opgeslagen, dient de opslagplaats verdeeld in verschillende compartimenten, waarbij in elk compartiment enkel producten met dezelfde hoofdeigenschap mogen worden opgeslagen.

Deze compartimenten dienen aangegeven te worden door middel van wanden, veiligheidsschermen, markeringen op de grond, kettingen of vaste afbakeringen op 1 m hoogte.

Producten met verschillende hoofdeigenschappen mogen echter wel samen in éénzelfde compartiment worden opgeslagen indien volgens de afstandentabel, vermeld in § 1 van artikel 5BIS.19.8.4.8.3, de minimum scheidingsafstand 0 m bedraagt.

§ 3. In de opslagplaatsen en in de zones die begrensd zijn door de scheidingsafstanden en/of de schermen voorgeschreven in artikel 5BIS.19.8.4.8.3 is het verboden enige fabricatie- of andere behandelingsoperatie uit te voeren die geen betrekking heeft op de opslag en overslag van de producten.

§ 4. De producten mogen niet buiten de daartoe bestemde opslagruimte worden opgeslagen. De verplaatsbare lege gecontamineerde recipiënten die gevaarlijke producten hebben bevat, dienen opgeslagen te worden op een hiervoor voorbehouden plaats die duidelijk is aangegeven.

Art. 5BIS.19.8.4.11.3. § 1. Ten opzichte van bovengrondse compartimenten voor producten met een bepaalde hoofdeigenschap dienen minimale scheidingsafstanden uitgedrukt in meter te worden gerespecteerd zoals aangegeven in de hierna volgende afstandentabel :

	T <sup>+</sup> /T	X <sub>n</sub> /N	C	XI	E	O	P1/P2	P3/P4
T <sup>+</sup> /T	-	0	1	1	5	3	5	2
X <sub>n</sub> /N	0	-	1	0	5	2	1	0
C	1	1	-	0	5	0	1	0
X <sub>I</sub>	1	0	0	-	5	0	0	0
E	5	5	5	5	-	10	10	5
O	3	2	0	0	10	-	5	5
P1/P2	5	1	1	0	10	5	-	0
P3/P4	2	0	0	0	5	5	0	-
voor zelfontbranding vatbare stoffen die met water brandbare gassen ontwikkelen	5	5	5	5	10	10	5	5
Tank vloeibare inerte gassen (bv. N <sub>2</sub> , Ar,...)	1	1	1	1	1	1	5	3
Tank vloeibare zuurstof	5	3	3	3	7,5	1	5	3
Opslag van meer dan 3.000 l H <sub>2</sub> in een batterij	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3
Limieten eigendom	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3

§ 2. De afstanden, aangegeven in § 1, mogen verminderd worden door de constructie van een veiligheidsscherm, op voorwaarde dat de horizontaal omheen dit scherm gemeten afstand tussen het beschouwde compartiment en de elementen vermeld in de afstandentabel, vermeld in § 1, minstens gelijk is aan de in § 1 voorgeschreven minimale scheidingsafstanden.

Het veiligheidsscherm is ofwel van metselwerk met een dikte van tenminste 18 cm, ofwel van beton met een dikte van tenminste 10 cm, ofwel van enig ander materiaal met een zodanige dikte dat een equivalente brandweerstandscoefficiënt verkregen wordt. Het scherm heeft een hoogte van minimaal 2 m en moet de maximale hoogte van de opgeslagen recipiënten of houders met minimaal 0,5 m overschrijden.

§ 3. De afstandsregels zijn niet van toepassing op :

- 1° de producten opgeslagen in laboratoria;
- 2° producten waarvan de totale opslagcapaciteit voor een bepaalde hoofdeigenschap, per opslagplaats lager is dan de ondergrens vermeld in klasse 3 van de overeenkomstige indelingsrubriek;
- 3° de opslagplaatsen bedoeld in rubriek 19.8, 2°, *p*).



Art. 5BIS.19.8.4.11.4. § 1. De nodige maatregelen (bv. aarding) dienen getroffen te worden om de vorming van gevaarlijke elektrostatische ladingen te voorkomen bij de opslag en behandeling van ontplofbare, zeer licht en licht ontvlambare en ontvlambare producten.

§ 2. De verwarming van de lokalen waar gevaarlijke producten worden opgeslagen, mag enkel geschieden door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om brand- en ontploffingsrisico te voorkomen.

§ 3. In de lokalen waar gevaarlijke producten worden opgeslagen :

1° mogen geen werkzaamheden worden verricht die het gebruik vereisen van een toestel met open vuur of dat vonken kan verwekken, tenzij voor onderhouds- en/of herstellingswerken op voorwaarde dat hiervoor de nodige voorzorgsmaatregelen zijn getroffen en mits schriftelijke instructies opgesteld en/of geïllustreerd door het diensthoofd Preventie en Bescherming of door de exploitant;

2° is het verboden te roken; dit rookverbod dient in goed leesbare letters of met reglementaire pictogrammen op de buitenwand van de toegangsdeuren en binnen de lokalen aangeplakt te worden; de verplichting tot het aanbrengen van het voorgeschreven pictogram "rookverbod" is niet van toepassing wanneer dit pictogram is aangebracht bij de ingang van het bedrijf en wanneer dit vuur- en rookverbod geldt voor het hele bedrijf;

3° dienen de schoorstenen en lozingskanalen van de opgezogen dampen en uitwasemingen van onbrandbare of zelfdoevende materialen te zijn.

§ 4. Het is verboden :

1° te roken, vuur te maken of brandbare stoffen op te slaan boven of nabij de houders, bij de pompen, de leidingen, de verdeelzuilen, de vulplaatsen en de losplaats voor de tankwagens binnen de grenzen van de gezoneerde plaatsen zoals weergegeven in het zoneringsplan, bepaald volgens het Algemeen Reglement op de elektrische installaties;

2° op de plaatsen niet toegankelijk voor het publiek, schoenen of klederen te dragen die aanleiding tot vonkoverslag kunnen geven;

3° ontvlambare producten op te slaan op iedere plaats binnen de inrichting waar de temperatuur 40° C kan overschrijden ten gevolge van warmte van technologische oorsprong.

§ 5. De verbodsbepalingen, vermeld in § 4, dienen verduidelijkt te worden aan de hand van veiligheidspictogrammen overeenkomstig de Codex over het Welzijn op het Werk, voorzover zij beschikbaar zijn.

Art. 5BIS.19.8.4.11.5. § 1. Onverminderd de andere wettelijke of reglementaire bepalingen ter zake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen tegen de risico's van brand en ontploffing. Dit houdt ondermeer in dat er in de nodige brandbestrijdingsmiddelen dient voorzien te worden. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen gebeurt onafhankelijk van de milieuvergunning in overleg met de bevoegde brandweer.

De brandbestrijdingsmiddelen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren, beschermd te zijn tegen vorst, doelmatig gesignaleerd, gemakkelijk bereikbaar en oordeelkundig verdeeld. De brandbestrijdingsmiddelen moeten onmiddellijk in werking kunnen worden gebracht.

§ 2. In de inrichting dienen in overleg met de bevoegde brandweer de nodige voorzieningen aanwezig te zijn om het wegvloeien van met gevaarlijke producten verontreinigd bluswater naar bodem, openbare riool, oppervlakte- of grondwater te voorkomen. Het opvangen van verontreinigd bluswater dient op een aangepaste manier verwijderd te worden. De bepaling van de opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater dient te gebeuren in overleg met de bevoegde brandweer.

Art. 5BIS.19.8.4.11.6. § 1. De elektrische installaties, toestellen en verlichtingstoestellen dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, in het bijzonder de artikelen die handelen over ruimten waarin een ontplofbare atmosfeer kan ontstaan.

§ 2. Onverminderd de reglementaire bepalingen dienen de elektrische installaties in zones waar gevaar bestaat voor brand en ontploffing door de toevallige aanwezigheid van een ontplofbaar mengsel, ontworpen en uitgevoerd te worden volgens de vereisten van een zoneringsplan.

Art. 5BIS.19.8.4.11.7. § 1. Houders, bestemd voor de opslag van zeer giftige, giftige, schadelijke of corrosieve vloeistoffen die een dampdruk hebben van meer dan 13,3 kPa bij een temperatuur van 35°C, moeten voorzien zijn van een doeltreffend systeem, zoals een damperugvoersysteem, een vlottend dak, of een gelijkwaardig systeem, zodat zowel bij de opslag als bij de behandeling luchtverontreiniging tot een minimum wordt beperkt.

§ 2. Bij het laden en lossen van opslaghouders en/of bevoorradende tankwagens, tankwagens of tankschepen met de in § 1 bedoelde vloeistoffen, dient luchtverontreiniging tot een minimum te worden beperkt.

Art. 5BIS.19.8.4.11.8. De personen tewerkgesteld in de inrichting dienen op de hoogte te zijn van de aard en de gevaaraspecten van de opgeslagen gevaarlijke producten en van de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

De exploitant moet kunnen aantonen dat hij hiertoe de nodige en actuele instructies heeft verstrekt.

Ten minste éénmaal per jaar dienen deze instructies door de exploitant geëvalueerd.

Art. 5BIS.19.8.4.11.9. Met betrekking tot het vullen van de vaste houders en tankwagens gelden de volgende regels :

1° de nodige maatregelen moeten worden getroffen om het morsen van vloeistoffen en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen;

2° de soepele slang die dient voor het bevoorraden moet door een toestel met schroefkoppeling of een gelijkwaardig systeem met de opening van de houder of van de kanalisatie worden verbonden;

3° elke vulverrichting moet gebeuren onder het toezicht van de exploitant of zijn aangestelde; dit toezicht moet derwijze worden georganiseerd dat de vuloperatie kan gecontroleerd worden en in geval van een incident onverwijld kan worden ingegrepen.

4° om overvulling te voorkomen moet bij de vaste houders een overvulbeveiliging worden voorzien, zijnde :

a) ofwel een waarschuwingssysteem, waarbij een akoestisch signaal, dat steeds op de vulplaats hoorbaar moet zijn voor de leverancier en deze verwittigt zodra de te vullen houder voor 95 % is gevuld; dit systeem kan zowel mechanisch als elektronisch zijn;

b) ofwel een beveiligingssysteem, waarbij de vloeistoftoevoer automatisch wordt afgesloten zodra de te vullen houder voor maximum 98 % is gevuld; dit systeem kan zowel mechanisch als elektronisch zijn;

bij opslagplaatsen deel uitmakend van een brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen moet het beveiligingssysteem, vermeld in b), worden voorzien;

5° elke houder moet worden voorzien van een mogelijkheid tot peilmeting;

6° de standplaats van de tankwagen, de zones waar de vulmonden van de vulleidingen gegroepeerd zijn en de vulzones bij de verdeelinstallatie moeten zich steeds op het terrein van de inrichting bevinden en moeten :

a) voldoende draagkrachtig en vloeistofdicht zijn;

b) voorzien zijn van de nodige hellingen en eventueel opstaande randen, zodat alle gemorste vloeistoffen afvloeien naar een opvangsysteem; de verwijdering van de opgevangen vloeistoffen gebeurt overeenkomstig de reglementaire bepalingen, inzonderheid inzake de verwijdering van afvalstoffen;

voor P1- en/of P2-producten moeten deze standplaats en deze zones zich steeds in open lucht of onder een luifel bevinden;

onder de voormelde standplaats en zones mogen geen groeven, kruipkelders of lokalen worden ingericht; in geval van weegbruggen worden doeltreffende voorzieningen aangebracht om de verspreiding van lekken te begrenzen en om explosiegevaar te voorkomen;

de bepalingen van dit punt zijn niet van toepassing voor opslagplaatsen uitsluitend bestemd voor de verwarming van gebouwen; de bepalingen van dit punt zijn evenmin van toepassing op opslagplaatsen van P3- en/of P4-producten die in de 3de klasse zijn ingedeeld;

7° tijdens het vullen met P1- of P2-producten moeten maatregelen getroffen tot het afvoeren van statische elektriciteit; de elektrische verbinding tussen de tankwagen en de houder dient tot stand gebracht alvorens de vuloperatie wordt aangevangen en mag slechts worden verbroken nadat de vulslang na het vullen is afgekoppeld;

8° afdoende maatregelen dienen getroffen voor het handhaven van de opslag bij atmosferische druk;

het ondergronds verluchtungs- en dampterugvoerleidingwerk dient aan dezelfde eisen te voldoen als het overige leidingwerk; het bovengronds geïnstalleerd verluchtungsleidingwerk dient bovendien mechanisch voldoende sterk te zijn;

9° het is verboden een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is.

#### Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaste ondergrondse houders

Art. 5BIS.19.8.4.11.10. De voorwaarden van afdeling 5.17.2 van titel II van het VLAREM zijn onverminderd van toepassing.

De exploitant moet met betrekking tot de naleving van deze voorwaarden beschikken over de in artikel 5BIS.19.8.3.1, § 4 voor opslag in vaste ondergrondse houders bedoelde keurings- en controledocumenten. Hij houdt de bedoelde documenten steeds ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaar.

#### Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaste bovengrondse houders

Art. 5BIS.19.8.4.11.11. De voorwaarden van afdeling 5.17.3 van titel II van het VLAREM zijn onverminderd van toepassing.

De exploitant moet met betrekking tot de naleving van deze voorwaarden beschikken over de in artikel 5BIS.19.8.3.1, § 4 voor opslag in vaste bovengrondse houders bedoelde keurings- en controledocumenten. Hij houdt de bedoelde documenten steeds ter beschikking van de toezichthoudende ambtenaar.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.12

##### Dieselveelinstallatie voor motorvoertuigen

Art. 5BIS.19.8.4.12.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, p) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.12.2. § 1. Het bevoorraden van eender welk voertuig geschiedt slechts na het stilleggen van de motoren van dit voertuig, bij niet roken of open vuur.

§ 2. Elke vaste houder die deel uitmaakt van een verdeelinstallatie voor de bevoorrading van motorvoertuigen moet worden voorzien van een eigen vulleiding.

Art. 5BIS.19.8.4.12.3. De nodige maatregelen moeten worden getroffen om het morsen van vloeibare brandstoffen, verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen.

In geval van een incident moeten onmiddellijk doeltreffende maatregelen getroffen worden om de verspreiding van vloeibare brandstoffen te voorkomen.

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.13

##### Stookinstallaties

#### Algemeen

Art. 5BIS.19.8.4.13.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, v) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.13.2. § 1. Verwarmings- en stooktoestellen zijn zo afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Binnen een inrichting worden geen andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie verstoofd of verbrand.

§ 2. Buiten een stookruimte waarin verwarmings- of stooktoestellen zijn opgesteld is een goed bereikbare brandschakelaar aanwezig en een afsluiter waarmee de brandstofvoer kan worden afgesloten. Nabij de stookruimte is de plaats van de brandschakelaar en de afsluiter duidelijk aangegeven. Bij de afsluiter is het doel en de wijze van sluiten aangegeven.

## Stookinstallaties gevoed met vloeibare brandstoffen

Art. 5BIS.19.8.4.13.3. De rookgassen van de stookinstallaties, gevoed met vloeibare brandstoffen, moeten voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> droog gas, bij een temperatuur van 0°C, een druk van 101,3 kPa en een zuurstofgehalte van 3 %, waarbij NO<sub>x</sub> wordt uitgedrukt als NO<sub>2</sub> :<sup>1°</sup>

tot 31 december 2007 :

type inrichting	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub>	CO
bestaande inrichtingen	220( 1)	650	250
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005 :	100	250 (2)	175
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005	100	185	175

(1) Voor installaties die minder dan 1000 uren per jaar, herleid tot uren bij een belasting van 100 %, vloeibare brandstof gebruiken, is geen emissiegrenswaarde voor stof van toepassing.

(2) Voor nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1996, wordt de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> vervangen door 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° vanaf 1 januari 2008 :

type inrichting	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub>	CO
bestaande inrichtingen	200	650	250
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005	100	250 (3)	175
nieuwe inrichtingen waarvoor eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005	100	185	175

(3) Voor nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1996, wordt de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> vervangen door 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

## Stookinstallaties gevoed met gasvormige brandstoffen

Art. 5BIS.19.8.4.13.4. § 1. De rookgassen van de stookinstallaties, gevoed met gasvormige brandstoffen, moeten voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> droog gas, bij een temperatuur van 0°C, een druk van 101,3 kPa en een zuurstofgehalte van 3, waarbij NO<sub>x</sub> wordt uitgedrukt als NO<sub>2</sub> :

1° bestaande inrichtingen :

gassoort	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub> (1)	CO
vloeibaar gemaakt gas	50	350	250
aardgas	50	300	250

(1) Deze emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> wordt tot 31 december 2007 verhoogd tot 500 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2005 :

gassoort	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub> (1)	CO
vloeibaar gemaakt gas	5	200	100
aardgas	5	150	100

(1) Voor nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1996, worden de bovengenoemde emissiegrenswaarden voor NO<sub>x</sub> tot 31 december 2007 vervangen door 350 mg/Nm<sup>3</sup> en na 31 december 2007 door 300 mg/Nm<sup>3</sup>.

(2) Deze emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> wordt tot 31 december 2007 verhoogd tot 350 mg/Nm<sup>3</sup>.

3° nieuwe inrichtingen waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005 :

gassoort	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	stof	NO <sub>x</sub>	CO
vloeibaar gemaakt gas	5	200	100
aardgas	5	150	100

§ 2. Voor een stookinstallatie die beurtelings met twee of meer brandstoffen wordt gevoed, zijn de genoemde emissiegrenswaarden voor elke gebruikte brandstof van toepassing.

§ 3. Rook- en uitlaatgassen uit stookinstallaties moeten op een gecontroleerde wijze via een schouw worden geloosd.

## Meetverplichtingen

Art. 5BIS.19.8.4.13.5. § 1. De concentraties in de rookgassen van stof, stikstofoxiden en koolmonoxide, alsmede de betrokken procesparameters, bedoeld in voorgaande bepalingen, moeten ten minste om de 5 jaar op initiatief en op kosten van de exploitant worden gemeten door een milieudeskundige, erkend in de discipline lucht en dit tijdens een periode van normale bedrijvigheid.

§ 2. Die metingen zijn niet vereist voor :

SO<sub>2</sub>, als het gaat om in hoofdzaak met aardgas of met andere zeer zwavelarme brandstoffen gevoede stookinstallaties;

voor stof, als het gaat om in hoofdzaak met gasvormige brandstoffen gevoede stookinstallaties.

§ 3. Voor nieuwe installaties die na 1 januari 2004 in gebruik worden genomen, moet een eerste meting binnen 3 maanden na ingebruikname worden uitgevoerd.

§ 4. De resultaten van de bovengenoemde emissiemetingen moeten ter inzage van de toezichthoudende overheid worden gehouden.

§ 5. Er zijn enkel periodieke metingen vereist voor de periodes dat de stookinstallatie effectief gebruikt wordt. De werking van de stookinstallatie moet dan wel geregistreerd worden.

## Subafdeling 5BIS.19.8.4.14

## Motoren met inwendige verbranding behorende bij elektrische noodgroep

Art. 5BIS.19.8.4.14.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, c) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

## Gasmotoren

Art. 5BIS.19.8.4.14.2. De emissiegrenswaarden die van toepassing zijn voor gasmotoren, bepaald in massa per volume in de droge rookgassen uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> uitgaande van een zuurstofgehalte in de rookgassen van 5 volumepercent, zijn de volgende, waarbij NO<sub>x</sub> wordt uitgedrukt als NO<sub>2</sub> en organische stoffen als totaal organische koolstof, zijn de volgende :

1° tot 31 december 2007 :

type gasmotor	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	CO
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	-	2600
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	500 x η/30	650

η = nominaal motorrendement

1° vanaf 1 januari 2008 :

type gasmotor	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>		
	NO <sub>x</sub>	CO	organische stoffen
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	1300 x η/30 (1)	1300	-
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	500 x η/30	650	150

η = nominaal motorrendement

(1) Voor gasmotoren waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 1993 wordt de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> vervangen door 10.000 mg/Nm<sup>3</sup>.

## Dieselmotoren

Art. 5BIS.19.8.4.14.3. De emissiegrenswaarden die van toepassing zijn voor dieselmotoren, bepaald in massa per volume in de droge rookgassen uitgedrukt in mg/Nm<sup>3</sup> uitgaande van een zuurstofgehalte in de rookgassen van 5 volumepercent, zijn de volgende :

1° tot 31 december 2007 :

type dieselmotor	nominaal thermisch vermogen in MW	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>				
		stof	SO <sub>2</sub> (bij gasolie)	SO <sub>2</sub> (bij stookolie)	NO <sub>x</sub>	CO
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	≥ 0,3	300	0,20 % (1)	1,00 % (1)	-	1500
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2000	0,3 - 3	50	0,20 % (1)		4000	650

(1) maximum S-gehalte in brandstof (in massa- %)

2° vanaf 1 januari 2008 :

type dieselmotor	nominaal thermisch vermogen in MW	emissiegrenswaarden in mg/Nm <sup>3</sup>				
		stof	SO <sub>2</sub> (bij gasolie)	SO <sub>2</sub> (bij stookolie)	NO <sub>x</sub>	CO
eerste melding/vergunning tot exploitatie is verleend voor 1 januari 2000	≥ 0,3	300	0,10 % (1)	0,60 % (1)	-	1500
eerste melding/vergunning tot exploitatie is	0,3 - 3	50	0,10 % (1)		4000	650

(1) maximum S-gehalte in brandstof (in massa- %)

#### Subafdeling 5BIS.19.8.4.15

##### Elektrische installatie behorende bij elektrische noodgroep

Art. 5BIS.19.8.4.15.1. De voorwaarden van deze subafdeling zijn van toepassing op het onderdeel 2°, c) van rubriek 19.8 van de indelingslijst.

Art. 5BIS.19.8.4.15.2. § 1. Een erkende milieudeskundige controleert de elektrische installatie vóór de inbedrijfstelling en bij elke noemenswaardige wijziging.

§ 2. Het gebruik van PCB- of PCT-houdende apparaten is verboden. Bestaande PCB- of PCT-houdende apparaten dienen overeenkomstig de toepasselijke wetgeving inzake verwijdering van afvalstoffen zo spoedig mogelijk verwijderd te worden.

§ 3. Onverminderd de bepalingen van het koninklijk besluit van 9 juli 1986 tot reglementering van de stoffen en preparaten die polychloorbifenylen en polychloorterfenylen bevatten, dienen met betrekking tot de transformatoren met een individueel nominaal vermogen hoger dan 100 kVA de volgende voorschriften te worden nageleefd :

1° transformatoren die polychloorbifenylen (PCB's) of polychloorterfenylen (PCT's) bevatten, zoals askareeltransformatoren, zijn verboden;

2° de transformator is beschermd tegen het binnendringen van regenwater of grondwater;

3° de vloer(en), wanden en zoldering(en) van het lokaal waarin de transformator is geplaatst, hebben een brandweerstand van tenminste een half uur (R<sub>F</sub><sup>1/2</sup><sub>4ch</sub>); hetzelfde geldt voor de deuren en vensters in deze scheidingselementen, die voorzien zijn van een automatisch sluitingsmechanisme en niet mogen geblokkeerd worden in open stand;

de in het eerste lid gestelde bepalingen zijn niet van toepassing op transformatoren opgesteld in open lucht of in gesloten metalen kasten;

4° de nodige maatregelen zijn getroffen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen; indien het koelstofgekoelde transformatoren betreft, moet onder de transformator een vloeistofdichte inkuiping voorzien die bij lek de diëlektrische vloeistof opvangt; wanneer het gaat om een bestaande transformator dient voormelde inkuiping aangebracht bij een eerste vernieuwing, wijziging, vervanging of verplaatsing van de transformator.

Art. 5BIS.19.8.4.15.3. § 1. De verwarming van de lokalen waarin de vast opgestelde transformatoren zijn ondergebracht mag enkel gebeuren door middel van toestellen waarvan de plaatsing en het gebruik voldoende waarborgen bieden om elk brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen.

§ 2. Met droog zand gevulde emmers of blustoestellen in goede staat dienen in de lokalen dicht bij de werkposten en de uitgangen geplaatst.

§ 3. De vluchtdeuren van de lokalen moeten langs buiten opendraaien en de doorgangen dienen van elke hindernis vrijgehouden.

§ 4. In de lokalen :

1° mogen geen werken worden verricht die het gebruik vereisen van een toestel met open vuur of dat vonken kan verwekken, tenzij voor onderhouds- en/of herstellingswerken op voorwaarde dat hiervoor de nodige voorzorgsmaatregelen zijn getroffen;

2° is het verboden te roken; dit rookverbod dient in goed leesbare letters op de buitenwand van de toegangsdeuren en binnen de lokalen aangeplakt;

3° dienen de schoorstenen en lozingskanalen van de opgezogen dampen en nevels van onbrandbare materialen te zijn.

#### HOOFDSTUK III. – SLOTBEPALINGEN

Art. 3. § 1. De meldingen van inrichtingen van klasse 3, mededelingen van veranderingen, vergunningsaanvragen en meldingen van overnames die vóór de datum van inwerkingtreding van dit besluit werden ingediend met toepassing van titel I van het VLAREM, worden afgehandeld volgens de procedure die van toepassing was op het ogenblik dat ze werden ingediend.

§ 2. Voor de inrichtingen die op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit besluit in bedrijf gesteld zijn en die onder de toepassing vallen van een nieuwe of gewijzigde (sub)rubriek van de indelingslijst, moet geen milieuvergunningsaanvraag overeenkomstig artikel 38, § 1, worden ingediend, als diezelfde inrichting al vergunningsplichtig was op basis van de indelingslijst die van toepassing was vóór de inwerkingtreding van dit besluit. In dat geval blijft de lopende milieuvergunning onverminderd geldig.

§ 3. Voor de inrichtingen die op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit besluit in bedrijf gesteld zijn en die onder de toepassing vallen van een nieuwe of gewijzigde (sub)rubriek van de indelingslijst, moet geen melding overeenkomstig artikel 3, worden gedaan, als diezelfde inrichtingen al meldings- of vergunningsplichtig waren op basis van de indelingslijst die van toepassing was vóór de inwerkingtreding van dit besluit. In dat geval blijft de gedane melding onverminderd geldig of wordt in voorkomend geval de oorspronkelijke vergunningsaanvraag of mededeling kleine verandering met toepassing van artikel 2, § 5 van titel I van het VLAREM voor de toekomst als de melding van de inrichting derde klasse aangezien.



§ 4. De exploitant van inrichtingen die op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit besluit in bedrijf gesteld zijn, die voldoen aan de bepalingen van § 2 en/of § 3, en die onder de toepassing vallen van een of beide standaardinrichtingen als bedoeld in de nieuwe rubrieken 15.5 en/of 19.8 van de indelingslijst, houdt een situeringsplan op schaal van ten minste 1/1.000 ter beschikking van de toezichthoudende overheid waarop de aard van de standaardinrichting en de ligging van alle onderdelen van deze standaardinrichting zijn aangegeven.

Een kopie van deze schets wordt uiterlijk binnen een termijn van 6 maand na de datum van inwerkingtreden van dit besluit gestuurd aan :

1° de bestendige deputatie van de provincieraad van de provincie waarin de inrichting is gelegen, als het gaat om een in de derde klasse ingedeelde standaardinrichting die samen met inrichtingen van eerste of tweede klasse een milieutechnische eenheid als bedoeld in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM vormen;

2° het college van burgemeester en schepenen van de gemeente waarin de inrichting is gelegen, in de andere gevallen.

Art. 4. In afwijking van artikel 3.2.1.2, § 2 van titel II van het VLAREM worden de voorwaarden van de lopende milieuvergunningen van rechtswege opgeheven voor wat de toepassing betreft op de inrichtingen die op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit besluit in bedrijf zijn gesteld en die ingevolge de wijziging van de indelingslijst in de 3de klasse worden ingedeeld.

Art. 5. De bepalingen van dit besluit treden in werking de eerste dag van de tweede maand die volgt op de datum van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

Art. 6. De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 15 september 2006.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Y. LETERME

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

K. PEETERS

---

#### TRADUCTION

#### AUTORITE FLAMANDE

F. 2006 — 5299

[C – 2006/36994]

**15 SEPTEMBRE 2006. — 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 visant à intégrer des conditions intégrales pour des garages et carrosseries standard et entreprises standard de travail du bois**

Le Gouvernement flamand,

Vu le décret du 28 juin 1985 relatif à l'autorisation écologique, modifié par les décrets des 7 février 1990, 12 décembre 1990, 21 décembre 1990, 22 décembre 1993, 21 décembre 1994, 8 juillet 1996, 21 octobre 1997, 11 mai 1999, 18 mai 1999, 9 mars 2001, 21 décembre 2001, 18 décembre 2002, 16 janvier 2004, 6 février 2004, 26 mars 2004 et 22 avril 2005;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991 fixant le règlement flamand relatif à l'autorisation écologique, modifié la dernière fois par l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 mai 2006;

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 la dernière fois par l'arrêté du Gouvernement flamand du 12 mai 2006;

Vu l'avis de l'Inspection des Finances, donné le 4 juillet 2006;

Vu l'avis du Conseil d'Etat, donné le 7 septembre 2006, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, premier alinéa, 1°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur la proposition du Ministre flamand des Travaux publics, de l'Energie, de l'Environnement et de la Nature;

Après délibération,

Arrête :

#### CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — Modifications à l'annexe I du titre Ier du VLAREM

**Article 1<sup>er</sup>.** Les modifications suivantes sont apportées à l'annexe 1 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 6 février 1991, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand du 27 avril 1994, 1<sup>er</sup> juin 1995, 12 janvier 1999, 6 février 2004, 14 mai 2004, 4 février 2005, 3 juin 2005 et 12 mai 2006 :

À la rubrique 2.2.2, la rubrique partielle *d*) est remplacée par ce qui suit :

<p>d) Épaves de voitures ou véhicules mis au rebut, avec une capacité de stockage de:</p> <p><u>(Exceptions:</u>  <i>le stockage et le traitement mécanique d'épaves de voitures relevant de l'application de la rubrique 15.5, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 2.2.2, d))</i></p>					
<p>1° maximum 25 tonnes ou 25 épaves de voitures ou véhicules mis au rebut qui ne contiennent ni liquides, ni autres composants dangereux,</p>	3				
<p>2° Plus de 25 tonnes ou 25 épaves de voitures ou véhicules mis au rebut jusqu'à maximum 100 tonnes ou 100 épaves de voitures ou véhicules mis au rebut qui ne contiennent ni liquides, ni autres composants dangereux,</p> <p>ainsi que</p> <p>maximum 100 tonnes ou 100 épaves de voitures ou véhicules mis au rebut qui contiennent encore des liquides et/ou d'autres composants dangereux,</p>	2	O,T			
<p>3° plus de 100 tonnes ou 100 épaves de voitures ou véhicules mis au rebut</p>	1	O,T	B		

”;

2° à la rubrique 3, deuxième colonne, parmi les remarques, un point 3 est ajouté, libellé comme suit:

”3. Les déversements des eaux usées, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8 ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 3”;

3° la rubrique 4.3 est remplacée par ce qui suit:

”

4.3.	<p><b>Ateliers pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements</b>  <b>((à l'exception de l'application de revêtements a l'aide d'un rouleau, d'une bombe aérosol, d'un pinceau ou d'une brosse, l'application de revêtements sur un bâtiment ou toute autre construction fixe et l'application de marquages sur les routes et les activités visées sous la rubrique 11 (travaux d'imprimerie)</b></p>					
	<p>Les établissements pour l'application de revêtements, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 4.3.</p>					
	<p>Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma d'exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p>					
	<p>a) Établissements munis d'une installation à filtre avec utilisation de charbon actif pour l'adsorption des effluents gazeux ou d'une installation équivalente, ainsi que les établissements où sont appliqués uniquement des revêtements de moins de 150 g VOS/l, avec une puissance connectée totale de:</p>					
	<p>1) i) 5 kW jusqu'à 60 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p>	3				
	<p>ii) 5 kW jusqu'à 25 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)</p>					
	<p>2) i) plus de 60 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p>	2	T			
	<p>ii) plus de 25 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)</p>					
	<p>3) plus de 200 kW</p>	1	T	B	P	J

	b) Établissements dans lesquels des revêtements sont appliqués avec une teneur maximale en composés organiques volatiles, telle que définie conformément à la directive CE 2004/42/CE dans l'annexe 2A et 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en composés organiques volatils dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules <sup>1</sup> , avec une puissance connectée totale de:				
--	---	--	--	--	--

<sup>1</sup> A. Teneurs maximales en COV pour vernis et peintures

Sous-catégorie de produits	Type	Phase I (COV	Phase II (COV
		g/l de produit pret a l'emploi) A partir du 1er janvier 2007	g/l de produit pret a l'emploi) A partir du 1er janvier 2010
a) Interieur mate murs et plafonds (brillant <= 25@60°)	PA PS	75 400	30 30
b) Interieur brillante murs et plafonds (brillant > 25@60°)	PA PS	150 400	100 100
c) Exterieur murs support mineral	PA PS	75 450	40 430
d) Peintures interieur/exterieur pour finitions et bardages bois ou metal	PA PS	150 400	130 300
e) Vernis et lasures interieur/exterieur pour finitions, y compris lasures opaques	PA PS	150 500	130 400
f) Lasures a epaisseur de film minimale interieur/exterieur	PA PS	150 700	130 700
g) Impressions	PA PS	50 450	30 350
h) Impressions fixatrices	PA PS	50 750	30 750
i) Revetements monocomposants a fonction speciale	PA PS	140 600	140 500
j) Revetements bicomposants a fonction speciale pour utilisation finale specifique, sur sols par exemple	PA PS	140 550	140 500
k) Revetements multicolores	PA PS	150 400	100 100
l) Revetements a effets decoratifs	PA PS	300 500	200 200

B. Teneurs maximales en COV pour les produits de retouche de vehicules

Sous-categorie de produits	Revetements	COV g/l de produit pret a l'emploi (*) A partir du 1er janvier 2007
a) Preparation et nettoyage	Produit preparatoire Pre-nettoyant	850 200
b) Bouche-pores et mastic pour carrosserie/produit de rebouchage	Tous types	250
c) Primaire	Primaire surfaceur et primaire divers (pour metaux) Peinture primaire reactive	540 780
d) Couche de finition	Tous types	420
e) Finitions speciales	Tous types	840

(\*) Sauf pour la sous-catégorie a), la teneur en eau du produit pret a l'emploi doit etre deduite.

1) i) 5 kW jusqu'à 60 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3				
ii) 5 kW jusqu'à 25 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)					
2) i) plus de 60 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	2	T			
ii) plus de 25 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)					
3) plus de 200 kW	1	T	B	P	J
c) <b>Établissements pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements</b> , autres que les établissements visés sous a) et b) avec une puissance connectée totale de:					
1) i) 5 kW jusqu'à 25 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3				
ii) 5 kW jusqu'à 10 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)					
2) i) plus de 25 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	2	T			
ii) plus de 10 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)					
3) plus de 200 kW	1	T	A	P	J

";

4° à la rubrique 12, les sous-rubriques 12.1, 12.2 et 12.3 sont respectivement remplacées par ce qui suit:

"



12.1.	Production d'électricité					
	Etablissements de production d'électricité non visés aux rubriques 20.1.5, 20.1.6 et 43.2, à l'exception des aspects qui se rapportent au cycle du combustible nucléaire, avec une puissance électrique totale installée de:					
	Les établissements de production d'électricité, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 12.1.					
	Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.					
	1° 100 kW jusqu'à 300 kW, lorsque l'installation fait partie d'un groupe de secours et est entièrement située dans une zone industrielle	3				
	2° a) plus de 300 kW jusqu'à 10.000 kW, lorsque l'installation fait partie d'un groupe de secours et est entièrement située dans une zone industrielle	2	T			
	b) 100 kW jusqu'à 10.000 kW, dans les autres cas que ceux visés sous a)					
	3° plus de 10.000 kW	1	M,T	A	P	J
12.2.	Transformateurs (utilisation de) avec une puissance nominale individuelle de:					
	Les transformateurs, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 12.2.					
	1° 100 kVA jusqu'à 1.000 kVA	3				
	2° plus de 1.000 kVA	2	T			
12.3.	Accumulateurs (utilisation de):					
	Les accumulateurs, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 12.3.					
	1° Batteries fixes dont le produit de la puissance, exprimée en Ah, et de la tension aux bornes, exprimée en V, dépasse 10.000	3				
	2° établissements fixes de chargement d'accumulateurs à l'aide d'appareils avec une puissance totale installée de plus de 10 kW	3				

";

5° la rubrique 15 est remplacée par ce qui suit:

"

15.	Garages, parkings et ateliers de réparation de véhicules automoteurs.  Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.					
15.1.	Espace ouvert ou non, autre que celui visé à la rubrique 15.5 et à la rubrique 19.8, où sont entreposés: 1° 3 jusqu'à 25 véhicules et/ou remorques, autres que des voitures de tourisme 2° plus de 25 véhicules et/ou remorques, autres que des voitures de tourisme	3				
15.2.	Ateliers pour l'inspection, la réparation et l'entretien de véhicules automoteurs (en ce compris les activités de carrosserie), autres que ceux visés à la rubrique 15.3 et 15.5,	3				
15.3.	Ateliers pour l'inspection, la réparation et l'entretien de véhicules automoteurs (en ce compris les activités de carrosserie) autres que ceux visés à la rubrique 15.5, avec utilisation de plus de: 1° 10 puits d'inspection ou ponts élévateurs, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle 2° 4 puits d'inspection ou pont élévateurs, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)	2				
15.4.	Etablissements non ménagers pour le lavage de véhicules et de leurs remorques, autres que ceux visés à la rubrique 15.5: 1° Entièrement situés dans une zone industrielle 2° entièrement ou partiellement situés dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1), où: a) Sont lavés moins de 10 véhicules et leurs remarques par jour b) Sont lavés 10 et davantage de véhicules et leurs remorques par jour	3				
15.5.	GARAGES ET CARROSSERIES STANDARD  Garages et/ou carrosseries qui: 1° contiennent un ou plusieurs des composants suivants: a) ateliers pour l'inspection, la réparation et l'entretien de véhicules automoteurs (en ce compris les activités de carrosserie) avec utilisation de maximum 4 puits d'inspection ou ponts élévateurs, lorsque situés entièrement ou partiellement dans une zone autre qu'une zone industrielle, respectivement maximum 10 puits d'inspection ou ponts	3				

- élévateurs, lorsque entièrement situés dans une zone industrielle
- b) installation d'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements permettant uniquement d'appliquer des produits de retouche pour les véhicules avec une teneur maximum en composés organiques volatiles, telle que définie conformément à la directive CE 2004/42/CE dans l'annexe 2A et 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en composés organiques volatils dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules (voir B du renvoi à la rubrique 4.3, b)), avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 25 kW lorsque entièrement ou partiellement située dans une zone autre qu'une zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 60 kW lorsque entièrement située dans une zone industrielle
- 2° et qui contiennent en outre, abstraction faite des dépendances non classifiées, un ou plusieurs des composants suivants:
- a) eaux usées:
- 1) déversement d'eaux usées industrielles non visées à la rubrique 3.4 ou 3.6 avec un débit maximum de 2 m<sup>3</sup>/heure
  - 2) le déversement d'eaux domestiques usées non visées à la rubrique 3.6 dans les eaux de surface
  - 3) le déversement d'eaux domestiques usées non visées à la rubrique 3.6 dans les égouts publics
  - 4) les installations d'épuration des eaux usées, en ce compris le déversement des effluents et le drainage de la production de boue correspondante, pour le traitement:
    - i) des eaux domestiques usées;
    - ii) des eaux usées industrielles qui ne sont pas visées à l'annexe 2C du titre I du Vlarem et ne contiennent pas les substances dangereuses dans des concentrations supérieures aux normes de qualité environnementale en vigueur pour les eaux de surface finales avec un effluent jusqu'à 5 m<sup>3</sup>/heure
- b) groupe de secours électrique avec une puissance électrique totale installée de maximum 1.000 kW, activé par un moteur à gaz ou à diesel avec une puissance nominale totale de 100 kW

- jusqu'à 300 kW lorsque entièrement situé dans une zone industrielle
- c) transformateurs électriques avec une puissance nominale individuelle de 100 kVA jusqu'à 1.000 kVA
  - d) établissements fixes pour le chargement d'accumulateurs électriques à l'aide d'appareils ayant une puissance totale installée de plus de 10 kW
  - e) espaces ouverts ou non où sont entreposés 3 jusqu'à 25 véhicules et/ou remorques, autres que des voitures de tourisme
  - f) établissements non domestiques pour le lavage de véhicules et de leurs remorques, limité à moins de 10 véhicules/remorques par jour lorsque entièrement ou partiellement situés dans une zone autre que zone industrielle, respectivement sans restriction lorsque entièrement situés dans une zone industrielle;
  - g) espace couvert ou non où sont entreposés maximum 25 tonnes ou 25 épaves de voitures ou véhicules mis au rebut qui ne contiennent ni liquides, ni d'autres composants dangereux
  - h) compresseurs à air et installations de conditionnement d'air avec une capacité de fluide frigorigène < 30 kg et une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 200 kW
  - i) lieux de stockage pour les gaz comprimés, liquéfiés ou en solution dans des réservoirs fixes avec une capacité à ras totale jusqu'à 3.000 litres
  - j) lieux de stockage pour des substances corrosives, irritantes, nocives ou oxydantes avec une capacité totale de 200 jusqu'à 1.000 kg lorsque entièrement ou partiellement situés dans une zone autre qu'industrielle, respectivement 200 jusqu'à 10.000 kg lorsque entièrement situés dans une zone industrielle
  - k) lieux de stockage pour des produits P1 dans des récipients autres que des fixes avec une capacité totale de 50 litres jusqu'à 500 litres lorsque situés partiellement ou entièrement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 50 litres jusqu'à 1.000 litres lorsque entièrement situés dans une zone industrielle
  - l) lieux de stockage pour des produits P2 dans des récipients autres que des fixes avec une capacité totale de 100 litres jusqu'à 5.000 litres

- m) lieux de stockage pour des produits P3 avec une capacité totale de 100 litres jusqu'à 20.000 litres
- n) lieux de stockage pour des produits P4 avec une capacité totale de 200 litres jusqu'à 50.000 litres
- o) lieux de stockage pour des substances dangereuses pour l'environnement avec une capacité de stockage de plus de 100 kg jusqu'à 1.000 kg
- p) installations de distribution de carburant pour des véhicules automoteurs en vue de la distribution de produits P3 servant exclusivement à l'approvisionnement des véhicules propres, avec au maximum un tuyau de distribution
- q) lieux de stockage pour les substances dangereuses (conformément à la directive CE 67/548/CEE) dans des conditionnements de maximum 25 litres ou 25 kg pour autant que le stockage maximal soit compris entre 50 kg ou 50 litres et 5.000 kg ou 5.000 litres
- r) installations pour le traitement mécanique de métaux avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 10 kW lorsque situées entièrement ou partiellement dans une zone autre qu'une zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 200 kW lorsque situées entièrement dans une zone industrielle
- s) installations pour le dégraissage de métaux ou d'objets métalliques à l'aide de solvants organiques avec une capacité totale des bains et bains de rinçage de 10 litres jusqu'à 300 litres lorsqu'elles sont situées entièrement ou partiellement dans une zone industrielle, respectivement de 10 litres jusqu'à 1.000 litres lorsque sont entièrement situées dans une zone industrielle
- t) moteurs fixes avec une puissance nominale totale de 10 kW jusqu'à 300 kW lorsque l'installation est entièrement située dans une zone industrielle, respectivement 10 kW jusqu'à 100 kW lorsque l'établissement est situé entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle
- u) installations de chauffage sans production d'électricité, avec une capacité thermique totale de:
  - 1) 300 kW jusqu'à 2.000 kW lorsque l'établissement:
    - i) est situé entièrement dans une zone industrielle
    - ii) et chauffé à l'aide de



	combustibles liquides, de gaz naturel ou de gaz liquéfié				
	2) 300 kW jusqu'à 500 kW dans les cas autres que ceux visés au 1)				
	v) lieux de stockage pour du gaz comprimé, liquéfié ou en solution dans des récipients mobiles à l'exception de ceux visés à la rubrique 48 avec une capacité à ras totale du réservoir de 300 l jusqu'à 1.000 l.				
	w) batteries montées de manière fixe dont le produit de la puissance, exprimée en Ah, et de la tension aux bornes, exprimée en V, est de plus de 10.000;				

”;

6° à la rubrique 16.3, la sous-rubrique 16.3.1 est remplacée par ce qui suit:

”

	1. Installations de refroidissement pour la conservation de produits, compresseurs à air et installations de conditionnement d'air, avec une puissance connectée totale de:				
	<i>(Exceptions:</i>				
	<i>compresseurs à air temporairement utilisés lors d'activités de voirie, de construction et de démolition ne sont pas classifiés;</i>				
	<i>les installations relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 16.3)</i>				
	1° 5 kW jusqu'à 200 kW	3			
	2° plus de 200 kW	2	T		

”;

7° la rubrique 16.7 est remplacée par ce qui suit:

16.7.	Lieux de stockage pour le gaz comprimé, liquéfié ou en solution, dans des récipients mobiles, à l'exception de ceux visés à la rubrique 48, avec une capacité cumulée en termes de contenu de:				
	Remarque:				
	Les lieux de stockage relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 16.7.				
	1° 300 l jusqu'à 1.000 l	3			
	2° plus de 1.000 l jusqu'à 10.000 l	2	T		
	3° plus de 10.000 l	1	T	B	

”;

8° la rubrique 16.8 est remplacée par ce qui suit:

”

16.8.	Lieux de stockage pour le gaz comprimé, liquéfié ou en solution, dans des réservoirs fixes, à l'exception des gaz de réservoirs à pression faisant partie de compresseurs et à l'exception de réservoirs-tampon (réserve de fluide frigorigène dans un réservoir de stockage la conduite de prélèvement est fermée ne relève pas de cette rubrique), avec une capacité à ras commune:					
	Remarque: Les lieux de stockage relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 16.8.					
	1° jusqu'à 3.000 l	3				
	2° De plus de 3.000 l jusqu'à 10.000 l	2	T			
	3° plus de 10.000 l	1	T	B		

";

9° les modifications suivantes sont apportées à la rubrique 17:

- a) dans la deuxième colonne, sous l'intitulé, les mots "Remarque : Cette rubrique concerne tant les substances solides que les liquides. Les gaz sont classifiés à la rubrique 16."

Sont remplacés par les mots

"Remarques

Cette rubrique concerne tant les substances solides que les liquides. Les gaz sont classifiés à la rubrique 16.

Les lieux de stockage et les installations de distribution relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique 17.

Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma d'exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue..

";

- b) les sous-rubriques 17.3.3 et 17.3.4 sont respectivement remplacées par ce qui suit:

17.3.3.	Lieux de stockage pour des substances oxydantes, nocives, corrosives et irritantes, à l'exception de ceux visés à la rubrique 48, avec une capacité totale de stockage de:					
	1° a) 200 kg jusqu'à 10.000 kg, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3				
	b) 200 kg jusqu'à 1.000 kg, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					
	2° a) plus de 10.000 kg jusqu'à 50.000 kg lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	2				
	b) plus de 1.000 kg jusqu'à 50.000 kg, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					
	3° plus de 50.000 kg	1	G	B	P	J

17.3.4.	Lieux de stockage pour des liquides très légèrement inflammables et légèrement inflammables, à l'exception de ceux visés à la rubrique 48, avec une capacité totale de stockage de:				
1° a)	50 l jusqu'à 1.000 l, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3			
b)	50 l jusqu'à 500 l, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle				
2° a)	plus de 1.000 l jusqu'à 30.000 l lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	2			
b)	plus de 500 l jusqu'à 30.000 l, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle				
3°	plus de 30.000 l	1		B	

";

10° la rubrique 19 est modifiée comme suit:

- a) l'intitulé et les sous-rubriques 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5 et 19.6 sont respectivement remplacés par ce qui suit:

"

19.	<b>Bois (bois, écorce de bois, roseau, lin (partie ligneuse), paille ou matières similaires):</b>  Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.				
19.1.	<b>Usines de feuilles de placage, de panneaux de contre-plaqué, de fibres de bois et d'aggloméré en bois et autres, non visés à la rubrique 19.2, avec une puissance connectée totale de :</b> <b>3° plus de 200 kW.:</b> 1° 5 kW jusqu'à 10 kW 2° plus de 10 kW jusqu'à 200 kW 3° plus de 200 kW	3 2 1		B	
19.2.	<b>Production de panneaux de fibres de bois et d'autres panneaux principalement composés de bois et autres, fabriqués par voie humide, avec une puissance connectée totale de :</b> 1° 5 kW jusqu'à 10 kW 2° plus de 10 kW jusqu'à 200 kW 3° plus de 200 kW	3 2 1		B	
19.3.	<b>Établissements pour le traitement mécanique et la fabrication d'articles en bois et autres, autres que ceux visés à la rubrique 19.8, avec une puissance connectée totale de:</b>				

	1° 5 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3			
	5 kW jusqu'à 100 kW, lorsque l'établissement se situe dans une zone autre que zone industrielle				
	2° plus de 100 kW jusqu'à 200 kW lorsque l'établissement se situe dans une zone autre que zone industrielle	2	T	N	
	3° plus de 200 kW	1	T	N	
19.4.	<b>Établissements pour le traitement chimique du bois de matières similaires</b> , autres que ceux visés à la rubrique 19.8:				
	1° Installations de protection du bois avec une consommation annuelle en solvants de maximum 25 tonnes avec:				
	Des produits contenant moins de 150 g VOS/l à base d'émulsion ou de dispersion par rejointoiement ou immersion dans une cuve dans une station de protection du bois qui s'est vu accorder l'agrément technique ATG de l'Union belge pour l'agrément technique dans la construction (BUTgb)	3			
	2° Autres installations de protection du bois	2			
19.5.	<b>Fours à sécher pour bois et analogues</b> , autres que ceux visés à la rubrique 19.8, avec une puissance électrique de:				
	1° a) 5 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3			
	b) 5 kW jusqu'à 75 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle	3			
	2° plus de 75 kW jusqu'à 200 kW lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle	2			
	3° plus de 200 kW	1		B	
19.6.	<b>Lieux de stockage van bois et analogues</b> , à l'exception de ceux visés à la rubrique 48 et la rubrique 19.8, avec une capacité de:				
	1° lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle:	3			
	a) plus de 20 tonnes jusqu'à 200 tonnes ou plus de 40 jusqu'à 400 m <sup>3</sup> dans un local				
	b) plus de 100 tonnes jusqu'à 800 tonnes ou plus de 200 m <sup>3</sup> jusqu'à 1.600 m <sup>3</sup> en plein air				
	2° lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle:	3			
	a) plus de 20 tonnes jusqu'à 100 tonnes ou plus de 40 jusqu'à 200 m <sup>3</sup> dans un local				
	b) plus de 100 tonnes jusqu'à 400 tonnes ou plus de 200 m <sup>3</sup> jusqu'à 800 m <sup>3</sup> en plein air				
	3° a) plus de 200 tonnes ou 400 m <sup>3</sup> dans un local ou 800 tonnes ou 1.600 m <sup>3</sup> en plein	2	T		

	air, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle					
	b) plus de 100 tonnes ou 200 m <sup>3</sup> dans un local ou 400 tonnes ou 800 m <sup>3</sup> en plein air, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					

";

b) une sous-rubrique 19.8 est ajoutée, libellée comme suit:

"

19.8	ENTREPRISES STANDARD DE TRAVAIL DU BOIS	3				
	<p>Entreprises de traitement du bois qui:</p> <p>1° comprennent au moins un ou plusieurs des composants suivants:</p> <p>a) ateliers pour le traitement mécanique et la fabrication d'articles en bois et analogues avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 100 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 200 kW si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>b) installations de protection du bois avec une consommation annuelle en solvants de maximum 25 tonnes avec: Des produits contenant moins de 150 g VOS/l à base d'émulsion ou de dispersion par rejointoiment ou immersion dans une cuve dans une station de protection du bois qui s'est vu accorder l'agrément technique ATG de l'Union belge pour l'agrément technique dans la construction (BUTgb)</p> <p>c) fours à sécher pour feuilles de placage, pièces collées ou bois massif, avec une puissance électrique de 5 kW jusqu'à 75 kW, lorsque situés entièrement ou partiellement dans une zone autre qu'industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 200 kW, si entièrement situés dans une zone industrielle</p> <p>d) lieux de stockage de bois et analogues avec une capacité de:</p> <p>1) lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle:</p> <p>i) plus de 20 tonnes jusqu'à 200 tonnes ou plus de 40 jusqu'à 400 m<sup>3</sup> dans un local</p> <p>ii) plus de 100 tonnes jusqu'à 800 tonnes ou plus de 200 m<sup>3</sup> jusqu'à 1.600 m<sup>3</sup> en plein air</p> <p>2) lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle:</p> <p>i) plus de 20 tonnes jusqu'à 100 tonnes ou plus de 40 jusqu'à 200 m<sup>3</sup> dans un local</p> <p>ii) plus de 100 tonnes jusqu'à 400</p>					



	<p style="text-align: center;">tonnes ou plus de 200 m<sup>3</sup> jusqu'à 800 m<sup>3</sup> en plein air</p> <p>2° et de plus, outre les dépendances non classifiées, comprennent à titre complémentaire un ou plusieurs des composants suivants:</p> <p>a) eaux usées:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) le déversement des eaux usées industrielles non visées à la rubrique 3.4 ou 3.6 avec un débit maximum de 2 m<sup>3</sup>/h</li> <li>2) le déversement des eaux usées domestiques non visées à la rubrique 3.6 dans les eaux de surface</li> <li>3) le déversement des eaux usées domestiques non visées à la rubrique 3.6. dans les égouts publics</li> <li>4) des installations d'épuration des eaux, en ce compris le déversement des effluents d'eau et le drainage de la production de boues correspondante, pour le traitement: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ des eaux usées domestiques;</li> <li>▪ des eaux usées industrielles qui ne comprennent pas les substances dangereuses visées à l'annexe 2C du titre Ier du Vlarem dans des concentrations supérieures aux normes de qualité en vigueur pour les eaux de surface réceptrices finales avec un effluent jusqu'à 5 m<sup>3</sup>/h.</li> </ul> </li> </ol> <p>b) installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) prévoir une installation de filtrage avec usage de charbon actif pour l'adsorption des effluents gazeux ou une installation équivalente, ainsi que les installations où sont exclusivement appliqués des revêtements de moins de 150 g VOS/l, avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 25 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 60 kW si entièrement situé dans une zone industrielle</li> <li>2) soit, lorsque des revêtements sont appliqués avec une teneur maximale en composés organiques volatiles, telle que définie conformément à la directive européenne 2004/42/Ce à l'annexe 2A de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en substances organiques volatiles dans certaines peintures et vernis et dans des produits destinés à la peinture de véhicules (voir A du renvoi à la rubrique 4.3, b)), avec</li> </ol>					
--	--	--	--	--	--	--

<p>une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 25 kW lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 60 kW si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>3) ou autres installations que celles visées au 1) et au 2) avec une puissance connectée totale de:</p> <p>i) 5 kW jusqu'à 25 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p> <p>ii) 5 kW jusqu'à 10 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que la zone industrielle visée sous 1)</p> <p>c) groupe de secours électrique avec une capacité électrique totale installée de maximum 1.000 kW, activé par un moteur à gaz ou moteur diesel avec une puissance nominale totale de 100 kW jusqu'à 300 kW si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>d) transformateurs électriques avec une puissance nominale individuelle de 100 kVA jusqu'à 1.000 kVA</p> <p>e) établissements fixes pour le chargement d'accumulateurs électriques au moyen d'appareils avec une puissance totale installée de plus de 10 kW</p> <p>f) batteries électriques fixes dont le produit de la puissance, exprimée en Ah, et de la tension aux bornes, exprimée en V, dépasse 10.000</p> <p>g) espaces couverts ou non dans lesquels 3 jusqu'à 25 véhicules et/ou remorques sont entreposés, autres que voitures de tourisme</p> <p>h) compresseurs à air et installations de conditionnement d'air avec une capacité de fluide frigorigène &lt; 30 kg avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 200 kW</p> <p>i) lieux de stockage pour gaz comprimés, liquéfiés ou maintenus en suspension dans des réservoirs fixes avec une capacité à ras commune jusqu'à 3.000 litres respectivement dans des récipients mobiles avec une capacité à ras commune de 300 litres jusqu'à 1.000 litres</p> <p>j) lieux de stockage pour des substances corrosives, irritantes, nuisibles ou oxydantes avec une capacité totale de stockage de 200 kg jusqu'à 1.000 kg lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement 200 kg jusqu'à 10.000 kg si entièrement situé dans une zone industrielle</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>k) lieux de stockage pour des produits P1 dans des récipients autres que des récipients fixes avec une capacité totale de stockage de 50 litres jusqu'à 500 litres lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 50 litres jusqu'à 1.000 litres si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>l) lieux de stockage pour des produits P2 dans des récipients autres que récipients fixes avec une capacité totale de stockage de 100 litres jusqu'à 5.000 litres</p> <p>m) lieux de stockage pour des produits P3 avec une capacité totale de stockage de 100 litres jusqu'à 20.000 litres</p> <p>n) lieux de stockage pour des produits P4 avec une capacité totale de stockage de 200 litres jusqu'à 50.000 litres</p> <p>o) lieux de stockage pour des substances dangereuses pour l'environnement avec une capacité de stockage de plus de 100 kg jusqu'à 1.000 kg</p> <p>p) installations de distribution de carburant pour véhicules à moteur pour la distribution de produits P3 servant exclusivement à approvisionner les véhicules propres, avec au maximum un flexible de distribution</p> <p>q) lieux de stockage pour des substances dangereuses (conformément à la directive européenne 67/548/CEE) dans des emballages de maximum 25 litres ou 25 kg pour autant que le stockage maximal soit compris entre 50 kg ou 50 litres et 5.000 kg ou 5.000 litres</p> <p>r) installations de traitement de matières synthétiques et de fabrication d'objets composés de matières synthétiques, à l'exception de l'extrusion et du moussage de profils synthétiques, avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 100 kW lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 200 kW si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>s) stockage de matières synthétiques et d'objets composés de matières synthétiques, avec une capacité maximale de:</p> <p>1) plus de 10 tonnes jusqu'à 200 tonnes dans un local ou plus de 100 tonnes jusqu'à 800 tonnes en plein air, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p> <p>2) plus de 10 tonnes jusqu'à 20 tonnes dans un local ou plus de 100 tonnes jusqu'à 200 tonnes en plein air, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>zone industrielle</p> <p>t) installations de traitement mécanique de métaux avec une puissance connectée totale de 5 kW jusqu'à 10 kW lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 5 kW jusqu'à 200 kW si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>u) installations de dégraissage de métaux ou d'objets en métal à l'aide de solvants organiques avec une capacité totale de stockage des bains et bains de rinçage de 10 litres jusqu'à 300 litres lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle, respectivement de 10 litres jusqu'à 1.000 litres si entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>v) installations de chauffage sans production d'électricité, avec une capacité thermique totale de maximum:</p> <p>1) 300 kW jusqu'à 2.000 kW lorsque l'établissement:</p> <p>i) est entièrement situé dans une zone industrielle</p> <p>ii) et que l'on chauffe à l'aide combustibles liquides, de gaz naturel ou de gaz liquéfié</p> <p>2) 300 kW jusqu'à 500 kW dans les cas autres que ceux visés au 1)</p>					
--	---	--	--	--	--	--

";

11° à la rubrique 23, les sous-rubriques 23.2 et 23.3 sont respectivement remplacées par ce qui suit:

"

23.2.	<p>Établissements de traitement de matières synthétiques et de fabrication d'objets composés de matières synthétiques, à l'exception de ceux visés à la rubrique 41, avec une puissance connectée totale de:</p> <p>Remarques:</p> <p>Les établissements de traitement de matières synthétiques et de fabrication d'objets composés de matières synthétiques, relevant de l'application de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique.</p> <p>Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p>					
-------	--	--	--	--	--	--

23.3.	<p>1° a) 5 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p> <p>b) 5 kW jusqu'à 100 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p> <p>2° plus de 100 kW jusqu'à 200 kW lorsque l'établissement se situe dans une zone autre que zone industrielle</p> <p>3° Plus de 200 kW</p>	3				
	<p>Stockage de matières synthétiques et d'objets composés de matières synthétiques, à l'exception de ceux visés à la rubrique 41 et 48, avec une capacité de:</p>	1	T	B		
	<p>Remarques:</p> <p>Le stockage de matières synthétiques et d'objets composés de matières synthétiques, relevant de l'application de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique.</p> <p>Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p>					
	<p>1° a) plus de 10 tonnes jusqu'à 200 tonnes dans un local ou plus de 100 tonnes jusqu'à 800 tonnes en plein air, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p>	3				
	<p>b) plus de 10 tonnes jusqu'à 20 tonnes dans un local ou plus de 100 tonnes jusqu'à 200 tonnes en plein air, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p>	3				
	<p>2° a) plus de 200 tonnes dans un local ou plus de 800 tonnes en plein air, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle</p>	2	T			
	<p>b) plus de 20 tonnes dans un local ou plus de 200 tonnes en plein air lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p>	2	T			

12° la rubrique 29.5.2 est remplacée par ce qui suit:

"



29.5.2.	<p>Froges, autres que celles visées à la rubrique 29.5.1, et établissements de traitement mécanique de métaux et de fabrication d'objets en métal avec une puissance connectée totale de:</p> <p>Remarques: Les établissements pour le traitement mécanique de métaux, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique.</p> <p>Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p> <p>1° a) 5 kW jusqu'à 200 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle b) 5 kW jusqu'à 10 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p> <p>2° plus de 10 kW jusqu'à 200 kW lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p> <p>3° plus de 200 kW</p>	3				
---------	---	---	--	--	--	--

";

13° la rubrique 29.5.7 est remplacée par ce qui suit:

"

29.5.7.	<p>Dégraissage de métaux ou d'objets en métal à l'aide de:</p> <p>Remarques: Les établissements pour le dégraissage de métaux ou d'objets en métal à l'aide de solvants organiques, relevant de l'application de la rubrique 15.5, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique.</p> <p>Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p> <p>1° solvants halogénés ou solvants avec un point d'inflammabilité jusqu'à 55° C avec une capacité totale de stockage des baigns et des baigns de rinçage de:</p>					
---------	---	--	--	--	--	--

	a) 1) 10 l jusqu'à 1.000 l, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3				
	2) 10 l jusqu'à 300 l, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					
	b) 1) plus de 1.000 l jusqu'à 5.000 l lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	2				
	2) plus de 300 l jusqu'à 5.000 l, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					
	c) plus de 5.000 l	1	M	B	P	J
2°	autres solvants organiques avec une capacité totale de stockage des baignoires et baignoires de rinçage de:					
	a) 1) 10 l jusqu'à 1.000 l, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	3				
	2) 10 l jusqu'à 300 l, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					
	b) 1) plus de 1.000 l jusqu'à 5.000 l lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle	2	T	N		
	2) plus de 300 l jusqu'à 5.000 l, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle					
	c) plus de 5.000 l	1	T	B	P	J

";

14° la rubrique 31.1 est remplacée par ce qui suit:

"

<p>31.1.</p>	<p>Moteurs fixes avec une puissance nominale totale de:</p> <p>Remarques:                  Les moteurs, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et la rubrique 19.8, ne sont pas classifiés dans la présente rubrique.                  Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p> <p>1° a) 10 kW jusqu'à 300 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle                  b) 10 kW jusqu'à 100 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p> <p>2° a) plus de 300 kW jusqu'à 500 kW lorsque l'établissement se situe entièrement dans une zone industrielle                  b) plus de 100 kW jusqu'à 500 kW, lorsque l'établissement se situe entièrement ou partiellement dans une zone autre que zone industrielle</p> <p>3° plus de 500 kW</p> <p>4° Turbines avec un volume de chaleur dégagée de plus de 50 MW</p> <p>Il peut y avoir double emploi avec le point 3°.</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>T</p> <p>T</p> <p>M,X</p>	<p>N</p> <p>N</p> <p>B</p>	<p>P</p>	<p>J</p>
--------------	---	-------------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------	----------

”;

15° la rubrique 43.1 est remplacée par ce qui suit:

<p>43.1.</p>	<p>Installations de combustion sans production d'électricité (installations de chauffage et autres), avec une capacité thermique totale de:</p> <p>Remarques:                  Les installations de chauffage, relevant de l'application de la rubrique 15.5 et de la rubrique 19.8, ne sont pas classifiées dans la présente rubrique.                  Les zones visées dans cette rubrique concernent des zones telles que définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement approuvé, d'un schéma exécution spatiale ou d'une autorisation de lotissement dûment autorisée, non échue.</p>					
--------------	---	--	--	--	--	--

";	1° a) 300 kW jusqu'à 2.000 kW lorsque l'établissement:	3				
	i) est entièrement situé dans une zone industrielle					
	ii) et chauffe avec des combustibles liquides, du gaz naturel ou du gaz liquéfié					
	b) 300 kW jusqu'à 500 kW dans les autres cas que ceux visés au a)	3				
	2° a) plus de 2.000 kW jusqu'à 5.000 kW, lorsqu'il s'agit d'un établissement visé au 1°, a)	2				
	b) plus de 500 kW jusqu'à 5.000 kW dans tous les autres cas que ceux visés au 1°, a)	2				
3° plus de 5.000 kW	1	M	B	P	J	

16° la rubrique 59.3 est remplacée par ce qui suit:

";	59.3 Retouches de véhicules Toutes les activités industrielles ou commerciales et les activités de dégraissage y afférentes parmi lesquelles:	3				
	1° [l'application d'un coating sur des véhicules, ou une partie de deux-ci, comme partie de la réparation, la protection ou la décoration de véhicules en dehors de l'usine; Remarque: de telles activités, relevant de l'application de la rubrique 15.5, ne sont pas classifiées dans la présente rubrique.] Le présent point 1° est abrogé à partir du 1er janvier 2007.					
	2° l'application du coating original sur des véhicules, ou une partie de deux-ci, à l'aide des coatings habituellement utilisés pour les retouches à un endroit autre que la chaîne de fabrication initiale;					
	3° l'application d'un coating sur des remorques (en ce compris les semi-remorques), définies comme catégorie O à l'article 1er, §1er, 3° de l'arrêté royal du 15 mars 1968 portant règlement général sur les conditions techniques auxquelles doivent répondre les véhicules automobiles et leurs remorques, leurs éléments ainsi que les accessoires de sécurité, tel que modifié par l'arrêté royal du 16 novembre 1984					

CHAPITRE II. — *Modifications au Titre II du Vlarem*

Art. 2. Dans l'arrêté du Gouvernement flamand du 1<sup>er</sup> juin 1995 portant des 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, 19 janvier 1999, 20 avril 2001, 13 juillet 2001, 6 février 2004, 14 mai 2004 et 4 février 2005, une partie 5BIS est introduite «ENSEMBLES DE CONDITIONS ECOLOGIQUES POUR CERTAINS ETABLISSEMENTS REPARTIS EN TROISIEME CLASSE» rédigé comme suit :

«PARTIE 5BIS.  
ENSEMBLES DE CONDITIONS ECOLOGIQUES  
POUR CERTAINS ETABLISSEMENTS REPARTIS EN TROISIEME CLASSE

CHAPITRE 5BIS.0  
DISPOSITIONS GENERALES

Art. 5BIS.0.1. Pour les catégories d'établissements visés dans les rubriques 15.5 et 19.8 de la liste de classification, les conditions écologiques fixées dans les chapitres respectifs de la présente partie constituent l'ensemble des conditions écologiques générales et des conditions écologiques fixées pour cette catégorie d'établissements visés à l'article 20 du décret sur les permis d'environnement.

Art. 5BIS.0.2. § 1<sup>er</sup>. Les dispositions des parties 3, 4 et 5 du présent arrêté ne s'appliquent pas aux établissements visés à l'article 5BIS.0.1, sauf notification contraire explicite dans les chapitres de la présente partie.

§ 2. Restent sans préjudice d'application, les dispositions de l'article 4.1.1.1, en vertu duquel l'exploitation d'un établissement classifié en classe trois est uniquement autorisée pour autant que le lieu d'implantation soit compatible avec les prescriptions générales et urbanistiques complémentaires fixées dans le plan de secteur adopté ou un plan d'exécution du territoire ou dans un autre plan d'aménagement.

§ 3. Les notions et les définitions citées à l'article 1 du titre I du VLAREM, ainsi qu'à l'article 1.1.2 du titre II du VLAREM s'appliquent à cette partie 5BIS. Les définitions thématiques de l'article 1.1.2 s'appliquent aux parties de textes concernées de la présente partie.

§ 4. Les zones industrielles et autres visées dans la présente partie concernent les zones définies par les prescriptions urbanistiques d'un plan d'aménagement adopté, d'un plan d'exécution du territoire ou d'un permis de lotissement dûment autorisé et non échu.

Art. 5BIS.0.3. Si les conditions écologiques citées dans les chapitres de la présente partie indiquent quels moyens doivent être utilisés, l'exploitant peut appliquer d'autres moyens, moyennant l'obtention d'une autorisation de dérogation conformément aux dispositions de la section 1.2.2 du titre II du VLAREM.

CHAPITRE 5BIS.15.5  
ETABLISSEMENTS VISES DANS LA RUBRIQUE 15.5.  
GARAGES ET ENTREPRISES DE CARROSSERIE STANDARD

SECTION 5BIS.15.5.1  
DISPOSITIONS GENERALES

Art. 5BIS.15.5.1.1. Les dispositions de ce chapitre s'appliquent aux garages et aux entreprises de carrosserie standards visés dans la rubrique 15.5 de la liste de classification.

SECTION 5BIS.15.5.2  
CONDITIONS ECOLOGIQUES GENERALES POUR LES GARAGES  
ET LES ENTREPRISES DE CARROSSERIE STANDARD

Meilleures Technologies Disponibles (MTD)

Art. 5BIS.15.5.2.1. § 1<sup>er</sup>. En tant que personne normalement attentive, l'exploitant doit toujours appliquer les meilleures technologies disponibles en vue de protéger l'homme et l'environnement, tant dans le choix des méthodes de traitement des émissions que dans le choix des mesures limitant les sources (techniques et méthodes adaptées de production, maîtrise des matières premières, e.a.). Cette obligation s'applique aussi aux modifications apportées aux établissements classifiés, ainsi qu'aux activités qui, en tant que telles, ne sont pas soumises à une obligation d'autorisation ou de notification.

§ 2. Le respect des conditions du présent arrêté est censé être conforme à l'obligation citée au § 1<sup>er</sup>.

Maîtrise de l'hygiène, des risques et des nuisances

Art. 5BIS.15.5.2.2. L'établissement doit rester propre et être bien entretenu. Les mesures appropriées doivent être prises contre la vermine, aussi souvent que les circonstances le nécessitent.

Art. 5BIS.15.5.2.3. Sans préjudice de l'article 5BIS.15.5.2.1, l'exploitant en tant que personne normalement attentive prend toutes les mesures nécessaires pour :

- ne pas gêner le voisinage par les odeurs, les fumées, les poussières, le bruit, les vibrations, les rayons non ionisants, la lumière, e.a.;

- protéger le voisinage contre les risques et les conséquences d'accidents spécifiques à la présence ou à l'exploitation de son établissement. Cela implique notamment que les moyens d'intervention nécessaires doivent être prévus. Déterminer et placer ces moyens se fait en concertation avec le service d'incendie local.

Art. 5BIS.15.5.2.4. § 1<sup>er</sup>. En cas de nuisance ou de dommage, ou de danger imminent pour l'environnement, l'exploitant doit immédiatement prendre les mesures nécessaires pour remédier à la situation et, le cas échéant, faire cesser la continuation de la pollution. Il doit éliminer la pollution éventuelle en conformité avec l'hygiène de l'environnement.

§ 2. Les substances liquides accidentellement répandues accidentellement ne peuvent en aucun cas être évacuées vers les eaux souterraines, un égout public, un cours d'eau ou tout lieu de collecte des eaux de surface. Elles sont immédiatement collectées et traitées conformément à la réglementation applicable. L'exploitant dispose des moyens et/ou du matériel permettant une exécution rapide de ces mesures.



Art. 5BIS.15.5.2.5. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant signale immédiatement au bourgmestre et à la section inspection de l'environnement l'accident et les mesures(envisagées) en cas de :

- nuisance ou de dommage grave, ou
- de danger imminent pour l'environnement, ou
- de fuite de liquide qui a entraîné une pollution du sol ou une dissémination dans les égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines ou les propriétés voisines.

§ 2. Si nécessaire pour la détermination des mesures d'assainissement à prendre, l'exploitant doit faire exécuter, à ses frais, les mesurages requis par un expert en environnement agréé à cet effet.

#### Obligation d'information

Art. 5BIS.15.5.2.6. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant fournit aux fonctionnaires chargés du contrôle, sur simple demande, les données importantes à sa connaissance sur les matières premières, les produits, les flux de déchets ou les émissions, utilisés ou produits dans l'établissement.

§ 2. Si le fonctionnaire a des raisons de douter de la complétude ou de l'exactitude de ces données, il peut faire exécuter par un expert en environnement agréé, aux frais de l'exploitant, des prélèvements d'échantillons, des mesurages et des analyses des matières premières, produits, flux de déchets ou émissions visés. L'exploitant est averti au préalable par écrit de la décision motivée du fonctionnaire.

Art. 5BIS.15.5.2.7. Tous les documents et les données qui doivent être fournis à l'autorité, en application du présent arrêté, doivent également être mis à la disposition de la représentation syndicale au conseil d'entreprise ainsi qu'au comité de sécurité, hygiène et embellissement des lieux de travail. A défaut de ces deux organes, les documents et données sont tenus à la disposition de la délégation syndicale de l'entreprise.

Art. 5BIS.15.5.2.8. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant d'un établissement prend les mesures nécessaires en cas d'émissions accidentelles pouvant causer une pollution pour :

- 1° en informer l'agent de contrôle sans délai;
- 2° prévenir sans délai les tiers pouvant subir un préjudice à la suite de l'émission, en indiquant les mesures qu'ils doivent prendre pour écarter, voire limiter le danger; toutefois, cette disposition ne s'applique pas si les prescriptions fixées par l'autorité fédérale dans le cadre de la protection civile sont d'application;
- 3° limiter dans la mesure du possible les conséquences pour l'homme et l'environnement.

§ 2. Si l'émission risque d'endommager une installation d'épuration des eaux, l'exploitant avertit en outre immédiatement le gérant de l'installation concernée.

§ 3. Lorsque les installations techniques d'épuration d'un établissement s'arrêtent pour cause de panne ou pour toute autre cause, ou lorsque les normes d'émission ou d'immission sont dépassées pour quelque raison que ce soit, l'exploitant en informe sans délai le fonctionnaire de contrôle.

#### Gestion des déchets et installations hors de l'établissement

Art. 5BIS.15.5.2.9. Sans préjudice des dispositions qui s'appliquent au stockage des substances dangereuses, le stockage provisoire des déchets est effectué dans des emballages appropriés et/ou des containers de déchets. Cette disposition ne s'applique pas aux déchets inertes et à l'asphalte sans goudron. Ces déchets doivent être régulièrement évacués de l'établissement en vue d'être traités conformément à l'article 5BIS.15.5.2.10. L'évacuation des déchets doit s'organiser de manière telle qu'aucun déchet ne peut être accidentellement répandu en dehors de l'établissement.

Art. 5BIS.15.5.2.10. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice d'autres dispositions légales, la priorité devra être accordée aux méthodes de traitement suivantes, spécifiées dans l'ordre de priorité décroissant, pour le traitement des déchets autre que le collectage, le tri et le transport de déchets :

- 1° réutilisation de produits;
- 2° recyclage de matériaux;
- 3° extraction d'énergie;
- 4° combustion sans extraction d'énergie.

Seulement si les meilleures technologies disponibles ne permettent néant des méthodes de traitement précitées, les déchets peuvent être déversés, conformément aux dispositions légales, dans un établissement autorisé à cette fin.

§ 2. Pour respecter la hiérarchie de traitement, telle que décrite au § 1, les flux de déchets qui doivent ou peuvent subir un traitement différent doivent être collectés séparément ou séparés mécaniquement après leur collecte.

Art. 5BIS.15.5.2.11. Sans préjudice d'autres dispositions légales, les installations ou parties d'installations mises définitivement hors service par l'exploitant doivent être adaptées, dans les 36 mois suivant la mise hors service, de manière telle que tout dommage à l'environnement ou toute nuisance sont exclus.

#### Stockage de substances dangereuses

##### Art. 5BIS.15.5.2.12. Substances solides en vrac

Les substances en vrac, qui comportent les substances lixiviables de l'annexe 2B et de l'annexe 7 du titre I du VLAREM, sont stockées dans un sous-sol étanche aux liquides, muni d'un système de collecte.

##### Art. 5BIS.15.5.2.13. Substances liquides dangereuses

§ 1<sup>er</sup>. Des citernes et/ou des fûts en surface, qui contiennent des substances liquides de l'annexe 2B et de l'annexe 7 du titre I du VLAREM, doivent être placés dans une cuvette de rétention, qui satisfait aux conditions suivantes :

1° les planchers et les parois doivent être résistants à l'action des liquides stockés et doivent pouvoir résister à la masse des liquides susceptibles, en cas de fuite, de s'échapper de la plus grande citerne et/ou du plus grand fût placé dans la cuvette de rétention;

2° le passage des parois par des conduites ou des tuyauteries n'est autorisé que si une étanchéité suffisante est prévue;

3° les parois doivent être dotées, au moins tous les 50 mètres, d'échelles de secours ou d'escaliers.

Pour les citernes et les fûts d'une capacité de plus de 220 litres, il faut en outre :

1° maintenir entre ceux-ci et le pied intérieur des parois une distance minimale égale à la moitié de la hauteur des citernes et/ou des fûts;

2° laisser un passage entièrement libre d'au moins 1 mètre de largeur entre les citernes, le stockage des fûts et les parois.

§ 2. La cuvette de rétention visée au § 1 doit avoir une capacité égale ou supérieure à :

1° la moitié de la capacité totale des citernes et/ou fûts qu'elle contient;

2° la capacité de la plus grande citerne ou du plus grand fût, augmentée de 25 % de la capacité totale des autres citernes et/ou fûts contenus dans la cuvette de rétention;

3° pour le stockage de fûts et de bidons ayant une capacité en eau inférieure à 220 litres, la capacité de la cuvette peut être limitée à 10 % de la capacité totale des fûts et/ou bidons qui y sont entreposés.

§ 3. En cas de réparation d'une des citernes qui fait partie d'un groupe de citernes et/ou de fûts placés dans une même cuvette de rétention, cette citerne doit être entourée, au cours de toute la période de réparation, d'une paroi étanche ayant la même hauteur que le bord et/ou les murs relevés entourant tout le groupe.

§ 4. Dans la même cuvette ne peuvent être stockés que des liquides qui, après leur mélange, soit ne peuvent donner lieu à néant réaction chimique, soit peuvent uniquement donner lieu à une réaction chimique au cours de laquelle est exclue la formation de substances dangereuses autres que celles entreposées dans la cuvette.

Art. 5BIS.15.5.2.14. Elimination de substances polluantes accidentellement répandues

Sans préjudice des dispositions des articles 5BIS.15.5.2.4 et 5BIS.15.5.2.5, les substances polluantes accidentellement répandues, diluées ou non, doivent être éliminées conformément à la réglementation en vigueur.

Art. 5BIS.15.5.2.15. Collecte des eaux d'extinction

L'établissement de stockage visé aux articles 5BIS.15.5.2.12 et 5BIS.15.5.2.13 doit être équipé de manière telle à éviter au maximum un rejet direct d'eau d'extinction polluée par ces substances dangereuses dans les eaux de surface ou dans les égouts publics et doit être équipé de telle manière que cette eau, avant d'être déversée, puisse être en cas de besoin examinée et épurée sur place. La capacité de collectage d'eau d'extinction polluée est fixée en concertation avec le service d'incendie local.

Gestion des nuisances sonores

Art. 5BIS.15.5.2.16. § 1<sup>er</sup>. Le bruit spécifique en plein air de nouveaux établissements, de même que des modifications aux établissements existants ne peut pas dépasser, aux points de mesure fixés au § 3 ou 4 de l'article 1 de l'annexe 4.5.1 au titre II du VLAREM, la valeur d'orientation réduite de 5dB(A) fixée dans l'annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM.

§ 2. Sans préjudice des dispositions du § 1, le bruit spécifique à l'intérieur de nouveaux établissements, ainsi que des modifications aux établissements existants qui ont un mur et/ou un plancher commun avec des pièces habitées, doit respecter la disposition suivante :

le bruit spécifique, mesuré dans les pièces habitées, dont les fenêtres et les portes sont fermées, doit être limité aux valeurs-guides fixées dans l'annexe 2.2.2 au titre II du VLAREM, réduites de 3 dB(A).

§ 3. Le bruit spécifique en plein air d'établissements existants est limité de manière telle, aux points de mesure fixés au § 3 ou 4 de l'article 1 de l'annexe 4.5.1 au titre II du VLAREM, que la valeur-guide de l'annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM est pratiquement atteinte, compte tenu des dispositions de l'article 4.5.1.1 et moyennant l'utilisation des meilleures technologies disponibles.

§ 4. Sans préjudice des dispositions du § 3, le bruit spécifique à l'intérieur d'établissements existants qui ont un mur et/ou un plancher commun avec des pièces habitées est limité de manière telle que les valeurs-guides de l'annexe 2.2.2 au titre II du VLAREM sont pratiquement atteintes, compte tenu des dispositions de l'article 4.5.1.1 et moyennant l'utilisation des meilleures technologies disponibles.

§ 5. Le bruit spécifique des établissements existants doit respecter les dispositions du § 3 et du § 4 au plus tard le 1<sup>er</sup> août 1998.

§ 6 Si le bruit en plein air d'un établissement présente un caractère incident, fluctuant, intermittent ou impulsif, les valeurs d'orientation indiquées dans l'annexe 4.5.5 au titre II du VLAREM sont appliquées à la valeur applicable. La valeur applicable pour les nouveaux établissements est la valeur d'orientation indiquée en annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM diminuée de 5 et pour les établissements existants, la valeur-guide indiquée dans l'annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM.

§ 7. Les conditions visées dans la présente section sont présentées dans les schémas de décisions 4.5.6.4 en 4.5.6.5 joints en annexe 4.5.6 au titre II du VLAREM.

Gestion des nuisances dues à la lumière

Art. 5BIS.15.5.2.17. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice d'autres dispositions réglementaires, l'exploitant prend les mesures nécessaires pour prévenir les nuisances dues à la lumière.

§ 2. L'utilisation et l'intensité de sources lumineuses en plein air sont limitées aux nécessités d'exploitation et de sécurité. L'éclairage est conçu de telle manière que le transfert de lumière non fonctionnelle dans l'environnement est limité au maximum.

§ 3. Un éclairage accentué ne peut être dirigé exclusivement que sur l'établissement ou des parties de l'établissement.

§ 4. Une enseigne lumineuse ne peut pas dépasser l'intensité normale de l'éclairage public.

SECTION 5BIS.15.5.3  
CONDITIONS ECOLOGIQUES SECTORIELLES POUR LES GARAGES  
ET LES ENTREPRISES DE CARROSSERIE STANDARD

Contrôles, dispositifs de mesurage, de prélèvement d'échantillons et d'enregistrement

Art. 5BIS.15.5.3.1. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant fournit, le cas échéant en concertation avec l'autorité chargée du contrôle, tous les dispositifs de mesurage, de prélèvement d'échantillons et d'enregistrement. Ces dispositifs et leurs voies d'accès sont toujours d'un accès facile et sûr et permettent de réaliser les mesurages et les prélèvements d'échantillons en toute sécurité.

Ces dispositifs doivent satisfaire au moins aux conditions suivantes :

Compartiment écologique	Composant	Conditions minimales pour le dispositif de mesurage et de prélèvement d'échantillons
Déversements d'eaux usées	Points de déversement d'eaux usées domestiques	Néant
	Points de déversement d'eaux usées industrielles	Puits de contrôle pour échantillon de puisard, dans les délais de transition et aux conditions fixées à l'article 5BIS.15.5.4.3.11.
Emissions polluantes	Installations de chauffage avec capacité thermique entre 300 kW et 2 MW	Avec combustible liquide : deux ouvertures Avec combustible gazeux : une ouverture (Cf. NBN T 95-001 ou une norme équivalente)
	Moteurs à combustion interne (groupe de secours électrique)	
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements dotés d'un filtre avec utilisation de charbon actif pour l'adsorption des gaz usés ou une installation équivalente, ainsi que des installations sur lesquelles seuls des revêtements inférieurs à 150 g VOS/l sont fixés	Néant
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements avec une teneur maximale en substances organiques volatiles, conformément à la directive de la CE 2004/42/CE fixée dans l'annexe 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en substances organiques volatiles dans certaines peintures et vernis et dans des produits destinés à la peinture de véhicules	Néant
Composition des déchets	Tous les composants	Néant
Production sonore	Tous les composants	Néant

§ 2. Les mesurages suivants sont effectués :

Compartiment écologique	Composant auquel s'applique l'obligation de mesurage :	Description de l'obligation de mesurage
Déversements d'eaux usées	Points de déversement d'eaux usées domestiques	Néant
	Points de déversement d'eaux usées industrielles	Néant
Emissions polluantes	Installations de chauffage avec capacité thermique de 300 kW à 1 MW inclus	Tous les 5 ans à l'initiative et aux frais de l'exploitant par un laboratoire, agréé dans la discipline air et ce, durant une période d'activité normale (article 5.43.2.3.3)
	Installations de chauffage avec capacité thermique supérieure à 1 MW et 2 MW	Tous les 2 ans à l'initiative et aux frais de l'exploitant par un laboratoire, agréé dans la discipline air et ce, durant une période d'activité normale (article 5.43.2.3.3)
	Moteurs à combustion interne (groupe diesel)	Néant
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements dotés d'un filtre avec utilisation de charbon actif pour l'adsorption de gaz usés ou une installation équivalente, ainsi que des installations sur lesquelles sont fixés uniquement des moyens de revêtement inférieurs à 150 g VOS/l	Néant
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements avec une teneur maximale en substances organiques volatiles, fixé conformément à la directive de la CE 2004/42/CE dans l'annexe 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relative à la réduction de la teneur en substances organiques volatiles dans certaines peintures et vernis et dans des produits destinés à la peinture des véhicules	Néant
Composition des déchets	Tous les composants	Néant
Production sonore	Tous les composants	Néant

Les mesurages sont réalisés conformément à la méthode de mesurage fixée dans les autres parties du titre II du VLAREM.

§ 3. L'exploitant garde les données relatives aux obligations de mesurage et d'enregistrement, à l'inclusion des registres et des balances, à la disposition de l'autorité chargée du contrôle et les conserve durant 5 ans au moins. Il s'agit particulièrement des obligations de mesurage et d'enregistrement suivantes :

Objet d'enregistrement ou de conservation obligatoire	Description de l'obligation d'enregistrement ou de conservation
Mesurages de gaz de fumée d'installations de chauffage > 300 kW	Rapports de mesure des mesurages d'émissions de gaz de fumées
Installations de refroidissement (toutes)	Attestation établie par le constructeur ou un expert en environnement sur la construction et le montage d'installations de refroidissement
Installations de refroidissement avec un fluide frigorigène nominal de 3kg ou plus utilisant des substances décomposant l'ozone et/ou des gaz à effet de serre fluorés, sauf dans le cas de systèmes de refroidissement hermétiquement fermés	Pour chaque installation de refroidissement, il faut une carte d'instruction à un endroit facilement accessible (article 5.16.3.3, § 8, 1°)
	Pour chaque installation de refroidissement, un carnet de bord de l'installation doit être conservé à proximité de l'installation de refroidissement (article 5.16.3.3, § 8, 2°)
Réservoir à air comprimé <300 litres pouvant être mis à une pression supérieure à 100 kPa	Attestation du constructeur ou d'un expert en environnement sur l'essai de compression, la construction du réservoir selon le code de bonne pratique et de bon fonctionnement des appareils de sécurité (article 5.16.3.2, § 1)
Réservoir à air comprimé >300 litres pouvant être mis à une pression supérieure à 100 kPa	Une attestation établie par le constructeur du réservoir ou par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression et/ou dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses (article 5.16.3.2, § 2)

§ 4. L'exploitant est tenu de faire effectuer respectivement les contrôles et les expertises suivantes, conformément à la méthode fixée dans les autres parties du Titre II du VLAREM :

Composant	Obligation de contrôle
Séparateur de KWS	Certificat/facture de vidange du transmetteur : le séparateur est nettoyé aussi souvent que le nécessite un bon fonctionnement En cas de placement ou de changement du circuit d'écoulement des eaux, attestation du fournisseur/placeur établissant que l'installation est suffisamment dimensionnée (cf. norme DIN 1999 ou EN 858 ou une norme équivalente)
Installations de purification de l'air	Entretien conformément aux spécifications des fournisseurs
Installations de refroidissement avec un fluide frigorigène nominal de 3kg ou plus utilisant des substances décomposant l'ozone et/ou des gaz à effet de serre fluorés, sauf dans le cas de systèmes de refroidissement hermétiquement fermés	Contrôle périodique d'étanchéité par un technicien spécialisé en froid : les installations de refroidissement doivent bien fonctionner au moins une fois tous les douze mois et sont contrôlées préventivement sur les causes possible de fuite. (article 5.16.3.3, § 7)
	Fixation de la «perte relative de fuite» par un technicien spécialisé en froid (article 5.16.3.3, § 6)
Installations de chauffage	Entretien/réglage annuel du brûleur par un technicien agréé en incendie
Extincteurs	Annuel par le fournisseur de l'extincteur
Documents d'information sur la sécurité de produits dangereux	L'exploitant contrôle que les fiches n'ont pas plus de 5 ans
Moteurs à combustion interne (groupe de secours)	L'exploitant doit déterminer les émissions de l'installation sur la base de composantes enregistrées et/ou de calculs selon un code de bonne pratique
Système à air comprimé avec contenu > 300 l	Contrôle avant la mise en service et une vérification interne et externe tous les 3 ans par un expert en environnement agréé pour la discipline appareils de pression (article 5.16.3.2, § 2)
Propane, butane fluidifiés ou mélanges dans des récipients fixes avec un contenu > 300 l	Contrôle avant la mise en service et tous les 5 ans par un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz (article 5.16.6.7 et article 5.16.6.8)
Récipient souterraine pour le stockage de produits dangereux	Pour chaque récipient, il faut présenter une «déclaration de conformité du récipient» signée par le constructeur (article 5.17.2.6) Contrôle après installation, mais avant la mise en service (article 5.17.2.7) Vérification limitée : tous les 2 ans (article 5.17.2.8, § 1) Vérification générale : tous les 15 ans (article 5.17.2.8, § 2) Les contrôles et les vérifications cités ci-dessus doivent être effectués par : soit un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses; soit un expert compétent ou par un technicien agréé pour le stockage de produits P3- et/ou P4, destinés au chauffage de bâtiments.
Récipients en surface de produits P3/P4	Pour chaque récipient, il faut présente une «déclaration de conformité du récipient » signée par le constructeur (article 5.17.3.3, § 2) Contrôle après installation, mais avant la mise en service (article 5.17.3.4) Vérification limitée : tous les 3 ans(article 5.17.3.16, § 1) Vérification générale : tous les 20 ans (article 5.17.3.16, § 2) Les contrôles et les vérifications cités ci-dessus doivent être effectués par : soit un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses; soit un expert compétent ou par un technicien agréé pour le stockage de produits P3- en/of P4 destinés au chauffage de bâtiments.
Dispositifs de protection du sol (étanchéité, contrôle de fuites)	Contrôle visuel annuel par l'exploitant

#### Sécurité incendie

Art. 5BIS.15.5.3.2. § 1<sup>er</sup>. Afin de combattre efficacement un début d'incendie, l'établissement dispose en suffisance d'extincteurs mobiles, de dévidoirs ou de tout autre matériel de lutte contre l'incendie. Le matériel de lutte contre l'incendie est en bon état de fonctionnement, protégé contre le gel, accessible et réparti dans tout l'établissement.

§ 2. Les extincteurs sont contrôlés chaque année par expert compétent et l'exploitant veille à la qualité des produits d'extinction et à la qualité durable des produits d'extinction en les remplaçant avant la date limite d'utilisation.

§ 3. Tous les systèmes de protection incendie et tous les extincteurs qui contiennent des halons, sauf ceux qui servent à des applications critiques, doivent être mis hors service, en vue de récupérer les halons.

Art. 5BIS.15.5.3.3. § 1<sup>er</sup>. Pour le stockage de gaz et de produits dangereux dans des récipients, il faut se référer aux dispositions des sous-sections 5BIS.15.5.4.6, 5BIS.15.5.4.7 et 5BIS.15.5.4.8.



§ 2. En ce qui concerne le stockage de gaz inflammables et de gasoil, des distances de sécurité suivantes doivent être respectées :

Distance en mètres	Gaz inflammables	Bouteille d'oxygène	Citerne de gasoil
Gaz inflammables	0	5	5
Bouteille d'oxygène	5	0	5
Limite de la propriété	3	2	3

Les distances ci-dessus sont mesurées horizontalement. Cette distance peut être réduite, moyennant la présence d'un écran de sécurité. Cet écran de sécurité est composé de matériaux qui résistent au feu pendant une heure au moins et qui freinent la propagation du feu en cas d'incendie. L'écran de sécurité a au moins deux mètres de hauteur et dépasse de 50 cm au moins la hauteur maximale du matériel stocké.

#### Déchets

Art. 5BIS.15.5.3.4. La conservation temporaire des déchets, dans l'attente de leur collecte et de leur traitement par des tiers, se fait dans des emballages appropriés et/ou des containers de déchets en précisant le nom du déchet, pour prévenir toute forme de pollution environnementale ou de nuisance. Cette disposition ne s'applique pas aux déchets inertes.

Art. 5BIS.15.5.3.5. § 1<sup>er</sup>. Les déchets liquides dangereux et les huiles usées sont stockés séparément, dans l'attente de leur collecte, dans des récipients résistant à la corrosion ou à toute autre corrosion par les produits qu'il contiennent. Ces liquides ne peuvent pas être mélangés, parce qu'ils doivent être transportés et traités séparément.

§ 2. Les déchets solides contenant de l'huile sont stockés dans un container ou un fût destiné à cette fin et transportés régulièrement, sans dispersions dans le voisinage.

Les récipients qui contiennent des produits ou des déchets solvants doivent être conservés hermétiquement. Des chiffons d'entretien imprégnés de solvants organiques doivent être conservés dans des containers fermés après utilisation.

§ 3. Les accumulateurs utilisés doivent être stockés dans des bacs résistant aux acides et étanches. Les bacs doivent être munis d'un couvercle ou être stockés dans un endroit couvert pour prévenir le mélange de dépôts et l'écoulement éventuel d'acides. Les accumulateurs doivent être stockés verticalement.

§ 4. Le stockage de véhicules qui seront vraisemblablement déclassés doit se faire sur un plancher étanche, raccordé à un système d'étanche d'écoulement des eaux, doté d'un séparateur d'hydrocarbures et d'un puisard de boue, de sorte que les liquides qui ont coulé ne polluent ni le sol, ni les eaux souterraines, ni les eaux de surface. Tous les véhicules déclassés doivent être livrés auprès d'un établissement agréé à cette fin.

§ 5. Les déchets qui contiennent des fibres ou des poussières d'amiante doivent être traités, emballés ou recouverts de manière telle, en respectant les conditions locales, qu'aucune particule d'amiante ne pénètre dans l'environnement.

Art. 5BIS.15.5.3.6. Il est interdit de décharger :

1° colle, peinture, laque, solvants, lochs, décapants et autres mélanges de produits, même s'il s'agit de produits ou de mélanges de produits à base d'eau ou des mélanges de produits qui ne sont pas dangereux;

2° eaux usées d'un rideau d'eau d'une zone ou d'une cabine de pulvérisation;

3° la première eau de nettoyage des récipients, installations et accessoires, comme les appareils de pulvérisation qui contiennent de la colle, de la peinture, un revêtement, ou autre;

4° eaux usées provenant du nettoyage des effluents gazeux.

#### SECTION 5BIS.15.5.4

##### CONDITIONS ECOLOGIQUES SECTORIELLES COMPLEMENTAIRES POUR CERTAINES PARTIES DE GARAGES STANDARD (A L'INCLUSION DES ENTREPRISES DE CARROSSERIE)

Art. 5BIS.15.5.4.1. Les dispositions des sous-sections de la présente section s'appliquent uniquement pour autant que le garage standard (à l'inclusion des entreprises de carrosserie) comporte les parties respectives visées dans ces sous-sections.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.1

##### Ateliers pour le contrôle, la réparation et l'entretien des véhicules à moteur

Art. 5BIS.15.5.4.1.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 1<sup>o</sup>, a) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.1.2. § 1<sup>er</sup>. Les garages et ateliers de réparation pour véhicules à moteur et leurs dépendances sont séparés de tous les locaux habités et de leurs accès par des murs pleins, des cloisons, des plafonds, des planchers maçonnés ou bétonnés. Toutefois, des portes avec fermeture automatique résistant au feu peuvent être placées dans les murs et les cloisons.

§ 2. Le plancher des garages et des ateliers de réparation est lisse, imperméable et incombustible.

§ 3. Les locaux habités doivent avoir au moins un accès indépendant pour le garage, l'atelier de réparation et les dépendances.

§ 4. Les entrées qui sont séparées des garages et des ateliers de réparation par une cour à ciel ouvert de 3m de profondeur minimum ne doivent pas être considérées comme des dépendances pour l'application des dispositions des §§ 1 et 3.

Art. 5BIS.15.5.4.1.3. § 1<sup>er</sup>. Les garages et ateliers de réparation sont aérés en permanence de manière efficace pour que l'atmosphère ne soit jamais toxique ou explosible.

§ 2. Dans les fosses d'inspection, ainsi que dans les garages et les ateliers de réparation souterrains, il faut prévoir, dans le respect des dispositions du § 1, une installation mécanique d'aération à des endroits choisis de manière judicieuse et en tous les cas, au niveau inférieur, qui aspire les gaz dispersés dans les fosses d'inspection et les locaux et les libère dans l'atmosphère.

§ 3. Il est interdit de préparer ou de réparer un moteur à explosion ou un moteur à combustion interne, si ces opérations exigent de faire tourner ce moteur durant une longue période, à moins qu'un système collecteur soit prévu qui rejette les gaz usés directement dans l'atmosphère.

§ 4. Lors de l'allumage d'un générateur à gaz, toutes les précautions doivent être prises pour écarter le risque d'incendie et d'explosion. Le déplacement de torches ou de substances brûlantes en vue de l'allumage est réduit au strict minimum. Allumer des substances inflammables doit se faire, dans la mesure du possible, après les avoir placées dans le générateur à gaz.

Il est interdit d'introduire du combustible dans le générateur à gaz d'un véhicule bloqué, lorsque le générateur à gaz est allumé.

Il est interdit de nettoyer un générateur à gaz allumé.

Il est interdit d'entretenir un feu dans le générateur à gaz d'un véhicule bloqué. Par contre, il faut prendre les dispositions nécessaires pour l'éteindre au plus vite.

§ 5. La réparation de réservoirs de véhicules à moteur et autres qui ont comprimé du combustible à l'aide d'un chalumeau, d'un arc électrique ou de tout autre appareil à flamme libre est interdite.

Art. 5BIS.15.5.4.1.4. § 1<sup>er</sup>. La tension d'alimentation des lampes mobiles ne peut pas dépasser 25 volts en courant alternatif ou 50 volts en courant continu. Cette prescription s'applique depuis le raccordement des conducteurs mobiles aux conducteurs fixes. Les transformateurs pour la baisse de tension doivent avoir des enroulements séparés. La masse de ces transformateurs doit être raccordée à la terre. Les conducteurs souples ont une résistance suffisante à l'usure. Cependant, ils ne peuvent pas être protégés par une gaine métallique.

§ 2. Le chauffage des parkings pour véhicules automoteurs et les remorques, autres que les voitures particulières, des garages et des ateliers de réparation ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont le placement et l'utilisation offrent des garanties suffisantes pour prévenir tout risque d'incendie et d'explosion.

§ 3. Des seaux remplis de sable sec ou des extincteurs en bon état doivent être placés dans les locaux visés au § 2, à proximité des postes de travail et des sorties.

§ 4. Les portes de secours des locaux visés au § 2 doivent s'ouvrir vers l'extérieur et les passages doivent être dégagés de tout obstacle.

Art. 5BIS.15.5.4.1.5. § 1<sup>er</sup>. Dans les parkings pour véhicules automoteurs, dans les garages et les ateliers de réparation, il est interdit :

1° de superposer des substances ou des produits facilement combustibles ou inflammables;

2° de placer des bidons d'essence ou ayant contenu de l'essence.

§ 2. L'organisation de la lutte contre l'incendie et les moyens de lutte contre l'incendie sont fixés en concertation avec le service incendie compétent.

§ 3. En cas d'incendie ou de développement de fumée, il faut appeler le service incendie et utiliser tous les moyens de lutte contre le fléau en attendant l'arrivée du service incendie.

Art. 5BIS.15.5.4.1.6. Les mesures nécessaires doivent être prises pour ne pas gêner le voisinage par des bruits et des vibrations causés par :

1° la circulation des véhicules sur les parkings et vers les parkings;

2° les appareils de climatisation, les ventilateurs, etc. servant à aérer ou à ventiler les parkings, les garages et les ateliers de réparation;

3° l'échauffement des moteurs ou le fonctionnement d'installations de refroidissement sur les véhicules à l'arrêt; à cette fin, il faut prévoir une séparation d'au moins 50 mètres entre un parking aménagé dans un local non fermé et toute habitation voisine; de plus, en cas de fonctionnement d'installations de refroidissement sur des véhicules à l'arrêt, il faut prévoir un écran tampon antibruit entre le parking et les maisons voisines situées dans un rayon de 100 m;

D'autres mesures qui proposent des garanties analogues pour préserver le voisinage de nuisances dues aux bruits et aux vibrations sont également autorisées.

Art. 5BIS.15.5.4.1.7. Les endroits où sont entreposés les véhicules accidentés ou non prêts à la conduite sont équipés d'un plancher étanche; raccordé à un système étanche d'écoulement des eaux, doté d'un séparateur d'hydrocarbure et d'un puisard de boue, de sorte que les liquides qui ont coulé ne polluent ni le sol, ni les eaux souterraines, ni les eaux de surface.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.2

##### Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements

Art. 5BIS.15.5.4.2.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la partie 1°, b) de la rubrique 15.5 dans la liste de classification.

##### Art. 5BIS.15.5.4.2.2. Généralités

§ 1<sup>er</sup>. Tous les travaux pouvant provoquer des émissions d'odeurs, de fumées ou de poussières doivent être effectués à l'intérieur d'un bâtiment. Au cours de ces travaux, les fenêtres et les portes du bâtiment sont fermées.

§ 2. Toutes les émissions dans l'air, à l'exception de la vapeur ou de la vapeur d'eau, doivent être incolores, sans buée visible, ni gouttes.

§ 3. Tous les travaux au pistolet doivent être effectués dans une cabine. C'est un endroit entièrement clos dont l'air aspiré est évacué vers l'extérieur par des filtres à poussières et qui est construit pour pulvériser les véhicules de manière contrôlée. Par dérogation à la disposition visée ci-dessus, la pulvérisation de couches de fond peut se faire dans un espace de prétraitement, si les couches de fond doivent encore être poncées et si la pulvérisation se limite à une partie par véhicule. L'espace de prétraitement est un espace clos dont l'air est aspiré et évacué vers l'extérieur par des filtres à poussières. Il est interdit de pulvériser de la laque en plein air.

§ 4. La cabine de pulvérisation ne peut pas avoir une pression positive supérieure à 267 Pa. Chaque cabine est donc équipée d'un indicateur de pression contrôlé au début de chaque cycle de pulvérisation. L'installation de pulvérisation doit aussi disposer d'une alarme sonore, qui lance un signal en cas de surpression excessive.

§ 5. Toutes les pulvérisations doivent être effectuées avec des appareils à haut volume / basse pression qui ont un rendement d'alimentation de 65 % au moins. Pendant la pulvérisation, l'entrée d'air est réglée de manière à ne pas dépasser une pression de 70 kPa à la soupape du pistolet. Chaque établissement dispose d'un appareil de mesure pour pouvoir mesurer la pression de l'entrée d'air.

D'autres appareils de pulvérisation peuvent être utilisés si l'on peut prouver que les revêtements peuvent être apposés avec un rendement de projection de 65 % au moins.

§ 6. Pour nettoyer les pistolets et les installations de pulvérisation, il faut toujours placer un récipient pour collecter les liquides. Si des solvants organiques sont utilisés, le nettoyage doit toujours être effectué dans un appareil de nettoyage automatique entièrement fermé ou dans une autre machine de nettoyage à émissions égales ou inférieures.

Des tests du pistolet et des essais de pulvérisation après le nettoyage doivent être effectués dans un espace ou une installation évacuée. En outre, il faut prévoir un récipient pour collecter les produits de revêtement ou de nettoyage pulvérisés.

§ 7. Tout le personnel qui effectue des travaux de pulvérisation doit suivre la formation requise, de même que toutes les instructions relatives à leurs obligations en matière de contrôle de l'installation et des émissions dans l'air.

§ 8. Les appareils électriques ou autres qui peuvent provoquer des émissions de poussières doivent être équipés d'un système d'aspiration vers des filtres à poussières. En cas d'utilisation d'aspirateurs à jet abrasif, l'extrait de ces installations doit être évacué vers des filtres à poussières.

§ 9. Tous les matériaux secs et poussiéreux doivent être conservés dans des récipients fermés.

§ 10. Des washprimers à base de solvants organiques ne peuvent être utilisés que s'ils sont nécessaires pour le placement de couches successives sur des métaux nus, de l'aluminium, de la tôle de zinc ou des métaux galvanisés. L'utilisation de ces washprimers doit être limitée à un maximum de 5 volume pour cent de tous les revêtements, sauf si un primer de décapage est placé comme première couche sur de l'aluminium et uniquement pour des véhicules dont la masse est supérieure à 3,5 tonnes.

Art. 5BIS.15.5.4.2.3. Type de revêtements

§ 1<sup>er</sup>. L'utilisation des revêtements suivants est interdite :

1° des peintures ou autres revêtements qui contiennent des pigments plombifères;

2° des pigments, des laques, des peintures et autres revêtements contenant des polychlorobiphényles- (PCB) et des polychloroterphényles- (PCT);

3° des revêtements composés de substances ou contenant des substances entraînant un ou plusieurs risques R45, R46, R49, R60 et R61 en raison de leur teneur en VOS qui, en vertu de la directive 1967/548/CEE du Conseil, est considéré comme cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction.

§ 2. Après le 31 octobre 2007, l'utilisation de solvants chlorés comme le per- et le trichloréthylène et le méthylène de chlorure sera interdite.

§ 3. Après le 1<sup>er</sup> janvier 2007, le placement de revêtements qui ne respectent pas les exigences de composition suivantes, conformément à la directive de la CE 2004/42/CE, fixée dans l'annexe 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en substances organiques volatiles dans certaines peintures et vernis et dans des produits destinés à la pulvérisation des véhicules, n'est pas autorisé :

	Sous-catégorie de produits	Coatings	VOS g/l (*) (1.1.2007)
a	Prétraitement et nettoyage	Prétraitement	850
		Nettoyeurs de surface	200
b	Enduit/mastic	Tous les types	250
c	Primers	Surfacer/mastic en primers généraux (métalliques)	540
		Washprimers	780
d	Laquer	Tous les types	420
e	Laque spéciale	Tous les types	840

(\*) g/l produit prêt à l'usage. A l'exception de la sous-catégorie a), la teneur en eau du produit prêt à l'usage ne doit pas être prise en considération.

Art. 5BIS.15.5.4.2.4. Prescriptions relatives aux bâtiments et aux locaux

§ 1<sup>er</sup>. Le prétraitement mécanique et chimique doit être effectué dans un local séparé réservé exclusivement à cette fin, séparé par des murs coupe-feu ou des portes à fermeture automatique ou des installations équivalentes des locaux d'entreposage des substances, produits, produits intermédiaires et résidus de substances, ainsi que des locaux dans lesquels des revêtements ont été placés sur les objets.

Les installations pour la préparation et la pose de revêtements doivent être placées dans un local complètement séparé des locaux d'entreposage par des murs coupe-feu. Le plancher de ce local doit être doté d'une gouttière collectrice et d'un ou de plusieurs puits collecteurs.

Les puits collecteurs et les installations de collecte séparées du stockage compartimenté doivent être vidés régulièrement et au moins après chaque sinistre. Le flux de déchets qui en découle doit être évacué de la manière appropriée. Il faut faire appel, à cette fin, à un transporteur agréé.

§ 2. Si des produits inflammables sont utilisés :

1° le chauffage des locaux dans lesquels sont placées les installations pour la pose des revêtements ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont le placement et l'utilisation offrent des garanties suffisantes pour prévenir tout risque d'incendie et d'explosion;

2° des seaux remplis de sable sec ou des extincteurs en bon état doivent être placés dans les locaux visés au 1°, à proximité des postes de travail et des sorties;

3° les portes de secours des locaux visés au 1° doivent s'ouvrir vers l'extérieur et les passages doivent être dégagés de tout obstacle;

4° dans les locaux visés au 1°, une quantité maximale de matières premières utilisées et de revêtements, correspondant aux besoins d'une journée, peut y être stockée;

5° aucun travail ne peut être effectué dans les locaux visés au 1° qui exigent l'utilisation d'un appareil à flamme libre ou qui peut provoquer des étincelles;

6° il est interdit de fumer dans les locaux visés au 1°; cette interdiction de fumer doit être affichée en lettres bien visibles sur la face extérieure des portes d'entrée et à l'intérieur des locaux;

7° les cabines de pulvérisation, ainsi que les cuves d'immersion et les tunnels de vaporisation doivent être raccordés à la terre; ces cabines et ces tunnels, ainsi que les installations d'évacuation des vapeurs et des buées ne peuvent pas avoir d'espace vide dans lequel des mélanges inflammables pourraient se constituer;

8° le matériel des cheminées et des canaux d'évacuation des vapeurs et des buées aspirées doit être ininflammable. Les conduites et les tuyaux servant à l'aspiration des vapeurs et des buées qui se libèrent lors de la pulvérisation sont placés de manière telle que l'on peut aisément évacuer les dépôts. Ils sont nettoyés régulièrement à l'aide de procédés qui présentent toutes les garanties de sécurité. Il est interdit de les nettoyer à la flamme ou avec tout autre procédé pouvant provoquer des étincelles, lorsque des substances inflammables sont utilisées dans l'installation de pulvérisation. Tous les composants métalliques doivent être mis à la terre.

Art. 5BIS.15.5.4.2.5. § 1<sup>er</sup>. Les vapeurs et les buées qui sont formées lors de la pulvérisation doivent être aspirées, éliminées, comprimées, absorbées ou supprimées à l'endroit où elles apparaissent, de sorte qu'elles ne peuvent pas :

1° rester en suspension dans le local ou se disperser dans les locaux adjacents;

2° gêner le voisinage;

3° s'enflammer par accident, tant à l'intérieur qu'en dehors du local de pulvérisation.

§ 2. Les vapeurs et les buées aspirées mécaniquement à la source sont d'abord débarrassées des buées de peinture par un rideau d'eau, soit à l'aide de filtres secs et ensuite, en cas de besoin, pour respecter les valeurs limites d'émission des solvants organiques, elles sont traitées au charbon actif, par postcombustion ou par tout autre système d'épuration efficace, et elles doivent être évacuées en plein air le long d'une cheminée d'une hauteur telle que le voisinage n'est pas gêné et qui mesure au moins 1 mètre de plus que la faite du toit des habitations, des entreprises ou autres bâtiments qui sont habituellement occupés et situés dans un rayon de 50 mètres autour de la cheminée.

§ 3. Ces exigences de construction pour l'endroit d'évacuation et la cheminée s'appliquent si l'on utilise exclusivement des revêtements d'une teneur maximale de 150 g / l de solvants organiques.

§ 4. Si la cabine de pulvérisation est équipée d'un filtre à charbon actif, il doit être remplacé ou régénéré à une fréquence qui garantit son bon fonctionnement.

§ 5. En cas de défauts ou de pannes de l'installation ou des appareils pouvant entraîner des émissions anormales, les travaux doivent être immédiatement arrêtés. Ils ne peuvent reprendre que si le fonctionnement normal peut à nouveau être garanti.

Art. 5BIS.15.5.4.2.6. Valeurs limites d'émission

§ 1<sup>er</sup>. Les valeurs limites suivantes sont d'application, exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> et se rapportant aux circonstances suivantes : température 0 °C, pression 101,3 kPa, gaz sec, applicables aux gaz usés évacués. Lorsque différents gaz usés sont évacués en plein air le long de la même cheminée ou canal de déversement, toutes les valeurs limites d'émission s'appliquent à chacune des émissions respectives.

Type d'émissions	Paramètres	Valeurs limites d'émission
Emissions dues à la pulvérisation, au nettoyage des appareils et au mélange de revêtements	total poussières	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Emissions de rayons abrasifs et autres sources	total poussières	50 mg/Nm <sup>3</sup>

§ 2. L'exploitant met, pour chaque cabine de pulvérisation, un rapport à la disposition de l'autorité chargée du contrôle, établissant que la valeur limite de l'émission pour les poussières de 10 mg/Nm<sup>3</sup> a été respectée. Ce rapport est rédigé par un expert en environnement, agréé dans la discipline air et comporte au minimum les éléments suivants :

le rapport d'une mesure permettant d'établir que la valeur limite d'émission est atteinte;

une description des conditions à respecter pour l'exploitation, de sorte que la valeur limite d'émission peut être respectée à tout moment.

A la place de ce rapport, on peut aussi accepter un rapport sur une cabine identique. Dans ce cas, l'exploitant doit joindre une attestation du fournisseur qui confirme que la cabine de pulvérisation est identique à celle pour laquelle le rapport a été rédigé.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.3 Le déversement d'eaux usées

##### Généralités

Art. 5BIS.15.5.4.3.1. Les conditions la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, a) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.3.2. § 1<sup>er</sup>. Le déversement d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface ou dans une voie d'évacuation artificielle d'eaux pluviales est interdit, lorsque la voie publique est dotée d'égouts publics.

§ 2. Il est interdit de déverser des eaux usées dans la partie d'un égout séparé destiné à l'évacuation des eaux pluviales. Le déversement des eaux pluviales est interdit dans la partie d'un égout séparé destiné à l'évacuation des eaux usées.

§ 3. Il est interdit de déverser des eaux pluviales dans un égout public lorsqu'il est techniquement possible ou nécessaire de déverser les eaux pluviales séparément des eaux usées dans les eaux de surface ou une voie d'évacuation pour les eaux pluviales.

##### Déversement d'eaux usées industrielles

##### Art. 5BIS.15.5.4.3.3. Généralités

Les eaux usées industrielles visées à la présente sous-section, qu'elles soient déversées dans les eaux de surface ou dans les égouts publics, ne peuvent contenir des substances dans des concentrations supérieures aux normes de qualité d'environnement applicables au cours d'eau récepteur, qui appartiennent aux familles et groupes de substances visés dans les listes I et II de l'annexe 2 C du titre I du VLAREM, ni toute autre substance dont la teneur peut être nuisible directement ou indirectement pour la santé de l'homme, la flore et la faune. Cette même disposition s'applique au rejet dans les eaux de surface de substances qui peuvent entraîner une eutrophisation des eaux réceptrices.

##### Art. 5BIS.15.5.4.3.4. Déversement des eaux usées industrielles dans les eaux de surface

Les conditions générales pour le déversement d'eaux usées industrielles dans les eaux de surface ordinaires, qui ne comportent pas de substances dangereuses sont les suivantes :

1° les eaux usées de déversement contenant des germes pathogènes en de telles quantités que les eaux de surface réceptrices risquent d'être contaminées dangereusement doivent être désinfectées;

2° le pH des eaux déversées ne peut être supérieur à 9 ou inférieur à 6,5; si les eaux usées déversées proviennent de l'utilisation d'eaux de surface ordinaires et/ou d'eaux souterraines, le pH naturel desdites eaux de surface et/ou eaux souterraines peut être accepté pour la fixation des limites du pH, si le pH est supérieur à 9 ou inférieur à 6,5;

3° la demande biochimique d'oxygène des eaux déversées ne peut excéder, en cinq jours et à une température de 20°C, 25 milligrammes par litre;

4° la température des eaux usées déversées ne peut dépasser 30°C; sauf si l'autorisation permet explicitement, à une température extérieure de 25°C ou plus ou avec une prise d'eau froide à une température de 20°C ou plus, un dépassement jusqu'à 35°C, pour autant que la température visée dans les normes de qualité environnementale pour les eaux de surface réceptrices ne soit pas dépassée;



5° les teneurs suivantes ne peuvent être dépassées dans les eaux usées déversées :

- a) 0,5 millilitres par litre pour les matières décantables (au cours d'une décantation statique de deux heures);
- b) 60 milligrammes par litre pour les matières en suspension;
- c) 5 milligrammes par litre pour les hydrocarbures apolaires extractibles au tétrachlorure de carbone;
- d) 3 milligrammes par litre pour les agents tensioactifs anioniques, cationiques et non-ioniques;

6° lorsque les eaux usées déversées proviennent de l'utilisation d'eaux de surface ordinaires et/ou d'eaux souterraines, les valeurs spécifiées aux points 3° et 5° du présent article peuvent être augmentées de la teneur dans les eaux utilisées;

7° un échantillon représentatif des eaux déversées ne doit pas contenir des huiles, des graisses ou d'autres matières flottantes en des quantités telles qu'une nappe flottante puisse être aperçue incontestablement; en cas de doute, ce phénomène peut être constaté en transvasant l'échantillon dans un entonnoir de séparation et en vérifiant ensuite s'il est possible de séparer deux phases.

Art. 5BIS.15.5.4.3.5. Déversement dans les égouts publics d'eaux usées industrielles

§ 1<sup>er</sup>. Les conditions générales de déversement dans les égouts publics, situés dans les zones d'épuration A ou B, d'eaux usées industrielles ne contenant pas de substances dangereuses sont les suivantes :

- 1° le pH des eaux usées déversées doit être compris entre 6 et 9,5;
- 2° la température des eaux usées déversées ne peut dépasser 45°C;

3° les dimensions des particules qui se trouvent en suspension dans les eaux usées déversées ne peuvent excéder 1 cm; les matières en suspension ne peuvent entraver par leur structure le bon fonctionnement des stations de pompage et d'épuration;

4° les eaux usées déversées ne peuvent contenir des gaz dissous, inflammables ou explosibles, ni des produits pouvant provoquer le dégagement de tels gaz; les eaux déversées ne peuvent répandre des émanations causant des nuisances écologiques;

5° dans les eaux usées déversées, les concentrations ci-après ne peuvent être dépassées :

- a) 1 g/l pour les matières en suspension;
- b) 0,5 g/l pour les matières extractibles à l'éther de pétrole;

6° les eaux déversées ne peuvent contenir, à moins qu'une autorisation formelle n'ait été accordée, des matières qui :

- a) présentent un danger pour le personnel d'entretien des égouts et des installations d'épuration;
- b) peuvent détériorer ou engorger les conduites;
- c) entravent le bon fonctionnement des stations de pompage et d'épuration;

d) peuvent polluer gravement les eaux de surface réceptrices dans lesquelles les eaux des égouts publics sont déversées.

§ 2. Le déversement des eaux usées industrielles dans les égouts publics situés dans une zone d'épuration C, doit respecter les conditions de l'article 5BIS.15.5.4.3.4.

Déversement d'eaux usées domestiques

Art. 5BIS.15.5.4.3.6. Déversement d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface

§ 1<sup>er</sup>. Les conditions générales pour le déversement d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface ordinaires sont les suivantes :

1° les eaux de déversement contenant des germes pathogènes en de telles quantités que les eaux réceptrices risquent d'être contaminées dangereusement doivent être désinfectées;

2° le pH des eaux déversées ne peut être supérieur à 9 ou inférieur à 6,5;

3° la demande biochimique d'oxygène des eaux déversées ne peut dépasser les valeurs suivantes, en cinq jours et à une température de 20°C :

a) 25 milligrammes de demande d'oxygène par litre

b) 50 milligrammes de demande d'oxygène par litre pour les déversements provenant de bâtiments servant exclusivement d'habitations où résident moins de vingt personnes.

4q les teneurs suivantes ne peuvent être dépassées dans les eaux usées déversées :

- a) 0,5 millilitres par litre pour les matières décantables (au cours d'une décantation statique de deux heures);
- b) 60 milligrammes par litre pour les matières en suspension;
- c) 3 milligrammes par litre pour les hydrocarbures apolaires extractibles au tétrachlorure de carbone;

5° en outre, les eaux usées déversées ne peuvent contenir de substances de l'annexe 2C dans des concentrations supérieures à 10 fois les normes de qualité environnementales applicables au cours d'eau récepteur, ni toute autre substance dont la teneur peut être nuisible directement ou indirectement pour la santé de l'homme, la flore et la faune;

6° un échantillon représentatif des eaux déversées ne doit pas contenir des huiles, des graisses ou d'autres matières flottantes en des quantités telles qu'une nappe flottante puisse être aperçue incontestablement; en cas de doute, ce phénomène peut être constaté en transvasant l'échantillon dans un entonnoir de séparation et en vérifiant ensuite s'il est possible de séparer deux phases.

§ 2. Les déversement existants visés au § 1 ci-avant, avec une charge d'ordures inférieure à 5 habitants équivalents ou provenant d'immeubles servant exclusivement d'habitations, sont censés respecter les conditions citées au § 1, 3° et 5°, si l'eau est au moins épurée à l'aide d'une fosse septique ou d'une installation de prétraitement individuelle équivalente, construite et exploitée conformément à un code de bonne pratique.

Art. 5BIS.15.5.4.3.7. Déversement d'eaux usées domestiques dans une voie d'évacuation artificielle pour eaux pluviales

Lorsque la voie publique n'a pas d'égouts publics et qu'en outre, il ne semble pas possible de déverser les eaux usées dans un cours d'eau voisin, conformément aux lois et règlements, le déversement d'eaux usées domestiques dans une voie d'évacuation artificielle pour eaux pluviales aux mêmes conditions que celles citées à l'article 5BIS.15.5.4.3.6.



Art. 5BIS.15.5.4.3.8. Déversement d'eaux usées domestiques dans les égouts publics

§ 1<sup>er</sup>. Le déversement d'eaux usées domestiques dans les égouts publics, situés dans la zone d'épuration A ou B, est autorisé aux conditions générales suivantes :

1° les eaux usées déversées ne peuvent contenir ni des fibres textiles, ni du matériel d'emballage en plastique, ni des déchets domestiques solides de nature organique ou non.

2° les eaux usées déversées ne peuvent contenir :

a) des huiles minérales, des matières inflammables et des solvants volatiles;

b) d'autres matières extractibles à l'éther de pétrole, avec une teneur supérieure à 0,5 g/l;

c) d'autres matières qui peuvent être toxiques ou dangereuses pour les eaux d'égout.

§ 2. Dans une zone d'épuration A ou B, les eaux usées domestiques seront de préférence déversées dans les égouts publics. Si le système d'écoulement ou la nature de la technologie d'épuration appliquée le requiert, l'administration communale peut imposer que les eaux usées soient prétraitées par une installation individuelle, avant d'être déversées dans les égouts publics.

§ 3. Le déversement d'eaux usées domestiques dans les égouts publics situés dans une zone d'épuration C doit répondre aux conditions de l'article 5BIS.15.5.4.3.6.

§ 4. Si une zone d'épuration B est transformée en tout ou en partie en une zone d'épuration A, les fosses septiques existant dans la partie modifiée sont de préférence déconnectées.

1° Installations individuelles de prétraitement, fosses septiques et séparateurs d'hydrocarbures

Art. 5BIS.15.5.4.3.9. Le fonctionnement et l'entretien des installations individuelles de prétraitement doivent respecter les dispositions générales suivantes :

1° les installations individuelles de prétraitement doivent, lorsqu'il s'agit d'une fosse septique, être nettoyées chaque année pour en préserver le bon fonctionnement et ne pas léser la santé publique, ni compromettre l'hygiène et la sécurité;

2° il est interdit de déverser le matériel septique évacué dans les égouts publics ou dans les collecteurs;

3° le matériel septique doit être évacué vers une installation publique d'épuration des eaux.

Art. 5BIS.15.5.4.3.10. § 1<sup>er</sup>. Les eaux usées provenant de garages autres que les carrosseries, les pompes de distribution, les ateliers de réparation de véhicules et les flux équivalents d'eaux usées pouvant contenir des hydrocarbures ou des matières décantables, doivent être collectées séparément des autres flux d'eaux usées et au moins traitées dans un séparateur d'hydrocarbures avec un clapet automatique et un puisard de boue. En cas de déversement dans les eaux de surface, le séparateur d'hydrocarbures doit en outre être doté d'un filtre à coalescence.

§ 2. Ce séparateur d'hydrocarbures est conçu et placé selon les conditions de la Norme européenne NE 858 ou une norme équivalente. L'installateur du séparateur d'hydrocarbures remet un certificat qui décrit la conformité de la norme.

L'exploitant contrôle régulièrement et au moins chaque année le séparateur d'hydrocarbures et procède à sa vidange en cas de besoin.

§ 3. Si le séparateur d'hydrocarbures ne reçoit que des eaux pluviales pouvant être polluées aux hydrocarbures, l'effluent du séparateur d'hydrocarbures est évacué avec les eaux pluviales non polluées ou de la même manière que les eaux pluviales non polluées.

Disposition transitoire

Art. 5BIS.15.5.4.3.11. § 1<sup>er</sup>. Les dispositions de l'article 5BIS.15.5.3.2, § 1 relatives aux fosses de contrôle pour les échantillons d'eaux usées industrielles, de l'article 5BIS.15.5.4.3.10 relatif à la collecte d'eau et de l'article 5BIS.15.5.4.3.2 relatif à l'évacuation d'eaux pluviales s'appliquent uniquement lors de l'aménagement d'un nouveau bâtiment industriel ou de transformations importantes d'un bâtiment existant entraînant aussi le réaménagement des planchers ou leur durcissement.

Les fosses de contrôle existantes pour les eaux usées domestiques, les eaux usées industrielles ou un mélange des deux dans les bâtiments existants ne peuvent à aucun moment être enlevées, mais elles doivent rester accessibles.

§ 2. Les conditions de l'article 5BIS.15.5.4.3.9 ne s'appliquent pas aux installations d'hydrocarbures existantes.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.4

##### Parkings pour véhicules motorisés

Art. 5BIS.15.5.4.4.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, e) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.4.2. § 1<sup>er</sup>. L'entreprise doit disposer de parkings en suffisance pour garer tous les véhicules en réparation et/ou en finis. En outre, il faut aussi prévoir assez de parkings pour les visiteurs. La largeur, la stabilité et l'entretien de la voirie doivent garantir une circulation sûre quelles que soient les conditions atmosphériques. L'ensemble de l'établissement, à l'inclusion de l'entrée et de la sortie, du parking et de la voirie sont régulièrement nettoyés à fond. L'entrée et la sortie pour les véhicules est suffisamment large pour éviter des situations de circulation dangereuses.

§ 2. Les endroits où les véhicules motorisés accidentés ou inaptes à la conduite sont entreposés sont équipés d'un plancher étanche, raccordé à un système d'écoulement des eaux étanche, muni d'un séparateur d'hydrocarbures et d'un puisard, de sorte que les liquides qui coulent ne peuvent polluer ni le sol, ni les eaux souterraines, ni les eaux de surface.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.5

##### Compresseurs pneumatiques, installations de refroidissement et de conditionnement d'air

Art. 5BIS.15.5.4.5.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, h) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Compresseurs pneumatiques

Art. 5BIS.15.5.4.5.2. Les réservoirs d'air inférieurs à 300 litres et sous une pression supérieure à 100 kPa.

L'exploitant met à la disposition de l'autorité chargée du contrôle une attestation établie par le constructeur du réservoir ou par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression et/ou la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses et qui prouve que les conditions citées à l'article 5.16.3.2, § 1 du titre II du VLAREM sont respectées.

Art. 5BIS.15.5.4.5.3. Les réservoirs d'air supérieurs à 300 litres et sous une pression supérieure à 100 kPa.

§ 1<sup>er</sup>. L'exploitant met à la disposition de l'autorité chargée du contrôle une attestation établie par le constructeur du réservoir ou par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression et/ou la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses conformément aux dispositions de l'article 5.16.3.2. § 2.

§ 2. Avant la mise en service de l'appareil :

1° l'expert 2° en environnement agréé remet un rapport conformément aux dispositions de l'article 5.16.3.2, § 2 du titre II du VLAREM;

L'expert en environnement agréé appose la lettre E suivie de la date de l'essai de pression sur la plaque du récipient et place son cachet à côté de ces indications.

§ 3. Les réservoirs sont soumis à un examen périodique par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression. L'expert en environnement vérifie, par un contrôle interne, le bon état de conservation des plaques, de même que le bon fonctionnement des appareils de sécurité. Si l'expert en environnement l'estime nécessaire, ces examens sont complétés par un essai de pression.

§ 4. Le premier examen périodique a lieu dans les 3 ans suivant l'essai réalisé lors de la mise en service. La périodicité des examens suivants est établie par l'expert en environnement agréé en fonction des constatations faites, sans que le délai entre deux examens successifs ne puisse excéder 5 ans. Lors de chaque examen périodique, l'expert en environnement agréé remet un certificat, dans lequel il décrit les examens effectués et les constatations faites et il arrête un délai dans lequel le réservoir doit être soumis à un nouvel examen pour rester en service.

Installations de refroidissement et de conditionnement d'air

Art. 5BIS.15.5.4.5.4. § 1<sup>er</sup>. L'utilisation des CFC R11, R12, R113, R114, R115 et des BFK halon-1301, halon-2402 et halon-1211 dans les installations de refroidissement et de conditionnement est interdite. Utilisez uniquement les hydrocarbures fluorés (HFK) et les carbones fluorés (PFK), parce qu'ils n'affectent pas la couche d'ozone stratosphérique.

§ 2. L'utilisation de carbones fluorés chlorés et d'halons dans les installations de refroidissement ou leur conservation pour ces installations est interdite. Cette interdiction ne s'applique pas aux carbones fluorés chlorés présents dans les systèmes de refroidissement hermétiques avec une force motrice de 500 W ou plus.

§ 3. Les opérations qui précèdent la mise en service d'une installation de refroidissement doivent être conformes aux dispositions de la norme NE 378 ou un code équivalent de bonne pratique. La construction et le placement des installations de refroidissement sont précisés à l'article 5.16.3.3, § 2 du titre II du VLAREM.

§ 4. Les traitements en rapport avec l'entretien d'installations de refroidissement prévoyant une évacuation possible du fluide frigorigène doivent être effectués par des techniciens spécialisés en refroidissement.

§ 5. Les précautions nécessaires sont prises pour que le fluide frigorigène qui s'est échappé lors d'une réparation, d'une fuite, par la soupape de sécurité, ne puisse gêner le voisinage, ni polluer l'environnement. Pour limiter les fuites éventuelles au strict minimum, les installations de réfrigération et les accessoires sont entretenus selon un code de bonne pratique et sont régulièrement contrôlés par un technicien spécialisé en refroidissement, en fonction du mode d'utilisation. Si une fuite est constatée, les réparations nécessaires doivent être effectuées immédiatement pour y remédier et un nouveau contrôle d'étanchéité doit être réalisé. Les résultats de ces examens sont inscrits dans un registre qui peut être consulté par l'autorité chargée du contrôle.

Art. 5BIS.15.5.4.5.5. Fuites maximales relatives

§ 1<sup>er</sup>. Les conditions citées ci-dessous s'appliquent aux installations de refroidissement avec un contenu de refroidissement minimal de 3kg ou plus qui utilisent des substances de décomposition de l'ozone et/ou des gaz à effet de serre fluorés. Les dispositions des paragraphes ci-dessous ne s'appliquent pas aux systèmes de refroidissement hermétiquement clos.

§ 2. Toutes les mesures réalisables selon les meilleures technologies possibles doivent être prises pour limiter autant que possible et dans tous les cas à 5 % maximum par an la perte relative.

§ 3. Si la perte relative est supérieure à 5 % par an, les mesures nécessaires pour détecter la fuite et la fuite doivent être prises au plus vite et au plus tard, dans les trente jours qui suivent la constatation de la fuite. On ne peut ajouter de nouveau fluide frigorigène qu'après avoir remédié au problème et après un contrôle d'étanchéité par un technicien du froid. Un nouveau contrôle d'étanchéité doit être réalisé dans les trois mois après la réparation.

§ 4. Pour les installations de refroidissement qui sont entrées en service pour la première fois après le 1<sup>er</sup> janvier 2004, lorsque la fuite relative excède 10 % par an, il faut au plus vite et au plus tard dans les 30 jours, soit arrêter l'installation, retirer le fluide et le recueillir, soit placer le fluide frigorigène dans une ou plusieurs parties du système de refroidissement complètement fermées.

La fuite doit être détectée et colmatée.

Si, lors de contrôles d'étanchéité et/ou s'il ressort des quantités notées dans le carnet de bord sur le fluide ajouté en complément, qu'après réparation, la perte ne peut être réduite à moins de 5 % par an, l'installation doit être mise hors service dans les 12 mois suivant la constatation de la fuite.

§ 5. Pour les installations de refroidissement qui sont entrées en service la première fois avant le 1<sup>er</sup> janvier 2004. Si, après le 1<sup>er</sup> janvier 2005, la fuite relative est supérieure à 15 % par an, il faut au plus vite et au plus tard dans les 30 jours, soit arrêter l'installation, retirer le fluide et le recueillir, soit placer le fluide dans une ou plusieurs parties du système de refroidissement complètement fermées et la fuite doit être détectée et colmatée.

Si, après le 1<sup>er</sup> janvier 2006, lors de contrôles d'étanchéité et/ou s'il ressort des quantités notées dans le carnet de bord sur le fluide ajouté en complément, qu'après réparation, la perte ne peut être réduite à 10 % par an ou moins, l'installation doit être mise hors service dans les 12 mois. Si le remplacement n'est pas possible dans les 12 mois, pour des raisons de complexité technique, le délai de remplacement doit être le plus bref possible et l'autorité chargée du contrôle doit en être informée.

Si, après le 1<sup>er</sup> janvier 2007, lors de contrôles d'étanchéité et/ou s'il ressort des quantités notées dans le carnet de bord sur le fluide ajouté en complément, qu'après réparation, la perte ne peut être réduite à 5 % par an ou moins, l'installation doit être mise hors service dans les 12 mois. Si le remplacement n'est pas possible dans les 12 mois, pour des raisons de complexité technique, le délai de remplacement doit être le plus bref possible et l'autorité chargée du contrôle doit en être informée.

§ 6. Pour les cas cités aux points § 4 et § 5, le fluide frigorigène ne peut être réintroduit dans le système qu'après avoir réparé la panne et après un contrôle d'étanchéité par un technicien compétent en froid et un nouveau contrôle d'étanchéité doit être effectué dans les trois mois suivant la réparation.

## Art. 5BIS.15.5.4.5.6. Contrôle d'étanchéité périodique

§ 1<sup>er</sup>. Les causes possibles de fuite des installations de refroidissement doivent être contrôlées une fois tous les douze mois pour leur bon fonctionnement et pour des raisons de prévention.

§ 2. Si, lors des contrôles cités au point 1°, il y a une présomption de fuite, ce contrôle doit être effectué avec l'appareil de détection des fuites qui convient au fluide frigorigène concerné et avec une limite de détection de 5 p.p.m. ou de 7 g/an au moins, avec une légère surpression par rapport à la pression d'activité normale.

§ 3. Tant une description détaillée que les résultats et les constatations de ces contrôles doivent être enregistrés dans le carnet de bord, avec notification de la date.

## Art. 5BIS.15.5.4.5.7. Documentation

§ 1<sup>er</sup>. L'exploitant doit placer une carte d'instruction sur l'installation de refroidissement à un endroit facilement accessible. La carte d'instruction doit mentionner au moins :

1° en cas d'application, le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de l'installateur et du service d'entretien;

2° le type de fluide frigorigène utilisé;

3° les pressions de travail maximales autorisées (haute et basse pression);

4° les instructions sur la façon de mettre un système de refroidissement en service et hors service;

5° les instructions sur la manière dont le système de refroidissement peut être mis hors service en cas d'urgence.

§ 2. Le gestionnaire d'une installation de refroidissement doit tenir un carnet de bord de l'installation à jour à proximité de l'installation. Ce carnet de bord peut aussi être composé en tout ou en partie d'un fichier informatique. Ce carnet doit contenir au moins les éléments suivants, avec notification de la date :

1° la date de mise en service de l'installation de refroidissement avec notification du type de fluide et du contenu nominal du fluide;

2° la nature des activités de contrôle, d'entretien, de réparation et d'installation réalisées à une installation de refroidissement;

3° toutes les pannes et alarmes relatives à l'installation de refroidissement qui peuvent provoquer des pertes;

4° la quantité et la sorte de fluide frigorigène (nouveau, réutilisé, recyclé ou régénéré) ajouté à une installation de refroidissement;

5° la quantité de fluide frigorigène vidangée d'une installation et la quantité de fluide évacuée, avec notification de la date, du transporteur et de la destination;

6° une description et les résultats des contrôles d'étanchéité;

7° la personne qui a effectué des travaux et des observations citées sous les points 1° à 6° inclus et, en cas d'application, le nom de l'entreprise auprès de laquelle la personne est en service;

8° en cas d'application, une attestation délivrée par la personne visée au point g) relative aux travaux qu'elle a effectués;

9° les périodes significatives de mise hors service.

§ 3. Pour permettre le contrôle des fluides frigorigènes ajoutés et vidangés, l'exploitant doit mettre les documents suivants à la disposition de l'autorité chargée du contrôle :

1° les factures relatives aux quantités achetées de fluide frigorigène;

2° le carnet de bord visé au § 2.

## Sous-section 5BIS.15.5.4.6

## Stockage de gaz

Art. 5BIS.15.5.4.6.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, i) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

## Art. 5BIS.15.5.4.6.2. Gaz dans des récipients mobiles

§ 1<sup>er</sup>. La capacité totale de contenance en eau du stockage total des gaz comprimés, liquéfiés et maintenus en suspension dans des récipients mobiles (bouteilles de gaz) doit être limitée à moins de 300 litres.

§ 2. Les bouteilles de gaz utilisées et présentes dans l'établissement doivent :

1° être approuvées par un expert agréé; cette approbation est établie par la date perforée sur la bouteille de gaz;

2° être placées de telle manière qu'elles sont protégées contre les chutes et les collisions, être d'un accès toujours aisé et ne pas se trouver à proximité de substances représentant un danger d'incendie;

3° pour autant qu'elles aient un contenu inflammable, être stockées de telle manière qu'elles soient séparées de bouteilles contenant des gaz oxydants;

4° être placées de telle manière que le gaz qui s'évacue ne peut pas se concentrer dans un espace situé plus bas ou dans des égouts.

## Art. 5BIS.15.5.4.6.3. Gaz dans des conteneurs solides

§ 1<sup>er</sup>. Seul le stockage en surface de propane/butane commercial ou des mélanges de ces produits est autorisé pour le chauffage.

§ 2. L'expert en environnement agréé établit une attestation d'approbation qui reprend les documents fournis par le constructeur, le relevé détaillé des contrôles, des vérifications, des examens et des essais qu'il a effectués lui-même.

L'expert en environnement agréé doit préciser sans le moindre équivoque dans l'attestation d'approbation que le récipient est conforme ou non avec des prescriptions d'un code de bonne pratique en fonction du gaz à stocker dans le récipient.

§ 3. Les endroits de stockage sont contrôlés au moins tous les cinq ans par un expert en environnement agréé. Les contrôles périodiques sont effectués avant l'expiration du délai, fixé par l'expert en environnement agréé lors du contrôle précédent.

Un contrôle est aussi effectué après chaque réparation importante des récipients.

Si le récipient présente une importante corrosion, des contrôles complémentaires du récipient peuvent être imposés à la demande de l'expert en environnement agréé, à l'inclusion d'un essai de pression.

Le contrôle périodique comporte :

- 1° le contrôle du respect des prescriptions du titre II du VLAREM;
- 2° le contrôle des appareils de sécurité; en ce qui concerne les soupapes de sécurité, elles sont à nouveau réglées tous les dix ans au moins; toutes les soupapes doivent être extérieures et munies d'un adaptateur dans un délai de 10 ans à partir de la date d'entrée en vigueur du présent arrêté;
- 3° le contrôle de la corrosion externe des plaques des récipients.

Lors de chaque contrôle, l'expert en environnement agréé fait un rapport dans lequel il indique l'état de conservation du récipient, respectivement du fonctionnement de la protection cathodique, de même de ses constatations relatives au respect des dispositions réglementaires et des conditions imposées.

En outre, il précise dans ce rapport le délai durant lequel, à son avis, le récipient peut encore être utilisé en toute sécurité, avant de subir un nouveau contrôle.

L'exploitant garde les attestations d'approbation et les rapports de contrôle à la disposition du bourgmestre et de l'autorité chargée du contrôle.

§ 4. Pour les récipients isolés à vide, l'endroit de stockage est vérifié tous les deux ans par un expert. Les soupapes de sécurité seront remplacées tous les trois ans par des soupapes de sécurité réglées sous le contrôle d'un expert en environnement agréé. Les endroits de stockage de gaz inflammables ou oxydants seront contrôlés au moins tous les six ans par un expert en environnement agréé. Cette période de six ans prend cours à la date d'entrée en vigueur du présent chapitre.

Les récipients isolés à vide ne doivent pas subir de vérification interne si la paroi intérieure est en acier inoxydable ou en aluminium ou si le point de condensation du produit stocké est inférieur à -10 °C. Lors de ce contrôle, l'expert en environnement agréé établit un rapport qui peut être consulté par l'autorité chargée du contrôle.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.7

##### Stockage de liquides dangereux dans des récipients mobiles

Art. 5BIS.15.5.4.7.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent aux parties 2°, j) à l) incluses de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.7.2. § 1<sup>er</sup>. Le stockage de liquides très légèrement inflammables, légèrement inflammables et inflammables dans des récipients mobiles ne peut se faire qu'à des endroits destinés à cette fin, à savoir :

- 1° dans des entrepôts ouverts, à savoir, des espaces en plein air fermés à trois quarts maximum de la circonférence, éventuellement recouverts d'un toit;
- 2° dans des entrepôts fermés, à savoir des espaces qui sont fermés à trois quarts maximum de la circonférence et recouverts d'un toit;
- 3° dans des armoires de sécurité.

Il est interdit d'aménager ces entrepôts dans des caves.

§ 2. Il est interdit de stocker des liquides inflammables à tout endroit de l'établissement où la température peut excéder 40 °C due à une source de chaleur d'origine technologique.

§ 3. Dans les endroits où des matières très légèrement inflammables, légèrement inflammables ou inflammables sont stockées ou utilisées, la fumée et le feu libre sont interdits. L'interdiction est indiquée de manière visible par un texte ou un symbole.

§ 4. Sans préjudice des conditions écologiques générales, particulièrement celles visées à l'article 5BIS.15.5.2.13, seuls des éclairages électriques peuvent être utilisés dans les endroits visés au § 1<sup>er</sup>. Les installations électriques répondent aux prescriptions de Règlement général des installations électriques, dénommé ci-après AREI, en particulier celles qui traitent des atmosphères explosives.

§ 5. Tous les entrepôts et les armoires de sécurité doivent être suffisamment ventilés, soit de manière naturelle, soit de manière artificielle.

Art. 5BIS.15.5.4.7.3. § 1<sup>er</sup>. Les liquides très légèrement inflammables, légèrement inflammables et inflammables doivent être conservés dans des récipients fermés. En outre, ils doivent être protégés contre les effets néfastes de l'action des rayons solaires ou des rayons de toute source de chaleur.

§ 2. Les récipients doivent être manipulés avec la prudence nécessaire. Les manipulations relatives à l'utilisation de ces produits doivent être effectuées par des personnes familiarisées aux risques qu'ils représentent.

§ 3. Le stockage et les activités avec des substances dangereuses sont conformes aux indications, avertissements ou données mentionnées sur l'emballage ou sur le document d'information de sécurité des substances concernées.

Art. 5BIS.15.5.4.7.4. Sans préjudice des conditions écologiques générales, particulièrement celles visées à l'article 5BIS.15.5.2.1, 5°, les bidons, les fûts, les réservoirs et les récipients dans lesquels des substances ou des produits dangereux sont stockés, doivent porter une identification clairement visible et lisible prouvant la nature de la substance ou du produit qu'ils contiennent.

Art. 5BIS.15.5.4.7.5. Les substances dangereuses sont stockées dans des matériaux d'emballage, des récipients ou des systèmes de fermeture qui, selon leur nature et leur fonction, conviennent au stockage des substances concernées. Les réserves de travail ne peuvent pas être stockées près d'une fosse à recurer, ni sur un plancher sans revêtement.

Art. 5BIS.15.5.4.7.6. L'établissement doit disposer des moyens d'intervention nécessaires, comme du matériel d'absorption, des fûts excédentaires, des moyens de protection, du matériel de balise, etc., pour pouvoir intervenir en cas de fuites, d'emballages inadéquats, de souillures, et autres incidents, pour limiter au maximum les possibles effets néfastes. Les déchets qui en découlent doivent être collectés, stockés et éloignés par un transporteur agréé.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.8

##### Stockage de liquides dangereux dans des récipients fixes

##### Dispositions communes

Art. 5BIS.15.5.4.8.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, m) à o) inclus de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.8.2. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice d'autres dispositions, les mesures de précaution nécessaires doivent être prises pour éviter que des produits entrent en contact de sorte que :

- 1° des réactions chimiques dangereuses soient provoquées;
- 2° des produits réagissent entre eux par la formation de gaz et de vapeurs nocives ou dangereuses;
- 3° des produits puissent produire ensemble des explosions et/ou des incendies.



§ 2. Si des produits présentant des caractéristiques principales différentes sont stockés dans l'établissement, l'entrepôt doit être réparti en plusieurs compartiments, chaque compartiment contenant uniquement des produits avec la même caractéristique principale.

Ces compartiments doivent être indiqués à l'aide de parois, écrans de sécurité, marquages sur le sol, chaînes ou limites fixes à 1 m de hauteur.

Cependant, les produits présentant des caractéristiques principales différentes peuvent être stockés dans un même compartiment si le tableau des distances, visé au § 1<sup>er</sup> de l'article 5BIS.15.5.4.8.3, contient la distance de séparation minimale de 0 mètre.

§ 3. Dans les entrepôts et dans les zones délimitées par les distances de séparations et/ou sur les écrans prévus à l'article 5BIS.15.5.4.8.3, il est interdit d'effectuer toute opération de fabrication ou de manipulation qui ne concerne pas le stockage et le transbordement des produits.

§ 4. Les produits ne peuvent pas être stockés en dehors des endroits destinés à cette fin. Les récipients contaminés mobiles vides qui ont contenu des produits dangereux, doivent être stockés dans un endroit réservé à cette fin et clairement indiqué.

Art. 5BIS.15.5.4.8.3. § 1<sup>er</sup>. En ce qui concerne les compartiments en surface destinés aux produits avec une caractéristique principale déterminée, des distances minimales de séparation exprimées en mètres doivent être respectées, conformément au tableau de distances ci-dessous :

	T <sup>+</sup> /T	X <sub>n</sub> /N	C	X <sub>I</sub>	E	O	P1/P2	P3/P4
T <sup>+</sup> /T	-	0	1	1	5	3	5	2
X <sub>n</sub> /N	0	-	1	0	5	2	1	0
C	1	1	-	0	5	0	1	0
XI	1	0	0	-	5	0	0	0
E	5	5	5	5	-	10	10	5
O	3	2	0	0	10	-	5	5
P1/P2	5	1	1	0	10	5	-	0
P3/P4	2	0	0	0	5	5	0	--
substances risquant l'auto-inflammation - substances qui développent des gaz inflammables à l'eau	5	5	5	5	10	10	5	5
Réservoir gaz liquides inertes(ex. N <sub>2</sub> , Ar,...)	1	1	1	1	1	1	5	3
Réservoir oxygène liquide	5	3	3	3	7,5	1	5	3
Stockage de plus de 3.000 l H <sub>2</sub> dans une batterie	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3
Limites propriété	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3

§ 2. Les distances, indiquées au § 1<sup>er</sup> peuvent être réduites par la construction d'un écran de sécurité, à condition que la distance horizontale mesurée autour de cet écran entre le compartiment considéré et les éléments repris dans le tableau des distances, visé au § 1<sup>er</sup>, est au moins égale aux distances de séparation minimales décrites au § 1<sup>er</sup>.

L'écran de sécurité est réalisé soit en maçonnerie avec une épaisseur de 18 cm au moins, soit en béton avec une épaisseur de 10 cm au moins, soit en tout autre matériel d'une épaisseur telle qu'un coefficient de résistance au feu peut être atteinte. L'écran a une hauteur de 2 m minimum et doit dépasser la hauteur maximale des récipients stockés de 0,5 mètre minimum.

§ 3. Les règles de distance ne s'appliquent pas :

- 1° aux produits stockés en laboratoires;
- 2° aux produits dont la capacité de stockage totale, pour une caractéristique principale déterminée, est inférieure par stockage à la limite inférieure indiquée dans la classe 3 de la rubrique de classification correspondante;
- 3° aux entrepôts visés dans la rubrique 15.5, 2°, q) .

Art. 5BIS.15.5.4.8.4. § 1<sup>er</sup>. Les mesures nécessaires (par ex. mise à la terre) doivent être prises pour éviter la formation de charges électrostatiques dangereuses lors du stockage et de la manipulation de produits explosibles, très légèrement et légèrement inflammables et inflammables.

§ 2. Le chauffage des locaux dans lesquels des produits dangereux sont stockés ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont l'emplacement et l'usage offrent des garanties suffisantes pour écarter tout risque d'incendie et d'explosion.

§ 3. Dans les locaux où des produits dangereux sont stockés :

1° on ne peut pas effectuer de travaux exigeant l'utilisation d'un appareil à feu libre ou qui peut provoquer des étincelles, sauf pour des travaux d'entretien et/ou de réparation, à condition que les mesures de précaution nécessaires aient été prises et moyennant des instructions écrites rédigées et/ou contrôlées par le chef de service Prévention et Protection ou par l'exploitant;

2° il est interdit de fumer; cette interdiction de fumée doit être affichée en lettres bien visibles ou à l'aide de pictogrammes réglementaires sur le côté extérieur des portes d'accès et à l'intérieur des locaux; l'obligation d'apposer le pictogramme prescrit « interdiction de fumer » ne s'applique pas lorsque ce pictogramme est placé près de l'entrée de l'entreprise et que l'interdiction de feu et de fumée concerne l'ensemble de l'entreprise;

3° les cheminées et les canaux d'évacuation des vapeurs et des émanations aspirées doivent être en matériaux ininflammables ou auto-extincteurs.



§ 4. Il est interdit :

1° de fumer, faire du feu ou stocker des matières inflammables au-dessus ou près des récipients, des pompes, des conduites, des colonnes de distribution, des endroits de remplissage et de déversement du camion citerne dans les limites des endroits de la zone indiqués sur le plan, établi selon le Règlement général relatif aux installations électriques;

2° de porter, aux endroits inaccessibles au public, de porter des chaussures ou des vêtements provoquant une décharge par étincelle;

3° de stocker des produits inflammables à tout endroit dans l'établissement où la température peut excéder 40° C à la suite de la présence d'une source de chaleur d'origine technologique.

§ 5. Les interdictions, visées au § 4, doivent être précisées par des pictogrammes de sécurité conformément au Code sur le bien-être sur les lieux de travail, pour autant qu'ils soient disponibles.

Art. 5BIS.15.5.4.8.5. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice des autres dispositions légales ou réglementaires en la matière, l'exploitant prend les mesures requises pour protéger le voisinage de manière satisfaisante contre les risques d'incendie ou d'explosion. Cela implique notamment qu'il doit prévoir les moyens nécessaires de lutte contre l'incendie. La détermination et le placement des moyens de lutte contre l'incendie sont indépendants de l'autorisation écologique établi en concertation avec le service incendie compétent.

Les moyens de lutte contre l'incendie doivent être bien entretenus, être protégés contre le gel, bien signalés, facilement accessibles et classifiés de manière judicieuse. Les moyens de lutte contre l'incendie doivent être en ordre de fonctionnement immédiat.

§ 2. L'établissement doit disposer, en concertation avec le service incendie compétent, des équipements nécessaires pour prévenir l'écoulement de l'eau d'extinction polluée par des produits dangereux dans le sol, les égouts publics, les eaux de surface ou les eaux souterraines. L'eau d'extinction polluée récoltée doit être éliminée d'une manière appropriée. La détermination de la capacité de récolte de l'eau d'extinction polluée se fait en concertation avec le service incendie compétent.

Art. 5BIS.15.5.4.8.6. § 1<sup>er</sup>. Les installations électriques, les appareils et les appareils d'éclairage doivent répondre aux prescriptions du Règlement général relatif aux installations électriques, en particulier les articles relatifs aux endroits avec un risque d'atmosphère explosible.

§ 2. Sans préjudice des dispositions réglementaires, les installations électriques placées dans les zones de risque d'incendie et d'explosion en raison de la présence accidentelle d'un mélange explosible, doivent être conçues et réalisées selon les exigences du plan de zonage.

Art. 5BIS.15.5.4.8.7. § 1<sup>er</sup>. Les récipients, destinés au stockage de liquides très toxiques, toxiques, nocifs ou corrosifs avec une vapeur d'une pression supérieure à 13,3 kPa à une température de 35°C, doivent être équipés d'un système efficace, comme un système de recyclage de vapeur, un toit flottant ou un système équivalent, pour réduire au minimum la pollution atmosphérique tant au moment du stockage que de la manipulation.

§ 2. Lors du chargement et du déchargement des récipients et/ou des camions, wagons ou bateaux citernes chargés de l'approvisionnement avec les liquides visés au § 1, la pollution atmosphérique doit être réduite au minimum.

Art. 5BIS.15.5.4.8.8. Les personnes employées dans l'établissement doivent être informées de la nature et des dangers des produits dangereux stockés et des mesures à prendre en cas d'irrégularités.

L'exploitant doit pouvoir prouver qu'il a donné les instructions nécessaires et actuelles en la matière.

Ces instructions doivent être évaluées au moins une fois par an par l'exploitant.

Art. 5BIS.15.5.4.8.9. En ce qui concerne le remplissage des récipients fixes et des camions citernes, il convient de suivre les règles suivantes :

1° les mesures nécessaires doivent être prises pour prévenir les souillures de liquides et la pollution du sol, des eaux de surface et des eaux souterraines;

2° le tuyau flexible servant à l'approvisionnement doit être relié par un appareil avec accouplement à vis ou un système équivalent à l'ouverture du récipient ou de la canalisation;

3° chaque opération de remplissage doit être effectuée sous le contrôle de l'exploitant ou de son préposé; ce contrôle doit être organisé de telle manière que l'opération de remplissage peut être surveillée et que l'on peut intervenir sans délai en cas d'incident;

4° pour éviter un remplissage excessif, les récipients fixes doivent être équipés d'une sécurité de trop plein, à savoir :

a) soit un système d'avertissement, où un signal acoustique, que le fournisseur doit toujours entendre à l'endroit du remplissage et qui le prévient, dès que le récipient à remplir est plein à 95 %; ce système peut être soit mécanique, soit électronique;

b) soit un système de sécurité, où l'arrivée du liquide est automatiquement coupée, dès que le récipient à remplir est plein à 98 % maximum; ce système peut être soit mécanique, soit électronique :

dans les entrepôts faisant partie d'une installation de distribution de carburants pour véhicules à moteur, il faut prévoir le système de sécurité, visé au point b) ;

5° chaque récipient doit être équipé d'un système de mesurage du niveau;

6° l'emplacement du camion citerne, les zones où les bouches de remplissage des conduites sont groupées et les zones de remplissage de l'installation de distribution doivent toujours se trouver sur le terrain de l'établissement et doivent :

a) avoir une force portante suffisante et être étanches;

b) être équipés des inclinaisons nécessaires et éventuellement de bords rehaussés pour que tous les liquides qui coulent soient évacués vers un système de collecte; l'élimination des liquides collectes est effectuée conformément aux dispositions réglementaires, en particulier en ce qui concerne, l'élimination des déchets;

pour les produits P1- et/ou P2-, cet emplacement et ces zones doivent toujours être en plein air ou sous un auvent;

on ne peut pas aménager de carrières, de caves ou de locaux sous l'emplacement et les zones; en cas de ponts bascules, des dispositifs efficaces sont placés pour limiter la propagation de fuites et écarter le risque d'explosions;

les dispositions de ce point ne s'appliquent pas aux entrepôts des produits P3- et/ou P4 classifiés dans la troisième classe;

7° pendant le remplissage de P1- ou P2, des mesures doivent être prises pour évacuer l'électricité statique; le raccordement électrique entre le camion citerne et le récipient doit être réalisé avant de commencer l'opération de remplissage et il ne peut être interrompu qu'après avoir dégoupillé le flexible après le remplissage;

8° des mesures suffisantes doivent être prises pour maintenir le stockage sous pression atmosphérique;

les conduites souterraines d'aération et de recyclage des vapeurs doivent respecter les mêmes exigences que les autres conduites; les conduites d'évacuation installées en surface doivent en outre être suffisamment solides sur le plan mécanique;

9° il est interdit de remplir un récipient avec un autre liquide que celui pour lequel il a été conçu, sauf s'il est prouvé qu'il est apte pour ce produit, après examen par un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses ou par un expert compétent.

#### Stockage de liquides dangereux dans des récipients fixes souterrains

Art. 5BIS.15.5.4.8.10. Les conditions de la section 5.17.2 du titre II du VLAREM s'appliquent sans préjudice.

Pour respecter ces conditions, l'exploitant doit disposer des documents d'expertise et de contrôle visés à l'article 5BIS.15.5.3.1, § 4 pour le stockage dans des récipients fixes souterrains. Il tient ces documents toujours à la disposition du fonctionnaire chargé du contrôle.

#### Stockage de liquides dangereux dans des récipients fixes en surface

Art. 5BIS.15.5.4.8.11. Les conditions de la section 5.17.3 du titre II du VLAREM s'appliquent sans préjudice.

Pour respecter ces conditions, l'exploitant doit disposer des documents d'expertise et de contrôle visés à l'article 5BIS.15.5.3.1, § 4 pour le stockage dans des récipients fixes en surface. Il tient ces documents toujours à la disposition du fonctionnaire chargé du contrôle.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.9

##### Installation de distribution de diesel pour véhicules à moteur

Art. 5BIS.15.5.4.9.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, p) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.9.2. § 1<sup>er</sup>. L'approvisionnement de tout véhicule s'effectue uniquement après l'arrêt des moteurs de ce véhicule, sans fumée ni feu libre.

§ 2. Tout récipient fixe faisant partie d'une installation de distribution pour l'approvisionnement de véhicules à moteur doit être muni d'un câble de remplissage propre.

Art. 5BIS.15.5.4.9.3. Le plancher de l'emplacement précité est étanche et a une force portante suffisante. Ce plancher est équipé des inclinaisons nécessaires, de sorte que tous les carburants s'écoulent vers un collecteur et soient éliminées conformément aux dispositions réglementaires.

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.10

##### Installations de chauffage

##### Généralités

Art. 5BIS.15.5.4.10.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, t) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.10.2. § 1<sup>er</sup>. Les appareils de chauffage sont réglés de telle manière qu'ils assurent une combustion optimale. Un établissement ne chauffe pas d'autres carburants que le gaz naturel, le gaz propane, le gaz butane ou le gasoil.

§ 2. En dehors du lieu de chauffage où sont disposés les appareils de chauffage, il y a un interrupteur d'incendie d'accès facile et une valve d'arrêt permettant de couper l'arrivée de carburant. L'endroit de l'interrupteur d'incendie et de la valve d'arrêt est clairement indiqué près de la salle de chauffage. L'objet et le mode de fermeture sont indiqués près de la valve d'arrêt.

##### Installations de chauffage alimentées avec des carburants liquides

Art. 5BIS.15.5.4.10.3. Les gaz de fumées des installations de chauffage, alimentées avec des carburants liquides, doivent respecter les valeurs limites d'émission exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> de gaz sec, à une température de 0°C, une pression de 101,3 kPa et une teneur en oxygène de 3 %, le NO<sub>x</sub> étant exprimé comme NO<sub>2</sub> :1°

jusqu'au 31 décembre 2007 :

type d'établissement	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub>	CO
établissements existants	220 (1)	650	250
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2005 :	100	250 (2)	175
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2005	100	185	175

(1) Pour les installations qui utilisent moins de 1000 heures de carburant liquide par an, réduit à heures avec une charge de 100 %, la valeur limite d'émission ne s'applique pas.

(2) Pour les nouveaux établissements auxquels un permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1996, la valeur limite d'émission citée ci-dessus pour le NO<sub>x</sub> est remplacée par 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

type d'établissement	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub>	CO
établissements existants	200	650	250
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2005	100	250 (3)	175
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2005	100	185	175

(3) Pour les nouveaux établissements auxquels le premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1996, la valeur limite d'émission citée ci-dessus pour le NO<sub>x</sub> est remplacée par 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

## Installations de chauffage alimentées aux carburants gazeux

Art. 5BIS.15.5.4.10.4. § 1<sup>er</sup>. Les gaz de fumée des installations de chauffage, alimentées aux carburants gazeux, doivent respecter les valeurs limites d'émission suivantes exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> de gaz sec, à une température de 0°C, une pression de 101,3 kPa et une teneur en oxygène de 3, NO<sub>x</sub> étant exprimé comme NO<sub>2</sub> :

1° établissements existants :

sorte de gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub> (1)	CO
gaz liquéfié	50	350	250
gaz naturel	50	300	250

(1) Cette valeur limite d'émission pour NO<sub>x</sub> a été augmentée jusqu'au 31 décembre 2007 à 500 mg/Nm<sup>3</sup>.

2° nouveaux établissements auxquels un premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 2005 :

sorte de gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub> (1)	CO
gaz liquéfié	5	200	100
gaz naturel	5	150	100

(1) Pour les nouveaux établissements auxquels le premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1996, les valeurs limites d'émission citées ci-dessus pour le NO<sub>x</sub> jusqu'au 31 décembre 2007 sont remplacées par 350 mg/Nm<sup>3</sup> et après le 31 décembre 2007 par 300 mg/Nm<sup>3</sup>.

(2) Cette valeur limite d'émission pour NO<sub>x</sub> est augmentée jusqu'au 31 décembre 2007 jusqu'à 350 mg/Nm<sup>3</sup>.

3° nouveaux établissements auxquels un premier permis d'exploitation a été accordé le ou après le 1<sup>er</sup> janvier 2005 :

sorte de gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub>	CO
gaz liquéfié	5	200	100
gaz naturel	5	150	100

§ 2. Pour une installation de chauffage qui est alimentée alternativement avec deux ou plusieurs carburants, les valeurs limites d'émission s'appliquent pour chaque carburant utilisé.

§ 3. Les gaz de fumée et d'échappement des installations de chauffage doivent être évacués d'une manière contrôlée par une cheminée

## Obligations de mesurage

Art. 5BIS.15.5.4.10.5. § 1<sup>er</sup>. Les concentrations dans les gaz de fumées de poussières, d'oxydes d'azote et de monoxydes de carbone, de même que les paramètres des réactions concernés, visés dans les dispositions précédentes, doivent être mesurés, au moins tous les 5 ans et à l'initiative et aux frais de l'exploitant, par un expert en environnement, agréé dans la discipline air et ce, durant une période d'activité normale.

§ 2. Ces mesurages ne sont pas requis pour :

1° le SO<sub>2</sub>, lorsqu'il s'agit principalement d'installations de chauffage alimentées au gaz naturel ou avec d'autres carburants pauvres en soufre;

2° les poussières, lorsqu'il s'agit principalement d'installations de chauffage alimentées aux carburants gazeux.

§ 3. Pour les nouvelles installations mises en service après le 1<sup>er</sup> janvier 2004, un premier mesurage doit être effectué dans les 3 mois suivant la mise en service.

§ 4. Les résultats des mesurages d'émission cités ci-dessus doivent être présentés à la consultation de l'autorité chargée du contrôle.

§ 5. Des mesurages périodiques sont requis uniquement pour les périodes d'utilisation effective de l'installation de chauffage. Dans ce cas, le fonctionnement de l'installation de chauffage doit être enregistré.

## Sous-section 5BIS.15.5.4.11

Moteurs à combustion interne faisant partie du groupe de secours électrique

Art. 5BIS.15.5.4.11.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, b) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

## Moteurs à gaz

Art. 5BIS.15.5.4.11.2. Les valeurs limites d'émission qui s'appliquent aux moteurs à gaz, déterminés en volume massique dans les gaz de fumées exprimés en mg/Nm<sup>3</sup> à partir d'une teneur en oxygène dans les gaz de fumées de 5 volume pour cent, où le NO<sub>x</sub> est exprimé comme NO<sub>2</sub> et les matières organiques comme des carbones totalement organiques, sont les suivantes :

1° jusqu'au 31 décembre 2007 :

type moteur à gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	CO
première notification/permis d'exploitation est accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	-	2600
première notification/permis d'exploitation est accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	500 x η/30	650

η = rendement nominal du moteur

2° à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

type moteur à gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	NO <sub>x</sub>	CO	matières organiques
première notification/permis d'exploitation est accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	1300 x $\eta$ /30 (1)	1300	-
première notification/permis d'exploitation est accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	500 x $\eta$ /30	650	150

$\eta$  = rendement nominal du moteur

(1) Pour les moteurs à gaz auxquels le premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1993, la valeur limite d'émission pour le NO<sub>x</sub> est remplacée par 10.000 mg/Nm<sup>3</sup>.

#### Moteurs diesel

Art. 5BIS.15.5.4.11.3. Les valeurs limites d'émission qui s'appliquent aux moteurs diesel, déterminées en volume massique dans les gaz de fumées secs exprimés en mg/Nm<sup>3</sup> avec une teneur en oxygène dans les gaz de fumées de 5 volume pour cent, sont les suivantes :

1° jusqu'au 31 décembre 2007 :

type moteur diesel	capacité thermique nominale en MW	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>				
		substance	SO <sub>2</sub> (avec gasoil)	SO <sub>2</sub> (avec fuel)	NO <sub>x</sub>	CO
première notification/permis d'exploitation accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	≥ 0,3	300	0,20 % (1)	1,00 % (1)	-	1500
première notification/permis d'exploitation accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	0,3 - 3	50	0,20 % (1)		4000	650

(1) teneur maximale en S dans le carburant (en % massique)

2° à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

type moteur diesel	capacité thermique nominale en MW	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>				
		substance	SO <sub>2</sub> (avec gasoil)	SO <sub>2</sub> (avec fuel)	NO <sub>x</sub>	CO
première notification/permis d'exploitation accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	≥ 0,3	300	0,10 % (1)	0,60 % (1)	-	1500
première notification/permis d'exploitation accordé	0,3 - 3	50	0,10 % (1)		4000	650

(1) teneur maximale en S dans le carburant (en % massique)

#### Sous-section 5BIS.15.5.4.12

##### Installation électrique faisant partie du groupe de secours électrique

Art. 5BIS.15.5.4.12.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, b) de la rubrique 15.5 de la liste de classification.

Art. 5BIS.15.5.4.12.2. § 1<sup>er</sup>. Un expert en environnement agréé contrôle l'installation électrique avant la mise en service et à chaque modification importante.

§ 2. L'utilisation d'appareils contenant des PCB ou des PCT est interdite. Les appareils existants contenant des PCB ou des PCT doivent être éliminés le plus rapidement possible conformément à la législation applicable en matière d'élimination des déchets.

§ 3. Sans préjudice des dispositions de l'arrêté royal du 9 juillet 1986 réglementant les substances et préparations contenant des polychlorobiphényles et polychloroterphényles, les prescriptions suivantes doivent être respectées en ce qui concerne les transformateurs avec une capacité nominale individuelle supérieure à 100 kVA :

1° les transformateurs qui contiennent des polychlorobiphényles (PCB) ou des polychloroterphényles (PCT), comme les transformateurs askarel, sont interdits;

2° le transformateur est protégé contre l'infiltration d'eaux pluviales ou d'eaux souterraines;

3° le(s) plancher(s), parois et plafond(s) du local dans lequel est placé le transformateur, ont une résistance à l'incendie de trente minutes au moins (R<sub>f</sub><sup>1/2</sup> ≥ 1/4 h); cela s'applique aussi aux portes et fenêtres de ces éléments de séparation, qui sont munis d'un mécanisme de fermeture automatique et ne peuvent être bloqués en position ouverte;

les dispositions fixées au premier alinéa ne s'appliquent pas aux transformateurs placés à l'air libre ou dans des armoires métalliques fermées;

4° les mesures nécessaires sont prises pour prévenir la pollution des eaux de surface et des eaux souterraines; s'il s'agit de transformateurs refroidis avec un fluide frigorigène, il faut prévoir une encoche étanche sous le transformateur qui collecte le liquide diélectrique en cas de fuite; s'il s'agit d'un transformateur existant, l'encoche doit être réalisée au premier renouvellement, changement, remplacement ou déplacement du transformateur.

Art. 5BIS.15.5.4.12.3. § 1<sup>er</sup>. Le chauffage des locaux dans lesquels sont placés les transformateurs fixes ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont l'emplacement et l'usage offrent des garanties suffisantes pour écarter tout danger d'incendie et d'explosion.

§ 2. Des seaux remplis de sable sec ou des extincteurs en bon état doivent être placés dans locaux près des postes de travail et des sorties.

§ 3. Les portes de secours des locaux doivent s'ouvrir vers l'extérieur et les passages doivent être dégagés de tout obstacle.

§ 4. Dans les locaux :

1° des travaux ne peuvent pas être effectués qui requièrent l'utilisation d'un appareil à feu libre ou qui peut provoquer des étincelles, sauf pour des travaux d'entretien et/ou de réparation, à condition que les précautions nécessaires ont été prises;

2° il est interdit de fumer; cette interdiction de fumer doit être apposée en lettres lisibles sur le côté extérieur des portes d'accès et à l'intérieur des locaux;

3° les cheminées et les canaux de déversement des vapeurs et des buées aspirées doivent être en matériaux ininflammables.

#### CHAPITRE 5BIS.19.8

#### ETABLISSEMENTS VISES À LA RUBRIQUE 19.8. ENTREPRISES STANDARD DE TRAVAIL DU BOIS

#### SECTION 5BIS.19.8.1

#### DISPOSITIONS GENERALES

Art. 5BIS.19.8.1.1. Les dispositions du présent chapitre sont d'application aux entreprises standard de travail du bois visées à la rubrique 19.8 de la liste de classification.

#### SECTION 5BIS.19.8.2

#### CONDITIONS ECOLOGIQUES GENERALES POUR DES ENTREPRISES STANDARD DE TRAVAIL DU BOIS

Meilleures techniques disponibles (BBT)

Art. 5BIS.19.8.2.1. § 1<sup>er</sup>. En tant que personne normalement attentive, l'exploitant doit toujours appliquer les meilleures technologies disponibles en vue de protéger l'homme et l'environnement, tant dans le choix des méthodes de traitement des émissions que dans le choix des mesures limitant les sources (techniques et méthodes adaptées de production, maîtrise des matières premières, e.a.). Cette obligation s'applique aussi aux modifications apportées aux établissements classifiés, ainsi qu'aux activités qui, en tant que telles, ne sont pas soumises à une obligation d'autorisation ou de mention.

§ 2. Le respect des conditions du présent arrêté est réputé correspondre à l'obligation du § 1<sup>er</sup>.

Maîtrise de l'hygiène, des risques et des nuisances

Art. 5BIS.19.8.2.2. L'établissement doit rester propre et être bien entretenu. Les mesures appropriées doivent être prises contre la vermine, aussi souvent que les circonstances le nécessitent.

Art. 5BIS.19.8.2.3. Sans préjudice de l'article 5BIS.19.8.2.1, l'exploitant en tant que personne normalement attentive prend toutes les mesures nécessaires pour :

- ne pas gêner le voisinage par les odeurs, les fumées, les poussières, le bruit, les vibrations, les rayons non ionisants, la lumière, e.a.;

- protéger le voisinage contre les risques et les conséquences d'accidents spécifiques à la présence ou à l'exploitation de son établissement. Cela implique notamment que les moyens d'intervention nécessaires doivent être prévus. La détermination et l'installation de ces moyens se font en concertation avec le service d'incendie local.

Art. 5BIS.19.8.2.4. § 1<sup>er</sup>. En cas de nuisance ou de dommage, ou de danger imminent pour l'environnement, l'exploitant doit immédiatement prendre les mesures nécessaires pour remédier à la situation et, le cas échéant, faire cesser la continuation de la pollution. Il doit éliminer la pollution éventuelle en conformité avec l'hygiène de l'environnement.

§ 2. Les substances liquides répandues accidentellement ne peuvent en aucun cas être évacuées vers les eaux souterraines, un égout public, un cours d'eau ou tout lieu de collecte des eaux de surface. Elles sont immédiatement collectées et traitées conformément à la réglementation applicable. L'exploitant dispose des moyens et/ou du matériel permettant une exécution rapide de ces mesures.

Art. 5BIS.19.8.2.5. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant signale immédiatement au bourgmestre et à la section inspection de l'environnement l'accident et les mesures (envisagées) en cas de :

- nuisance ou de dommage grave, ou
- de danger imminent pour l'environnement, ou
- de fuite de liquide qui a entraîné une pollution du sol ou une dissémination dans les égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines ou les propriétés voisines.

§ 2. Si nécessaire pour la détermination des mesures d'assainissement à prendre, l'exploitant doit faire exécuter, à ses frais, les mesurages requis par un expert en environnement agréé à cet effet.

Devoir d'information

Art. 5BIS.18.9.2.6. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant fournit aux fonctionnaires chargés du contrôle, sur simple demande, les données pertinentes dont il a connaissance concernant les matières premières, les produits, les flux de déchets ou les émissions, utilisés ou produits dans l'établissement.

§ 2. Si le fonctionnaire a des raisons sérieuses de douter de l'exhaustivité ou de l'exactitude de ces données, il peut faire exécuter par un expert en environnement agréé, aux frais de l'exploitant, des prélèvements d'échantillons, des mesurages et des analyses des matières premières, produits, flux de déchets ou émissions visés. L'exploitant est averti au préalable par écrit de la décision motivée du fonctionnaire.

Art. 5BIS.18.9.2.7. Tous les documents et les données qui doivent être fournis à l'autorité, en application du présent arrêté, doivent également être mis à la disposition de la représentation des travailleurs au conseil d'entreprise ainsi qu'au comité de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail. A défaut de ces deux organes, les documents et données sont tenus à la disposition de la délégation syndicale de l'entreprise.



Art. 5BIS.19.8.2.8. § 1ER. L'exploitant d'un établissement prend les mesures nécessaires en cas d'émissions accidentelles pouvant causer une pollution pour :

1° en informer l'agent de contrôle sans délai;

2° prévenir sans délai les tiers pouvant subir un préjudice à la suite de l'émission, en indiquant les mesures qu'ils doivent prendre pour écarter, voire limiter le danger; toutefois, cette disposition ne s'applique pas si les prescriptions fixées par l'autorité fédérale dans le cadre de la protection civile sont d'application;

3° limiter dans la mesure du possible les conséquences pour l'homme et l'environnement.

§ 2. Si l'émission risque d'endommager une installation d'épuration des eaux, l'exploitant avertit en outre immédiatement le gérant de l'installation concernée.

§ 3. Lorsque les installations techniques d'épuration d'un établissement s'arrêtent pour cause de panne ou pour toute autre cause, ou lorsque les normes d'émission ou d'immission sont dépassées pour quelque raison que ce soit, l'exploitant en informe sans délai le fonctionnaire de contrôle.

Gestion de déchets et installations mises hors service

Art. 5BIS.19.8.2.9. Sans préjudice des dispositions qui s'appliquent au stockage des substances dangereuses, le stockage provisoire des déchets est effectué dans des emballages appropriés et/ou des containers de déchets. Cette disposition ne s'applique pas aux déchets inertes et à l'asphalte sans goudron. Ces déchets doivent être régulièrement évacués de l'établissement en vue d'être traités conformément à l'article 5BIS.19.8.2.10. L'évacuation des déchets doit s'organiser de manière telle qu'aucun déchet ne peut être répandu en dehors de l'établissement.

Art. 5BIS.18.9.2.10. § 1ER. Sans préjudice d'autres dispositions légales, la priorité devra être accordée aux méthodes de traitement suivantes, spécifiées dans l'ordre de priorité décroissant, pour le traitement des déchets autre que le collectage, le tri et le transport de déchets :

1° réutilisation de produits;

2° recyclage de matériaux;

3° extraction d'énergie;

4° combustion sans extraction d'énergie.

Seulement si les meilleures technologies disponibles ne permettent néant des méthodes de traitement précitées, les déchets peuvent être déversés, conformément aux dispositions légales, dans un établissement autorisé à cette fin.

§ 2. Pour respecter la hiérarchie de traitement, telle que décrite au § 1, les flux de déchets qui doivent ou peuvent subir un traitement différent doivent être collectés séparément ou séparés mécaniquement après leur collecte.

Art. 5BIS.19.8.2.11. Sans préjudice d'autres dispositions légales, les installations ou parties d'installations mises définitivement hors service par l'exploitant doivent être adaptées, dans les 36 mois suivant la mise hors service, de manière telle que tout dommage à l'environnement ou toute nuisance sont exclus.

Stockage de substances dangereuses

Art. 5BIS.19.8.2.12. Substances solides en vrac

Les substances solides en vrac, qui comportent les substances lixiviables de l'annexe 2B et de l'annexe 7 du titre I du VLAREM, sont stockées dans un sous-sol étanche aux liquides, muni d'un système de collecte.

Art. 5BIS.19.8.2.13. Substances liquides dangereuses

§ 1<sup>er</sup>. Des citernes et/ou des fûts en surface, qui contiennent des substances liquides de l'annexe 2B et de l'annexe 7 du titre I du VLAREM, doivent être placés dans une cuvette de rétention, qui satisfait aux conditions suivantes :

1° les planchers et les parois doivent être résistants à l'action des liquides stockés et doivent pouvoir résister à la masse des liquides susceptibles, en cas de fuite, de s'échapper de la plus grande citerne et/ou du plus grand fût placé dans la cuvette de rétention;

2° le passage des parois par des conduites ou des tuyauteries n'est autorisé que si une étanchéité suffisante est prévue;

3° les parois doivent être dotées, au moins tous les 50 mètres, d'échelles de secours ou d'escaliers.

Pour les citernes et les fûts d'une capacité de plus de 220 litres, il faut en outre :

1° maintenir entre ceux-ci et le pied intérieur des parois une distance minimale égale à la moitié de la hauteur des citernes et/ou des fûts;

2° laisser un passage entièrement libre d'au moins 1 mètre de largeur entre les citernes, le stockage des fûts et les parois.

§ 2. La cuvette de rétention visée au § 1 doit avoir une capacité égale ou supérieure à :

1° la moitié de la capacité totale des citernes et/ou fûts qu'elle contient;

2° la capacité de la plus grande citerne ou du plus grand fût, augmentée de 25 % de la capacité totale des autres citernes et/ou fûts contenus dans la cuvette de rétention;

3° pour le stockage de fûts et de bidons ayant une capacité en eau inférieure à 220 litres, la capacité de la cuvette peut être limitée à 10 % de la capacité totale des fûts et/ou bidons qui y sont entreposés.

§ 3. En cas de réparation d'une des citernes qui fait partie d'un groupe de citernes et/ou de fûts placés dans une même cuvette de rétention, cette citerne doit être entourée, au cours de toute la période de réparation, d'une paroi étanche ayant la même hauteur que le bord et/ou les murs relevés entourant tout le groupe.

§ 4. Dans la même cuvette ne peuvent être stockés que des liquides qui, après leur mélange, soit ne peuvent donner lieu à néant réaction chimique, soit peuvent uniquement donner lieu à une réaction chimique au cours de laquelle est exclue la formation de substances dangereuses autres que celles entreposées dans la cuvette.

Art. 5BIS.19.8.2.14. Elimination de substances polluantes répandues Sans préjudice des dispositions des articles 5BIS.19.8.2.4 et 5BIS.19.8.2.5, les substances polluantes répandues, diluées ou non, doivent être éliminées conformément à la réglementation en vigueur.

Art. 5BIS.19.8.2.15. Collecte des eaux d'extinction

L'établissement de stockage visé aux articles 5BIS.19.8.2.12 et 5BIS.19.8.2.13 doit être équipé de manière telle à éviter au maximum un rejet direct d'eau d'extinction polluée par ces substances dangereuses dans les eaux de surface ou dans les égouts publics et doit être équipé de telle manière que cette eau, avant d'être déversée, puisse être en cas de besoin examinée et épurée sur place. La capacité de collectage d'eau d'extinction polluée est fixée en concertation avec le service d'incendie local.

Maîtrise des nuisances sonores

Art. 5BIS.19.8.2.16. § 1<sup>er</sup>. Le bruit spécifique en plein air de nouveaux établissements, de même que des modifications aux établissements existants ne peut pas dépasser, aux points de mesure fixés au § 3 ou 4 de l'article 1<sup>er</sup> de l'annexe 4.5.1 au titre II du VLAREM, la valeur d'orientation réduite de 5dB(A) fixée dans l'annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM.

§ 2. Sans préjudice des dispositions du § 1<sup>er</sup>, le bruit spécifique à l'intérieur de nouveaux établissements, ainsi que des modifications aux établissements existants qui ont un mur et/ou un plancher commun avec des pièces habitées, doit respecter la disposition suivante :

le bruit spécifique, mesuré dans les pièces habitées, dont les fenêtres et les portes sont fermées, doit être limité aux valeurs-guides fixées dans l'annexe 2.2.2 au titre II du VLAREM, réduites de 3 dB(A).

§ 3. Le bruit spécifique en plein air d'établissements existants est limité de manière telle, aux points de mesure fixés au § 3 ou 4 de l'article 1 de l'annexe 4.5.1 au titre II du VLAREM, que la valeur-guide de l'annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM est pratiquement atteinte, compte tenu des dispositions de l'article 4.5.1.1 et moyennant l'utilisation des meilleures technologies disponibles.

§ 4. Sans préjudice des dispositions du § 3, le bruit spécifique à l'intérieur d'établissements existants qui ont un mur et/ou un plancher commun avec des pièces habitées est limité de manière telle que les valeurs-guides de l'annexe 2.2.2 au titre II du VLAREM sont pratiquement atteintes, compte tenu des dispositions de l'article 4.5.1.1 et moyennant l'utilisation des meilleures technologies disponibles.

§ 5. Le bruit spécifique des établissements existants doit respecter les dispositions du § 3 et du § 4 au plus tard le 1<sup>er</sup> août 1998.

§ 6 Si le bruit en plein air d'un établissement présente un caractère incident, fluctuant, intermittent ou impulsif, les valeurs d'orientation indiquées dans l'annexe 4.5.5 au titre II du VLAREM sont appliquées à la valeur applicable. La valeur applicable pour les nouveaux établissements est la valeur d'orientation indiquée en annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM diminuée de 5 et pour les établissements existants, la valeur-guide indiquée dans l'annexe 4.5.4 au titre II du VLAREM.

§ 7. Les conditions visées dans la présente section sont présentées dans les schémas de décisions 4.5.6.4 en 4.5.6.5 joints en annexe 4.5.6 au titre II du VLAREM.

Gestion des nuisances dues à la lumière

Art. 5BIS.19.8.2.17. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice d'autres dispositions réglementaires, l'exploitant prend les mesures nécessaires pour prévenir les nuisances dues à la lumière.

§ 2. L'utilisation et l'intensité de sources lumineuses en plein air sont limitées aux nécessités d'exploitation et de sécurité. L'éclairage est conçu de telle manière que le transfert de lumière non fonctionnelle dans l'environnement est limité au maximum.

§ 3. Un éclairage accentué ne peut être dirigé exclusivement que sur l'établissement ou des parties de l'établissement.

§ 4. Une enseigne lumineuse ne peut pas dépasser l'intensité normale de l'éclairage public.

SECTION 5BIS.19.8.3  
CONDITIONS ECOLOGIQUES SECTORIELLES POUR LES ENTREPRISES STANDARD DE TRAVAIL DU BOIS

Contrôles, dispositifs de mesurage, de prélèvement d'échantillons et d'enregistrement

Art. 5BIS.19.8.3.1. § 1<sup>er</sup>. L'exploitant fournit, le cas échéant en concertation avec l'autorité chargée du contrôle, tous les dispositifs de mesurage, de prélèvement d'échantillons et d'enregistrement. Ces dispositifs et leurs voies d'accès sont toujours d'un accès facile et sûr et permettent de réaliser les mesurages et les prélèvements d'échantillons en toute sécurité.

Ces dispositifs doivent satisfaire au moins aux conditions suivantes :

Compartiment écologique	Composant	Conditions minimales pour le dispositif de mesurage et de prélèvement d'échantillons
Déversements d'eaux usées	Points de déversement d'eaux usées domestiques	Néant
	Points de déversement d'eaux usées industrielles	Puits de contrôle pour échantillon de puisard, dans les délais de transition et aux conditions fixées à l'article 5BIS.19.8.4.3.11.
Emissions polluantes	Installations de chauffage avec capacité thermique entre 300 kW et 2 MW	Avec combustible liquide : deux ouvertures Avec combustible gazeux : une ouverture (Cf. NBN T 95-001 ou une norme équivalente)
	Moteurs à combustion interne (groupe de secours électrique)	
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements dotés d'un filtre avec utilisation de charbon actif pour l'adsorption des gaz usés ou une installation équivalente, ainsi que des installations sur lesquelles seuls des revêtements inférieurs à 150 g VOS/l sont fixés	Néant
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements avec une teneur maximale en substances organiques volatiles, conformément à la directive de la CE 2004/42/CE fixée dans l'annexe 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en substances organiques volatiles dans certaines peintures et vernis et dans des produits destinés à la peinture de véhicules	Néant
Composition des déchets	Tous les composants	Néant
Production sonore	Tous les composants	Néant

§ 2. Les mesurages suivants sont effectués :

Compartiment écologique	Composant auquel s'applique l'obligation de mesurage :	Description de l'obligation de mesurage
Déversements d'eaux usées	Points de déversement d'eaux usées domestiques	Néant
	Points de déversement d'eaux usées industrielles	Néant
Emissions polluantes	Installations de chauffage avec capacité thermique de 300 kW à 1 MW inclus	Tous les 5 ans à l'initiative et aux frais de l'exploitant par un laboratoire, agréé dans la discipline air et ce, durant une période d'activité normale (article 5.43.2.3.3)
	Installations de chauffage avec capacité thermique supérieure à 1 MW et 2 MW	Tous les 2 ans à l'initiative et aux frais de l'exploitant par un laboratoire, agréé dans la discipline air et ce, durant une période d'activité normale (article 5.43.2.3.3)
	Moteurs à combustion interne (groupe diesel)	Néant
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements dotés d'un filtre avec utilisation de charbon actif pour l'adsorption de gaz usés ou une installation équivalente, ainsi que des installations sur lesquelles sont fixés uniquement des moyens de revêtement inférieurs à 150 g VOS/l	Néant
	Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements avec une teneur maximale en substances organiques volatiles, fixé conformément à la directive de la CE 2004/42/CE dans l'annexe 2B de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relative à la réduction de la teneur en substances organiques volatiles dans certaines peintures et vernis et dans des produits destinés à la peinture des véhicules	Néant
Composition des déchets	Tous les composants	Néant
Production sonore	Tous les composants	Néant

Les mesurages sont réalisés conformément à la méthode de mesurage fixée dans les autres parties du titre II du VLAREM.

§ 3. L'exploitant garde les données relatives aux obligations de mesurage et d'enregistrement, à l'inclusion des registres et des balances, à la disposition de l'autorité chargée du contrôle et les conserve durant 5 ans au moins. Il s'agit particulièrement des obligations de mesurage et d'enregistrement suivantes :

Objet d'enregistrement ou de conservation obligatoire	Description de l'obligation d'enregistrement ou de conservation
Mesurages de gaz de fumée d'installations de chauffage > 300 kW	Rapports de mesure des mesurages d'émissions de gaz de fumées
Installations de refroidissement (toutes)	Attestation établie par le constructeur ou un expert en environnement sur la construction et le montage d'installations de refroidissement
Installations de refroidissement avec un fluide frigorigène nominal de 3kg ou plus utilisant des substances décomposant l'ozone et/ou des gaz à effet de serre fluorés, sauf dans le cas de systèmes de refroidissement hermétiquement fermés	Pour chaque installation de refroidissement, il faut une carte d'instruction à un endroit facilement accessible (article 5.16.3.3, § 8, 1°)
	Pour chaque installation de refroidissement, un carnet de bord de l'installation doit être conservé à proximité de l'installation de refroidissement (article 5.16.3.3, § 8, 2°)

Objet d'enregistrement ou de conservation obligatoire	Description de l'obligation d'enregistrement ou de conservation
Réservoir à air comprimé <300 litres pouvant être mis à une pression supérieure à 100 kPa	Attestation du constructeur ou d'un expert en environnement sur l'essai de compression, la construction du réservoir selon le code de bonne pratique et de bon fonctionnement des appareils de sécurité (article 5.16.3.2, § 1)
Réservoir à air comprimé >300 litres pouvant être mis à une pression supérieure à 100 kPa	Une attestation établie par le constructeur du réservoir ou par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression et/ou dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses (article 5.16.3.2, § 2)

§ 4. L'exploitant est tenu de faire effectuer respectivement les contrôles et les expertises suivantes, conformément à la méthode fixée dans les autres parties du Titre II du VLAREM :

Composant	Obligation de contrôle
Séparateur de KWS	Certificat/facture de vidange du transmetteur : le séparateur est nettoyé aussi souvent que le nécessite un bon fonctionnement En cas de placement ou de changement du circuit d'écoulement des eaux, attestation du fournisseur/placeur établissant que l'installation est suffisamment dimensionnée (cf. norme DIN 1999 ou EN 858 ou une norme équivalente)
Installations de purification de l'air	Entretien conformément aux spécifications des fournisseurs
Installations de refroidissement avec un fluide frigorigène nominal de 3kg ou plus utilisant des substances décomposant l'ozone et/ou des gaz à effet de serre fluorés, sauf dans le cas de systèmes de refroidissement hermétiquement fermés	Contrôle périodique d'étanchéité par un technicien spécialisé en froid : les installations de refroidissement doivent bien fonctionner au moins une fois tous les douze mois et sont contrôlées préventivement sur les causes possible de fuite. (article 5.16.3.3, § 7)
	Fixation de la «perte relative de fuite» par un technicien spécialisé en froid (article 5.16.3.3, § 6)
Installations de chauffage	Entretien/réglage annuel du brûleur par un technicien agréé en incendie
Extincteurs	Annuel par le fournisseur de l'extincteur
Documents d'information sur la sécurité de produits dangereux	L'exploitant contrôle que les fiches n'ont pas plus de 5 ans
Moteurs à combustion interne (groupe de secours)	L'exploitant doit déterminer les émissions de l'installation sur la base de composantes enregistrées et/ou de calculs selon un code de bonne pratique
Système à air comprimé avec contenu > 300 l	Contrôle avant la mise en service et une vérification interne et externe tous les 3 ans par un expert en environnement agréé pour la discipline appareils de pression (article 5.16.3.2, § 2)
Propane, butane fluidifiés ou mélanges dans des récipients fixes avec un contenu > 300 l	Contrôle avant la mise en service et tous les 5 ans par un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz (article 5.16.6.7 et article 5.16.6.8)
Récipient souterraine pour le stockage de produits dangereux	Pour chaque récipient, il faut présenter une «déclaration de conformité du récipient» signée par le constructeur (article 5.17.2.6) Contrôle après installation, mais avant la mise en service (article 5.17.2.7) Vérification limitée : tous les 2 ans (article 5.17.2.8, § 1) Vérification générale : tous les 15 ans (article 5.17.2.8, § 2) Les contrôles et les vérifications cités ci-dessus doivent être effectués par : soit un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses; soit un expert compétent ou par un technicien agréé pour le stockage de produits P3- et/ou P4, destinés au chauffage de bâtiments.
Récipients en surface de produits P3/P4	Pour chaque récipient, il faut présente une «déclaration de conformité du récipient » signée par le constructeur (article 5.17.3.3, § 2) Contrôle après installation, mais avant la mise en service (article 5.17.3.4) Vérification limitée : tous les 3 ans(article 5.17.3.16, § 1) Vérification générale : tous les 20 ans (article 5.17.3.16, § 2) Les contrôles et les vérifications cités ci-dessus doivent être effectués par : soit un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses; soit un expert compétent ou par un technicien agréé pour le stockage de produits P3- en/of P4 destinés au chauffage de bâtiments.
Dispositifs de protection du sol (étanchéité, contrôle de fuites)	Contrôle visuel annuel par l'exploitant



## Sécurité incendie

Art. 5BIS.19.8.3.2. § 1<sup>er</sup>. Afin de combattre efficacement un début d'incendie, l'établissement dispose en suffisance d'extincteurs mobiles, de dévidoirs ou de tout autre matériel de lutte contre l'incendie. Le matériel de lutte contre l'incendie est en bon état de fonctionnement, protégé contre le gel, accessible et réparti dans tout l'établissement.

§ 2. Les extincteurs sont contrôlés chaque année par expert compétent et l'exploitant veille à la qualité des produits d'extinction et à la qualité durable des produits d'extinction en les remplaçant avant la date limite d'utilisation.

§ 3. Tous les systèmes de protection incendie et tous les extincteurs qui contiennent des halons, sauf ceux qui servent à des applications critiques, doivent être mis hors service, en vue de récupérer les halons.

Art. 5BIS.19.8.3.3. § 1<sup>er</sup>. Pour le stockage de gaz et de produits dangereux dans des récipients, il faut se référer aux dispositions des sous-sections 5BIS.19.8.4.6, 5BIS.19.8.4.7 et 5BIS.19.8.4.8.

§ 2. En ce qui concerne le stockage de gaz inflammables et de gasoil, des distances de sécurité suivantes doivent être respectées :

Distance en mètres	Gaz inflammables	Bouteille d'oxygène	Citerne de gasoil
Gaz inflammables	0	5	5
Bouteille d'oxygène	5	0	5
Limite de la propriété	3	2	3

Les distances ci-dessus sont mesurées horizontalement. Cette distance peut être réduite, moyennant la présence d'un écran de sécurité. Cet écran de sécurité est composé de matériaux qui résistent au feu pendant une heure au moins et qui freinent la propagation du feu en cas d'incendie. L'écran de sécurité a au moins deux mètres de hauteur et dépasse de 50 cm au moins la hauteur maximale du matériel stocké.

## Déchets

Art. 5BIS.19.8.3.4. La conservation temporaire des déchets, dans l'attente de leur collecte et de leur traitement par des tiers, se fait dans des emballages appropriés et/ou des containers de déchets en faisant mention du nom du déchet, pour prévenir toute forme de pollution environnementale ou de nuisance. Cette disposition ne s'applique pas aux déchets inertes.

Art. 5BIS.19.8.3.5. § 1<sup>er</sup>. Les déchets liquides dangereux sont stockés séparément, dans l'attente de leur collecte, dans des récipients résistant à la corrosion ou à toute autre corrosion par les produits qu'ils contiennent. Ces liquides ne peuvent pas être mélangés, parce qu'ils doivent être transportés et traités séparément.

§ 2. Les récipients qui contiennent des produits ou des déchets solvants doivent être conservés hermétiquement. Des chiffons d'entretien imprégnés de solvants organiques doivent être conservés dans des containers fermés après utilisation.

§ 3. Les déchets qui contiennent des fibres ou des poussières d'amiante doivent être traités, emballés ou recouverts de manière telle, en respectant les conditions locales, qu'aucune particule d'amiante ne pénètre dans l'environnement.

Art. 5BIS.19.8.3.6. Il est interdit de décharger :

1° colle, peinture, laque, solvants, lochs, décapants et autres mélanges de produits, même s'il s'agit de produits ou de mélanges de produits à base d'eau ou des mélanges de produits qui ne sont pas dangereux;

2° eaux usées d'un rideau d'eau d'une zone ou d'une cabine de pulvérisation;

3° la première eau de nettoyage des récipients, installations et accessoires, comme les appareils de pulvérisation qui contiennent de la colle, de la peinture, un revêtement, ou autre;

4° eaux usées provenant du nettoyage des effluents gazeux.

## SECTION 5BIS.19.8.4

CONDITIONS ECOLOGIQUES SECTORIELLES COMPLEMENTAIRES  
EN FONCTION DES PARTIES COMPLEMENTAIRES QUE COMPREND L'ETABLISSEMENT

Art. 5BIS.19.8.4.1. Les dispositions des sous-sections de la présente section s'appliquent uniquement pour autant que l'entreprise standard de travail du bois comporte les parties respectives visées dans ces sous-sections.

Sous-section 5BIS.19.8.4.1  
Traitement mécanique du bois

Art. 5BIS.19.8.4.1.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 1°, a) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.1.2. § 1<sup>er</sup>. Les effluents gazeux doivent être collectés à l'endroit où ils sont produits et, après l'épuration éventuellement nécessaire afin de respecter les prescriptions applicables en matière d'émissions et d'immission, être propulsés dans l'air environnant par le biais d'une cheminée ou d'un tuyau d'évacuation. Cette cheminée ou ce canal d'évacuation doivent être suffisamment hauts en vue d'une dispersion adéquate du point de vue environnemental et du point de vue de la santé publique, des substances évacuées.

§ 2. Les valeurs limites des émissions indiquées ci-après, exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> et qui se rapportent aux circonstances suivantes : température 0° C, pression 101,3 kPa, gaz sec, sont d'application aux effluents gazeux déversés. Les quantités d'air qui sont amenées vers une sous-partie de l'installation pour diluer ou refroidir les effluents gazeux, ne sont pas pris en considération pour la fixation des valeurs d'émission.

paramètre		Valeur limite d'émission
1°	Particules total pour un flux de masse de :	
	a) < 500 g/h	150,0 mg/Nm <sup>3</sup> ;
	b) > 500 g/h :	
	- dans les effluents gazeux d'affûteuses	10,0 mg/Nm <sup>3</sup> ;
	- dans les effluents gazeux de fours à sécher	50 mg/Nm <sup>3</sup> (gaz nat)
	- dans les autres effluents gazeux	50,0 mg/Nm <sup>3</sup> ;

## Sous-section 5BIS.19.8.4.2

## Protection du bois

Art. 5BIS.19.8.4.2.1. § 1<sup>er</sup>. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 1°, *b*) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

§ 2. Seules les formes suivantes de protection du bois sont admises :

protection par l'immersion dans de produits de moins de 150 g VOS/l à base d'émulsion ou de dispersion;

protection par l'étalement de produits de moins de 150 g VOS/l à base d'émulsion ou de dispersion;

procédés ou stations de protection du bois qui se sont vu attribuer l'approbation technique ATG de l'Union belge pour l'approbation technique dans la construction (BUtg**b**) .

§ 3. Conformément à la directive CE 2001/90/CE du 26 octobre 2001, les substances suivantes ne peuvent plus être utilisées pour le traitement du bois :

1° créosote;

2° huile de créosote;

3° distillats (goudron de houille), huiles de naphthalène;

4° huile de créosote, fraction acénaphène;

5° distillats (goudron de houille), supérieurs;

6° huile anthracénique;

7° phénols de goudron, charbon, pétrole brut;

8° créosote de bois;

9° goudron de houille à basse température, alcalin.

§ 4. Conformément à la directive 2003/2/CE du 6 janvier 2003, les composés de l'arsenic ne peuvent être utilisés :

1° comme composés et composants de préparations utilisés pour :

*a*) empêcher la salissure par micro-organismes, plantes ou animaux sur :

1° les coques de bateaux;

2° les cages, les flotteurs, les filets ainsi que tout autre appareillage ou équipement utilisés en pisciculture ou en conchyliculture;

3° tout appareillage ou équipement totalement ou partiellement immergé.

*b*) la protection du bois;

2° comme substances et composants de préparations destinées à être utilisées pour le traitement des eaux industrielles, indépendamment de leur utilisation.

## Dispositions communes

Art. 5.19.8.4.2.2. § 1<sup>er</sup>. Lors du montage d'installations d'imprégnation du bois dans un local, ce dernier sera conçu et construit compte tenu des spécificités des liquides d'imprégnation.

§ 2. Les vapeurs qui se dégagent lors des travaux seront enlevées de sorte à ne pas provoquer de nuisance au voisinage.

§ 3. Des mesures seront prises pour éviter l'épandage des liquides d'imprégnation; il faut en particulier :

1° garantir la stabilité des cuves et des récipients en toutes circonstances;

2° le support des cuves et récipients doit être tel que la charge ne puisse pas provoquer des affaissements inégaux ou des tensions excessives, qui impliqueraient un risque de renversement ou de cassure;

3° éviter toute forme de débordement des cuves et récipients;

4° munir toute cuve d'un couvercle ou le placer sous un auvent;

5° veiller à ce que le bois puisse s'égoutter dans ou au-dessus des cuves ou récipients; toute autre procédure, offrant des garanties équivalentes en matière de collecte du liquide d'imprégnation, est également admise;

6° installer la cuve et le récipient de sorte à ne permettre un contrôle et un entretien faciles, tant de l'intérieur que de l'extérieur; des cuves et récipients enfouis dans le sol sont interdits;

7° placer la cuve et le récipient au-dessus d'un encuvement étanche, qui répond aux prescriptions suivantes :

*a*) les parois présentent une résistance mécanique suffisante pour retenir des liquides accidentellement présents;

*b*) les parois et le plancher présentent une inertie chimique suffisante par rapport à ces liquides;

*c*) la capacité utile est au moins égale au contenu de la cuve ou du récipient installé au-dessus;

*d*) toute liaison entre un encuvement et les eaux de surface, un égout public, un cours d'eau ou n'importe quel lieu de collecte des eaux de surface est interdite;

*e*) ne remplacer les encuvements par d'autres collecteurs de liquides, que si ces derniers garantissent une sécurité équivalente;

8° veiller à ce que les ouvertures de remplissage et de vidange, les pompes, valves, etc. soient aménagées soit à l'intérieur, soit au-dessus des collecteurs de liquides, qui répondent aux dispositions du point 7° ci-dessus, à moins que des mesures équivalentes n'aient été adoptées afin d'éviter l'épandage accidentel des liquides;

§ 4. Les liquides répandus accidentellement ne peuvent en aucun cas être évacués directement vers la nappe phréatique, des égouts publics, un cours d'eau ou n'importe quel lieu de collecte des eaux de surface. Ils sont immédiatement rassemblés et traités conformément à la réglementation applicable. L'exploitant dispose des moyens et/ou du matériel permettant une exécution rapide de ces mesures.

§ 5. Toute fuite grave suite à un événement accidentel susceptible de donner lieu à une pollution du sol ou à une propagation dans les égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines ou les propriétés voisines, sera immédiatement déclarée par l'exploitant au fonctionnaire chargé du contrôle et au Bourgmestre.

§ 6. Si tel s'avère nécessaire pour déterminer les mesures d'assainissement à prendre, l'exploitant doit faire exécuter à ses frais les mesures nécessaires par un expert environnemental agréé à cette fin.

§ 7. Les travaux avec des liquides d'immersion ne sont confiés qu'aux personnes compétentes, qui connaissent les risques liés aux liquides pour le voisinage et la pollution de l'environnement. Des instructions écrites et précises concernant les mesures à prendre en cas d'accident ou d'incident seront données aux personnes concernées; les moyens nécessaires sont mis à leur disposition.

§ 8. En cas d'utilisation de moyens d'immersion inflammables, il est interdit, dans un rayon de trois mètres autour des cuves et récipients :

1° de fumer;

2° d'utiliser des éléments à incandescence ouverts, de faire un feu ouvert et de provoquer des étincelles à moins que des mesures n'aient été prises pour contrer le risque d'incendie et le cas échéant, pour combattre immédiatement tout début d'incendie;

3° de stocker des substances légèrement inflammables.

§ 9. A proximité immédiate des cuves d'immersion, les pictogrammes réglementaires applicables seront apposés.

#### Immersion dans des liquides sous pression atmosphérique

Art. 5.19.8.4.2.3. § 1<sup>er</sup>. Les dispositions du présent article s'appliquent aux installations d'imprégnation du bois dans lesquelles le traitement consiste à immerger le bois dans des liquides sous pression atmosphérique.

§ 2. Les installations peuvent être aménagées tant en plein air que dans un local.

§ 3. Les liquides d'immersion, les matières premières utilisées dans ce processus, ainsi que le bois imprégné sont stockés et traités de sorte à éviter des circonstances dangereuses, nuisibles ou insaines pour le voisinage, ainsi que toute forme de pollution de l'environnement.

§ 4. Les liquides d'immersion sont préparés et utilisés dans des cuves appropriées, conçues et construites selon un code de bonne pratique, compte tenu des propriétés de ces liquides.

§ 5. Des mesures sont prises pour éviter que des objets ou substances indésirés ne tombent dans les cuves. Une couverture étanche ou une alternative équivalente prévient la propagation au départ de l'installation de trempage de vapeurs dangereuses, toxiques et puantes.

#### Traitement dans des appareils à pression

Art. 5.19.8.4.2.4. § 1<sup>er</sup>. Les dispositions du présent article sont d'application aux installations d'imprégnation du bois où le traitement s'effectue dans des appareils à pression.

§ 2. Les liquides de trempage, les matières premières utilisées, ainsi que le bois imprégné sont stockés et traités de sorte à éviter des circonstances dangereuses, nuisibles ou insaines pour le voisinage, ainsi que toute forme de pollution de l'environnement.

§ 3. Les liquides d'immersion sont préparés et utilisés dans des cuves appropriées, conçues et construites selon un code de bonne pratique, compte tenu des propriétés de ces liquides.

§ 4. Les récipients à pression sont construits et exploités selon un code de bonne pratique. L'exploitant tient à la disposition des fonctionnaires chargés du contrôle, une attestation établie par expert environnemental agréé dans la discipline appareils et installations sous pression, qui démontre de manière non ambiguë que le récipient répond ou non aux conditions de la section 5.19.2 du titre II du Vlarems;

§ 5. Le récipient visé au § 4, est :

1° uniquement mis sous pression lorsqu'on est certain qu'il ne contient pas d'air; la vidange du récipient rempli de liquide d'imprégnation, peut toutefois se faire à l'aide de l'air comprimé à condition que la pression de l'air comprimé ne dépasse pas un quart de la pression de service maximale;

2° examiné annuellement à l'intérieur et à l'extérieur par un expert environnemental agréé dans la discipline appareils et installations sous pression.

§ 6. L'exploitant vérifie le bon état d'entretien des installations, visées au § 4, ainsi que le fonctionnement adéquat des appareils de sécurité. Un personne compétente procédera à intervalles réguliers à un contrôle des installations (récipients, tuyauterie, pompes, valves, tubes, connexions et dispositifs de sécurité).

L'exploitant tient un programme de contrôle à la disposition du fonctionnaire chargé du contrôle. Ce programme définit la nature et l'ampleur et la périodicité des contrôles à effectuer, et fait mention des noms des personnes compétentes et de l'expert environnemental agréé qui a procédé au dernier contrôle.

§ 7. Les données des contrôles visés au § 6, les résultats des mesures et autres constats ainsi que les réparations éventuelles ou modifications aux installations, sont inscrits dans un registre qui, conjointement avec les rapports de contrôle, est tenu à la disposition du fonctionnaire chargé du contrôle.

§ 8. Au moins une fois par an, le registre visé au § 7 est signé par l'exploitant ou son représentant après avoir vérifié :

1° que le programme de contrôle a été exécuté;

2° que la suite nécessaire a été donnée aux remarques émises lors du contrôle;

3° que des interventions et/ou contrôles plus fréquents ne s'imposent pas suite aux remarques faites.

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.3

##### Séchage du bois

Art. 5BIS.19.8.4.3.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 1°, c) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.3.2. Seules les applications suivantes sont admises pour le séchage du bois :

1° Séchage de bois massif;

2° Séchage de feuille de placage;

3° Séchage de pièces collées.

Sous-section 5BIS.19.8.4.4  
Stockage de substances solides inflammables

Art. 5BIS.19.8.4.4.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 1°, *d*) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.4.2. § 1<sup>er</sup>. Le bois qui a fait l'objet d'une conservation en dehors de l'établissement est stocké de sorte à assurer sa protection permanente contre la pluie ou toute autre forme de précipitations.

§ 2. Le bois qui a fait l'objet d'une conservation au sein de l'établissement et qui :

1° est muni d'un certificat de qualité, délivré par une institution agréée par le Conseil d'Accréditation ou une institution au moins équivalente, est stocké au-dessus d'un plancher ou équipement non perméable aux liquides;

2° n'est pas muni d'un certificat de qualité, délivré par une institution agréée par le Conseil d'Accréditation ou une institution au moins équivalente, est stocké au-dessus d'un plancher ou équipement non perméable aux liquides et est protégé contre la pluie ou d'autres formes de précipitation.

Sous-section 5BIS.19.8.4.5  
Le déversement des eaux usées

Généralités

Art. 5BIS.19.8.4.5.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 2°, *a*) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.5.2. § 1<sup>er</sup>. Le déversement d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface ou dans une voie d'évacuation artificielle d'eaux pluviales est interdit, lorsque la voie publique est dotée d'égouts publics.

§ 2. Il est interdit de déverser des eaux usées dans la partie d'un égout séparé destiné à l'évacuation des eaux pluviales. Le déversement des eaux pluviales est interdit dans la partie d'un égout séparé destiné à l'évacuation des eaux usées.

§ 3. Il est interdit de déverser des eaux pluviales dans un égout public lorsqu'il est techniquement possible ou nécessaire de déverser les eaux pluviales séparément des eaux usées dans les eaux de surface ou une voie d'évacuation pour les eaux pluviales.

Déversement d'eaux usées industrielles

Art. 5BIS.19.8.4.5.3. Généralités

Les eaux usées industrielles visées à la présente sous-section, qu'elles soient déversées dans les eaux de surface ou dans les égouts publics, ne peuvent contenir des substances dans des concentrations supérieures aux normes de qualité d'environnement applicables au cours d'eau récepteur, qui appartiennent aux familles et groupes de substances visés dans les listes I et II de l'annexe 2 C du titre I du VLAREM, ni toute autre substance dont la teneur peut être nuisible directement ou indirectement pour la santé de l'homme, la flore et la faune. Cette même disposition s'applique au rejet dans les eaux de surface de substances qui peuvent entraîner une eutrophisation des eaux réceptrices.

Art. 5BIS.19.8.4.5.4. Déversement des eaux usées industrielles dans les eaux de surface

Les conditions générales pour le déversement d'eaux usées industrielles dans les eaux de surface ordinaires, qui ne comportent pas de substances dangereuses sont les suivantes :

1° les eaux usées de déversement contenant des germes pathogènes en de telles quantités que les eaux de surface réceptrices risquent d'être contaminées dangereusement doivent être désinfectées;

2° le pH des eaux déversées ne peut être supérieur à 9 ou inférieur à 6,5; si les eaux usées déversées proviennent de l'utilisation d'eaux de surface ordinaires et/ou d'eaux souterraines, le pH naturel desdites eaux de surface et/ou eaux souterraines peut être accepté pour la fixation des limites du pH, si le pH est supérieur à 9 ou inférieur à 6,5;

3° la demande biochimique d'oxygène des eaux déversées ne peut excéder, en cinq jours et à une température de 20°C, 25 milligrammes par litre;

4° la température des eaux usées déversées ne peut dépasser 30°C; sauf si l'autorisation permet explicitement, à une température extérieure de 25°C ou plus ou avec une prise d'eau froide à une température de 20°C ou plus, un dépassement jusqu'à 35°C, pour autant que la température visée dans les normes de qualité environnementale pour les eaux de surface réceptrices ne soit pas dépassée;

5° les teneurs suivantes ne peuvent être dépassées dans les eaux usées déversées :

a) 0,5 millilitres par litre pour les matières décantables (au cours d'une décantation statique de deux heures);

b) 60 milligrammes par litre pour les matières en suspension;

c) 5 milligrammes par litre pour les hydrocarbures apolaires extractibles au tétrachlorure de carbone;

d) 3 milligrammes par litre pour les agents tensioactifs anioniques, cationiques et non-ioniques;

6° lorsque les eaux usées déversées proviennent de l'utilisation d'eaux de surface ordinaires et/ou d'eaux souterraines, les valeurs spécifiées aux points 3° et 5° du présent article peuvent être augmentées de la teneur dans les eaux utilisées;

7° un échantillon représentatif des eaux déversées ne doit pas contenir des huiles, des graisses ou d'autres matières flottantes en des quantités telles qu'une nappe flottante puisse être aperçue incontestablement; en cas de doute, ce phénomène peut être constaté en transvasant l'échantillon dans un entonnoir de séparation et en vérifiant ensuite s'il est possible de séparer deux phases.

## Art. 5BIS.19.8.4.5.5. Déversement dans les égouts publics d'eaux usées industrielles

§ 1. Les conditions générales de déversement dans les égouts publics, situés dans les zones d'épuration A ou B, d'eaux usées industrielles ne contenant pas de substances dangereuses sont les suivantes :

1° le pH des eaux usées déversées doit être compris entre 6 et 9,5;

2° la température des eaux usées déversées ne peut dépasser 45°C;

3° les dimensions des particules qui se trouvent en suspension dans les eaux usées déversées ne peuvent excéder 1 cm; les matières en suspension ne peuvent entraver par leur structure le bon fonctionnement des stations de pompage et d'épuration;

4° les eaux usées déversées ne peuvent contenir des gaz dissous, inflammables ou explosibles, ni des produits pouvant provoquer le dégagement de tels gaz; les eaux déversées ne peuvent répandre des émanations causant des nuisances écologiques;

5° dans les eaux usées déversées, les concentrations ci-après ne peuvent être dépassées :

a) 1 g/l pour les matières en suspension;

b) 0,5 g/l pour les matières extractibles à l'éther de pétrole;

6° les eaux déversées ne peuvent contenir, à moins qu'une autorisation formelle n'ait été accordée, des matières qui :

a) présentent un danger pour le personnel d'entretien des égouts et des installations d'épuration;

b) peuvent détériorer ou engorger les conduites;

c) entravent le bon fonctionnement des stations de pompage et d'épuration;

d) peuvent polluer gravement les eaux de surface réceptrices dans lesquelles les eaux des égouts publics sont déversées.

§ 2. Le déversement des eaux usées industrielles dans les égouts publics situés dans une zone d'épuration C, doit respecter les conditions de l'article 5BIS.19.8.4.5.4.

## Déversement d'eaux usées domestiques

## Art. 5BIS.19.8.4.5.6. Déversement d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface

§ 1<sup>er</sup>. Les conditions générales pour le déversement d'eaux usées domestiques dans les eaux de surface ordinaires sont les suivantes :

1° les eaux de déversement contenant des germes pathogènes en de telles quantités que les eaux réceptrices risquent d'être contaminées dangereusement doivent être désinfectées;

2° le pH des eaux déversées ne peut être supérieur à 9 ou inférieur à 6,5;

3° la demande biochimique d'oxygène des eaux déversées ne peut dépasser les valeurs suivantes, en cinq jours et à une température de 20°C :

a) 25 milligrammes de demande d'oxygène par litre

b) 50 milligrammes de demande d'oxygène par litre pour les déversements provenant de bâtiments servant exclusivement d'habitations où résident moins de vingt personnes.

4° les teneurs suivantes ne peuvent être dépassées dans les eaux usées déversées :

a) 0,5 millilitres par litre pour les matières décantables (au cours d'une décantation statique de deux heures);

b) 60 milligrammes par litre pour les matières en suspension;

c) 3 milligrammes par litre pour les hydrocarbures apolaires extractibles au tétrachlorure de carbone;

5° en outre, les eaux usées déversées ne peuvent contenir de substances de l'annexe 2C dans des concentrations supérieures à 10 fois les normes de qualité environnementales applicables au cours d'eau récepteur, ni toute autre substance dont la teneur peut être nuisible directement ou indirectement pour la santé de l'homme, la flore et la faune;

6° un échantillon représentatif des eaux déversées ne doit pas contenir des huiles, des graisses ou d'autres matières flottantes en des quantités telles qu'une nappe flottante puisse être aperçue incontestablement; en cas de doute, ce phénomène peut être constaté en transvasant l'échantillon dans un entonnoir de séparation et en vérifiant ensuite s'il est possible de séparer deux phases.

§ 2. Les déversements existants visés au § 1 ci-avant, avec une charge d'ordures inférieure à 5 habitants équivalents ou provenant d'immeubles servant exclusivement d'habitations, sont censés respecter les conditions citées au § 1, 3° et 5°, si l'eau est au moins épurée à l'aide d'une fosse septique ou d'une installation de prétraitement individuelle équivalente, construite et exploitée conformément à un code de bonne pratique.

## Art. 5BIS.19.8.4.5.7. Déversement d'eaux usées domestiques dans une voie d'évacuation artificielle pour eaux pluviales

Lorsque la voie publique n'a pas d'égouts publics et qu'en outre, il ne semble pas possible de déverser les eaux usées dans un cours d'eau voisin, conformément aux lois et règlements, le déversement d'eaux usées domestiques dans une voie d'évacuation artificielle pour eaux pluviales aux mêmes conditions que celles citées à l'article 5BIS.19.8.4.5.6.

## Art. 5BIS.19.8.4.5.8. Déversement d'eaux usées domestiques dans les égouts publics

§ 1<sup>er</sup>. Le déversement d'eaux usées domestiques dans les égouts publics, situés dans la zone d'épuration A ou B, est autorisé aux conditions générales suivantes :

1° les eaux usées déversées ne peuvent contenir ni des fibres textiles, ni du matériel d'emballage en plastique, ni des déchets domestiques solides de nature organique ou non.

2° les eaux usées déversées ne peuvent contenir :

a) des huiles minérales, des matières inflammables et des solvants volatiles;

b) d'autres matières extractibles à l'éther de pétrole, avec une teneur supérieure à 0,5 g/l;

c) d'autres matières qui peuvent être toxiques ou dangereuses pour les eaux d'égout.

§ 2. Dans une zone d'épuration A ou B, les eaux usées domestiques seront de préférence déversées dans les égouts publics. Si le système d'écoulement ou la nature de la technologie d'épuration appliquée le requiert, l'administration communale peut imposer que les eaux usées soient prétraitées par une installation individuelle, avant d'être déversées dans les égouts publics.

§ 3. Le déversement d'eaux usées domestiques dans les égouts publics situés dans une zone d'épuration C doit répondre aux conditions de l'article 5BIS.19.8.4.5.6.



§ 4. Si une zone d'épuration B est transformée en tout ou en partie en une zone d'épuration A, les fosses septiques existant dans la partie modifiée sont de préférence déconnectées.

Installations individuelles de prétraitement, fosses septiques et séparateurs d'hydrocarbures

Art. 5BIS.19.8.4.5.9. Le fonctionnement et l'entretien des installations individuelles de prétraitement doivent respecter les dispositions générales suivantes :

1° les installations individuelles de prétraitement doivent, lorsqu'il s'agit d'une fosse septique, être nettoyées chaque année pour en préserver le bon fonctionnement et ne pas léser la santé publique, ni compromettre l'hygiène et la sécurité;

2° il est interdit de déverser le matériel septique évacué dans les égouts publics ou dans les collecteurs;

3° le matériel septique doit être évacué vers une installation publique d'épuration des eaux.

Art. 5BIS.19.8.4.5.10. § 1<sup>er</sup>. Les eaux usées provenant de garages autres que les carrosseries, les pompes de distribution, les ateliers de réparation de véhicules et les flux équivalents d'eaux usées pouvant contenir des hydrocarbures ou des matières décantables, doivent être collectées séparément des autres flux d'eaux usées et au moins traitées dans un séparateur d'hydrocarbures avec un clapet automatique et un puisard de boue. En cas de déversement dans les eaux de surface, le séparateur d'hydrocarbures doit en outre être doté d'un filtre à coalescence.

§ 2. Ce séparateur d'hydrocarbures est conçu et placé selon les conditions de la Norme européenne NE 858 ou une norme équivalente. L'installateur du séparateur d'hydrocarbures remet un certificat qui décrit la conformité de la norme.

L'exploitant contrôle régulièrement et au moins chaque année le séparateur d'hydrocarbures et procède à sa vidange en cas de besoin.

§ 3. Si le séparateur d'hydrocarbures ne reçoit que des eaux pluviales pouvant être polluées aux hydrocarbures, l'effluent du séparateur d'hydrocarbures est évacué avec les eaux pluviales non polluées ou de la même manière que les eaux pluviales non polluées.

Régime transitoire

Art. 5BIS.19.8.4.5.11. § 1<sup>er</sup>. Les dispositions de l'article 5BIS.19.8.3.1, § 1<sup>er</sup> relatives aux fosses de contrôle pour les échantillons d'eaux usées industrielles et de l'article 5BIS.19.8.4.5.2 relatif à l'évacuation d'eaux pluviales s'appliquent uniquement lors de l'aménagement d'un nouveau bâtiment industriel ou de transformations importantes d'un bâtiment existant entraînant aussi le réaménagement des planchers ou du revêtement.

Les fosses de contrôle existantes pour les eaux usées domestiques, les eaux usées industrielles ou un mélange des deux dans les bâtiments existants ne peuvent à aucun moment être enlevées, mais elles doivent rester accessibles.

§ 2. Les conditions de l'article 5BIS.19.8.4.5.10, § 2, ne s'appliquent pas aux installations d'hydrocarbures existantes.

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.6

##### Parkings pour véhicules motorisés

Art. 5BIS.19.8.4.6.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, g) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.6.2. § 1<sup>er</sup>. L'entreprise doit disposer de parkings en suffisance pour garer tous les véhicules en réparation et/ou en finis. En outre, il faut aussi prévoir assez de parkings pour les visiteurs. La largeur, la stabilité et l'entretien de la voirie doivent garantir une circulation sûre quelles que soient les conditions atmosphériques. L'ensemble de l'établissement, à l'inclusion de l'entrée et de la sortie, du parking et de la voirie sont régulièrement nettoyés à fond. L'entrée et la sortie pour les véhicules est suffisamment large pour éviter des situations de circulation dangereuses.

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.7

##### Installations pour l'application mécanique, pneumatique ou électrostatique de revêtements

Art. 5BIS.19.8.4.7.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 2°, b) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.7.2. Généralités

§ 1<sup>er</sup>. Tous les travaux susceptibles de provoquer des émissions d'odeurs, de fumées ou de particules doivent être effectués à l'intérieur d'un bâtiment. Au cours de ces travaux, les fenêtres et les portes du bâtiment sont fermées.

§ 2. Toutes les émissions dans l'air, à l'exception de la vapeur ou de la vapeur d'eau, doivent être incolores, sans buée visible, ni gouttes.

Art. 5BIS.19.8.4.7.3. Type de revêtements

§ 1<sup>er</sup>. L'utilisation des revêtements suivants est interdite :

1° peintures ou autres revêtements contenant des pigments de plomb;

2° pigments, laques, peintures et autres revêtements contenant des polychlorobiphényles (PCB) et polychloroterphényles (PCT);

3° revêtements qui se composent de ou contiennent des substances auxquelles sont ou ont été apposées une ou plusieurs des phrases de risques R45, R46, R49, R60 et R61 ou qui doivent être munis de telles phrases en raison de leur teneur en VOS qui sont classifiés en vertu de la directive 1967/548/EEG du Conseil comme cancérigènes, mutanants ou toxiques pour la procréation.

§ 2. Après le 31 octobre 2007, l'utilisation de solvants chlorés tels que les per- et trichlorothéthènes sera interdite.

§ 3. Après le 1<sup>er</sup> janvier 2007, l'application de revêtements qui ne répondent pas aux exigences suivantes en matière de composition, définies conformément à la directive 2004/42/CE à l'annexe 2A de l'arrêté royal du 7 octobre 2005 relatif à la réduction de la teneur en composés organiques volatils dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules, n'est pas autorisée dans une zone autre qu'industrielle :

Sous-catégorie de produit	Type	Phase I 2007 VOS g/l (produit prêt à l'emploi)	Phase II 2010 VOS g/l (produit prêt à l'emploi)
a) Inférieur mate murs et plafonds (brillant < = 25@60°)	PA	75	30
	PS	400	30
b) Intérieur brillante murs et plafonds (brillant > 25@60°)	PA	150	100
	PS	400	100
c) Extérieur murs support minéral	PA	75	40
	PS	450	430
d) Peinture intérieur/extérieur pour finitions et bardages bois ou métal	PA	150	130
	PS	400	300
e) Vernis et lasures intérieur/extérieur pour finitions, y compris lasures opaques	PA	150	130
	PS	500	400
f) Lasures a épaisseur de film minimale intérieur/extérieur	PA	150	130
	PS	700	700
g) Impressions	PA	50	30
	PS	450	350
h) Impressions fixatrices	PA	50	30
	PS	750	750
i) Revêtements monocomposants à fonction spéciale	PA	140	140
	PS	600	500
j) Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple	PA	140	140
	PS	550	500
k) Revêtements multicolores	PA	150	100
	PS	400	100
l) Revêtements à effets décoratifs	PA	300	200
	PS	500	200

Art. 5BIS.19.8.4.7.4. Prescriptions en matière de construction et de locaux

§ 1er. Le pretairement mécanique et chimique doit se faire dans un local réservé spécifiquement à cette fin qui est dissocié par des murs coupe-feu ou des portes à fermeture automatique ou des installations équivalentes, des lieux de stockage de substances, produits, produits intermédiaires et substances résiduelles, ainsi que des locaux dans lesquels les revêtements sont appliqués aux objets.

§ 2. La pulvérisation pneumatique, à chaud, airless et électrostatique, ainsi que l'émaillage et le laquage électrophorétique doivent se faire dans un local distinct réservé à cette fin qui est dissocié par des murs coupe-feu, des lieux de stockage de substances, produits, produits intermédiaires et substances résiduelles, ainsi que des locaux où s'effectue le prétraitement des objets.

§ 3. Les dispositions des §§ 1<sup>er</sup> et 2 ne s'appliquent pas à des établissements qui travaillent sur la base du principe "en ligne" - ou "à la chaîne".

§ 4. Les installations pour la préparation ou l'application de revêtements doivent être montées dans un local complètement isolé des lieux de stockage par des murs coupe-feu. Le sol de ce local doit être muni d'un caniveau collecteur et d'un ou de plusieurs puits collecteurs.

Les puits collecteurs et les dispositifs collecteurs distincts du stockage compartimenté doivent régulièrement, et au moins après chaque sinistre, être vidés. Le flux de déchets ainsi obtenu doit être enlevé de manière adéquate. Pour ce faire, il faut avoir recours à une société de transport agréée.

§ 5. En cas d'utilisation de produits inflammables :

1° le chauffage des locaux dans lesquels sont placées les installations pour la pose des revêtements ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont le placement et l'utilisation offrent des garanties suffisantes pour prévenir tout risque d'incendie et d'explosion;

2° des seaux remplis de sable sec ou des extincteurs en bon état doivent être placés dans les locaux visés au 1°, à proximité des postes de travail et des sorties;

3° les portes de secours des locaux visés au 1° doivent s'ouvrir vers l'extérieur et les passages doivent être dégagés de tout obstacle;

4° dans les locaux visés au 1°, une quantité maximale de matières premières utilisées et de revêtements, correspondant aux besoins d'une journée, peut y être stockée;

5° aucun travail ne peut être effectué dans les locaux visés au 1° qui exigent l'utilisation d'un appareil à flamme libre ou qui peut provoquer des étincelles;

6° il est interdit de fumer dans les locaux visés au 1°; cette interdiction de fumer doit être affichée en lettres bien visibles sur la face extérieure des portes d'entrée et à l'intérieur des locaux;

7° les cabines de pulvérisation, ainsi que les cuves d'immersion et les tunnels de vaporisation doivent être raccordés à la terre; ces cabines et ces tunnels, ainsi que les installations d'évacuation des vapeurs et des buées ne peuvent pas avoir d'espace vide dans lequel des mélanges inflammables pourraient se constituer;

8° le matériel des cheminées et des canaux d'évacuation des vapeurs et des buées aspirées doit être ininflammable. Les conduites et les tuyaux servant à l'aspiration des vapeurs et des buées qui se libèrent lors de la pulvérisation sont placés de manière telle que l'on peut aisément évacuer les dépôts. Ils sont nettoyés régulièrement à l'aide de procédés qui présentent toutes les garanties de sécurité. Il est interdit de les nettoyer à la flamme ou avec tout autre procédé pouvant provoquer des étincelles, lorsque des substances inflammables sont utilisées dans l'installation de pulvérisation. Tous les composants métalliques doivent être mis à la terre.

Art. 5BIS.19.8.4.7.5. § 1<sup>er</sup>. Les vapeurs et les buées qui sont formées lors de la pulvérisation doivent être aspirées, éliminées, comprimées, absorbées ou supprimées à l'endroit où elles apparaissent, de sorte qu'elles ne peuvent pas :

1° rester en suspension dans le local ou se disperser dans les locaux adjacents;

2° gêner le voisinage;

3° s'enflammer par accident, tant à l'intérieur qu'en dehors du local de pulvérisation.

§ 2. Les vapeurs et les buées aspirées mécaniquement à la source sont d'abord débarrassées des buées de peinture par un rideau d'eau, soit à l'aide de filtres secs et ensuite, en cas de besoin, pour respecter les valeurs limites d'émission des solvants organiques, elles sont traitées au charbon actif, par postcombustion ou par tout autre système d'épuration efficace, et elles doivent être évacuées en plein air le long d'une cheminée d'une hauteur telle que le voisinage n'est pas gêné et qui mesure au moins 1 mètre de plus que la faite du toit des habitations, des entreprises ou autres bâtiments qui sont habituellement occupés et situés dans un rayon de 50 mètres autour de la cheminée.

§ 3. Ces exigences de construction pour l'endroit d'évacuation et la cheminée s'appliquent si l'on utilise exclusivement des revêtements d'une teneur maximale de 150 g / l de solvants organiques.

§ 4. Si la cabine de pulvérisation est équipée d'un filtre à charbon actif, il doit être remplacé ou régénéré à une fréquence qui garantit son bon fonctionnement.

§ 5. En cas de défauts ou de pannes de l'installation ou des appareils pouvant entraîner des émissions anormales, les travaux doivent être immédiatement arrêtés. Ils ne peuvent reprendre que si le fonctionnement normal peut à nouveau être garanti.

Art. 5BIS.19.8.4.7.6. Valeurs limites des émissions

§ 1<sup>er</sup>. Les valeurs limites d'émission suivantes sont d'application, exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> et se rapportant aux circonstances suivantes : température 0 °C, pression 101,3 kPa, gaz sec, applicables aux gaz usés évacués. Lorsque différents effluents gazeux sont évacués en plein air le long de la même cheminée ou canal de déversement, toutes les valeurs limites d'émission s'appliquent à chacune des émissions respectives.

1° Emissions d'air de ventilation :

Paramètre	Valeur limite d'émission
solvants organiques	90,0 mg/Nm <sup>3</sup>

2° Emissions de bouées et brumes de la zone de prétraitement

a) en cas de prétraitement mécanique :

Paramètre	Valeur limite d'émission
particules total pour un débit massique de :	
- < 500 g/h	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500 g/h	50 mg/Nm <sup>3</sup>

b) en cas de prétraitement thermique :

Paramètre	Valeur limite d'émission
particules total pour un débit massique de :	
- < 500 g/h	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500g/h	50 mg/Nm <sup>3</sup>
CO	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
Dioxyde d'azote (NO <sub>x</sub> )	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>

c) en cas de prétraitement chimique :

Paramètre	Valeur limite d'émission
particules total pour un débit massique de :	
- < 500 g/h	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500g/h	50 mg/Nm <sup>3</sup>
somme 1,1,1-trichloroéthane, per-, tri- et tetrachloréthylène pour un débit massique de 2 kg/ou plus	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
méthylènechloride pour un débit massique de 3 kg/h ou plus	150,0 mg/Nm <sup>3</sup>

3° Emissions de buées et brumes de la zone de pulvérisation ou du local de pulvérisation :

Paramètre	Valeur limite d'émission
particules total pour un débit massique de :	
- < 500 g/h	150 mg/Nm <sup>3</sup>
- > 500g/h	50 mg/Nm <sup>3</sup>
Solvants organiques :	90,0 mg/Nm <sup>3</sup>

§ 2. Pour ce qui concerne le mesurage et l'évaluation des résultats de mesure des valeurs limites des émissions visées au § 1<sup>er</sup>, les dispositions de la stratégie de mesure définie au chapitre 4.4 sont d'application.

§ 3. Les valeurs limites des émissions pour des solvants organiques ne sont pas d'application, dans la mesure où l'exploitant fait usage de l'application du programme de réduction conformément aux dispositions du chapitre 5.59.

L'exploitant peut au choix démontrer selon l'une des manières simplifiées suivantes qu'il est satisfait aux dispositions du programme de réduction équivalent :

L'exploitant démontre à tout moment qu'il est uniquement fait usage de revêtements avec une teneur en solvants < 150 g/l;

l'exploitant démontre que la teneur moyenne pondérée en solvants organiques de tous les produits utilisés lors de l'application de revêtements est inférieure à 560 g/l;

l'exploitant démontre, à l'aide d'une comptabilité solvants simplifiée, sur base annuelle que durant l'année écoulée, il a été satisfait aux dispositions du programme de réduction équivalente.

§ 4. Pour déterminer la teneur moyenne pondérée en solvants organiques de tous les produits utilisés lors de l'application de revêtements conformément au § 3, alinéa deux, 2°, pour une période déterminée, l'exploitant procède comme suit :

1° établissement d'une liste de tous les produits, à savoir : revêtements, produits de nettoyage, diluants, qui sont utilisés lors de l'application de revêtements; pour chaque produit, la teneur en solvants et la teneur en matériel de couche de couverture (exprimée en matière sèche) est enregistrée; lors de l'établissement de cette liste, les revêtements pauvres en solvants ou exempts de solvants sont également repris; les teneurs sont notées en g VOS/l;

2° enregistrement des quantités de produits achetés et utilisés dans le processus et ce, pour tous les produits figurant sur la liste sous 1°. Pour chaque produit :

- a) énumérer les quantités achetées durant la période en question
- b) en déduire les produits revendus ou les produits non utilisés et évacués d'une autre façon;
- c) dresser au début et à la fin de cette période un inventaire de la quantité;
- d) déduire les produits en stock et l'accroissement en stock, respectivement ajouter la diminution en stock;
- e) exprimer le résultat en litres;

3° pour chaque produit utilisé pour l'application de revêtements, déterminer la quantité de VOS utilisée en g en multipliant la teneur en VOS, définie au 1°, par la quantité utilisée, définie au 2°;

4° déterminer la teneur moyenne pondérée en solvants organiques en divisant le chiffre obtenu au 3° par la somme, en litres, de tous les produits achetés et utilisés durant le processus, tels que définis au 2°.

§ 5. Pour l'établissement de la comptabilité solvants simplifiée conformément au § 3, alinéa deux, 3°, pour une période déterminée, l'exploitant procède comme suit :

1° établissement d'une liste de tous les produits, à savoir : revêtements, produits de nettoyage, diluants, qui sont utilisés lors de l'application de revêtements; pour chaque produit, la teneur en solvants et la teneur en matériel de couche de couverture (exprimée en matière sèche) est enregistrée; lors de l'établissement de cette liste, les revêtements pauvres en solvants ou exempts de solvants sont également repris; les teneurs sont notées en g VOS/l ou en kg/kg (% du poids);

2° enregistrement des quantités de produits achetés et utilisés dans le processus et ce, pour tous les produits figurant sur la liste sous 1°.

Pour chaque produit :

- a) énumérer les quantités achetées durant la période en question
- b) en déduire les produits revendus ou les produits non utilisés et évacués d'une autre façon;
- c) dresser au début et à la fin de cette période un inventaire de la quantité et en déduire les produits en stock et l'accroissement en stock, respectivement ajouter la diminution en stock;

3° déterminer par produit la quantité de solvants et la quantité de matériel en couche de couverture qui ont été utilisées avec les produits achetés et engagés durant le processus;

4° déterminer le total des solvants utilisés pendant le processus en additionnant les quantités déterminées au 3°;

5° nregistrer les quantités de déchets contenant des solvants qui ont été collectées durant la période par le transporteur agréé; calculer, sur la base de la teneur en solvants déterminée à l'aide d'un échantillon représentatif de ces déchets contenant des solvants, la quantité de solvants évacuée par le biais de ces déchets;

6° déterminer la quantité de solvants dont il est présumé qu'elle a été émise durant la période écoulée, en déduisant de la quantité de solvants utilisés dans le processus, telle que définie au 4°, la quantité de solvants évacuée par le biais de déchets telle que définie au 5°. Cette quantité est exprimée en kg;

7° déterminer le total en matériel de couche de couverture utilisé durant le processus et la période en additionnant les quantités déterminées au 3°. Ce total est exprimé en kg.

Il est satisfait aux dispositions du programme de réduction équivalente, lorsque la quantité de solvants dont il est présumé qu'elle a été émise conformément au 6°, est inférieure à 2,4 fois la quantité de matériel de couche de couverture utilisée dans le processus, tel que défini au 7°.

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.8

Compresseurs pneumatiques, installations de refroidissement et de conditionnement d'air

Art. 5BIS.19.8.4.8.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 2°, h) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Compresseurs pneumatiques

Art. 5BIS.19.8.4.8.2. Les réservoirs d'air inférieurs à 300 litres et sous une pression supérieure à 100 kPa.

L'exploitant met à la disposition de l'autorité chargée du contrôle une attestation établie par le constructeur du réservoir ou par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression et/ou la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses et qui prouve que les conditions citées à l'article 5.16.3.2, § 1<sup>er</sup> du titre II du VLAREM sont respectées.

Art. 5BIS.19.8.4.8.3. Les réservoirs d'air supérieurs à 300 litres et sous une pression supérieure à 100 kPa.

§ 1<sup>er</sup>. L'exploitant met à la disposition de l'autorité chargée du contrôle une attestation établie par le constructeur du réservoir ou par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression et/ou la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses conformément aux dispositions de l'article 5.16.3.2. § 2.

§ 2. Avant la mise en service de l'appareil :

L'expert en environnement agréé remet un rapport conformément aux dispositions de l'article 5.16.3.2, § 2 du titre II du VLAREM;

L'expert en environnement agréé appose la lettre E suivie de la date de l'essai de pression sur la plaque du récipient et appose son cachet à côté de ces indications.

§ 3. Les réservoirs sont soumis à un examen périodique par un expert en environnement agréé dans la discipline appareils et installations sous pression. L'expert en environnement vérifie, par un contrôle interne, le bon état de conservation des plaques, de même que le bon fonctionnement des appareils de sécurité. Si l'expert en environnement l'estime nécessaire, ces examens sont complétés par un essai de pression.

§ 4. Le premier examen périodique a lieu dans les 3 ans suivant l'essai réalisé lors de la mise en service. La périodicité des examens suivants est établie par l'expert en environnement agréé en fonction des constatations faites, sans que le délai entre deux examens successifs ne puisse excéder 5 ans. Lors de chaque examen périodique, l'expert en environnement agréé remet un certificat, dans lequel il décrit les examens effectués et les constatations faites et il arrête un délai dans lequel le réservoir doit être soumis à un nouvel examen pour rester en service.

Installations de refroidissement et de conditionnement d'air

Art. 5BIS.19.8.4.8.4. § 1<sup>er</sup>. L'utilisation des CFC R11, R12, R113, R114, R115 et des BFK halon-1301, halon-2402 et halon-1211 dans les installations de refroidissement et de conditionnement est interdite. Utilisez uniquement les hydrocarbures fluorés (HFK) et les carbonés fluorés (PFK), parce qu'ils n'affectent pas la couche d'ozone stratosphérique.

§ 2. L'utilisation de carbonés fluorés chlorés et d'halons dans les installations de refroidissement ou leur conservation pour ces installations est interdite. Cette interdiction ne s'applique pas aux carbonés fluorés chlorés présents dans les systèmes de refroidissement hermétiques avec une puissance connectée de 500 W ou plus.

§ 3. Les opérations qui précèdent la mise en service d'une installation de refroidissement doivent être conformes aux dispositions de la norme NE 378 ou un code équivalent de bonne pratique. La construction et le placement des installations de refroidissement sont précisés à l'article 5.16.3.3, § 2 du titre II du VLAREM.

§ 4. Les traitements en rapport avec l'entretien d'installations de refroidissement prévoyant une évacuation possible du fluide frigorigène doivent être effectués par des techniciens spécialisés en refroidissement.

§ 5. Les précautions nécessaires sont prises pour que le fluide frigorigène qui s'est échappé lors d'une réparation, d'une fuite, par la soupape de sécurité, ne puisse gêner le voisinage, ni polluer l'environnement. Pour limiter les fuites éventuelles au strict minimum, les installations de réfrigération et les accessoires sont entretenus selon un code de bonne pratique et sont régulièrement contrôlés par un technicien spécialisé en refroidissement, en fonction du mode d'utilisation. Si une fuite est constatée, les réparations nécessaires doivent être effectuées immédiatement pour y remédier et un nouveau contrôle d'étanchéité doit être réalisé. Les résultats de ces examens sont inscrits dans un registre qui peut être consulté par l'autorité chargée du contrôle.

Art. 5BIS.19.8.4.8.5. Fuites maximales relatives

§ 1<sup>er</sup>. Les conditions citées ci-dessous s'appliquent aux installations de refroidissement avec un contenu de refroidissement minimal de 3kg ou plus qui utilisent des substances de décomposition de l'ozone et/ou des gaz à effet de serre fluorés. Les dispositions des paragraphes ci-dessous ne s'appliquent pas aux systèmes de refroidissement hermétiquement clos.

§ 2. Toutes les mesures réalisables selon les meilleures technologies possibles doivent être prises pour limiter autant que possible et dans tous les cas à 5 % maximum par an la fuite relative.

§ 3. Si la perte relative est supérieure à 5 % par an, les mesures nécessaires pour détecter la fuite et la fuite doivent être prises au plus vite et au plus tard, dans les trente jours qui suivent la constatation de la fuite. On ne peut ajouter de nouveau fluide frigorigène qu'après avoir remédié au problème et après un contrôle d'étanchéité par un technicien du froid. Un nouveau contrôle d'étanchéité doit être réalisé dans les trois mois après la réparation.

§ 4. Pour les installations de refroidissement qui sont entrées en service pour la première fois après le 1<sup>er</sup> janvier 2004, lorsque la fuite relative excède 10 % par an, il faut au plus vite et au plus tard dans les 30 jours, soit arrêter l'installation, retirer le fluide et le recueillir, soit placer le fluide frigorigène dans une ou plusieurs parties du système de refroidissement complètement fermées.

La fuite doit être détectée et colmatée.

Si, lors de contrôles d'étanchéité et/ou s'il ressort des quantités notées dans le carnet de bord sur le fluide ajouté en complément, qu'après réparation, la perte ne peut être réduite à moins de 5 % par an, l'installation doit être mise hors service dans les 12 mois suivant la constatation de la fuite.

§ 5. Pour les installations de refroidissement qui sont entrées en service la première fois avant le 1<sup>er</sup> janvier 2004. Si, après le 1<sup>er</sup> janvier 2005, la fuite relative est supérieure à 15 % par an, il faut au plus vite et au plus tard dans les 30 jours, soit arrêter l'installation, retirer le fluide et le recueillir, soit placer le fluide dans une ou plusieurs parties du système de refroidissement complètement fermées et la fuite doit être détectée et colmatée.

Si, après le 1<sup>er</sup> janvier 2006, lors de contrôles d'étanchéité et/ou s'il ressort des quantités notées dans le carnet de bord sur le fluide ajouté en complément, qu'après réparation, la perte ne peut être réduite à 10 % par an ou moins, l'installation doit être mise hors service dans les 12 mois. Si le remplacement n'est pas possible dans les 12 mois, pour des raisons de complexité technique, le délai de remplacement doit être le plus bref possible et l'autorité chargée du contrôle doit en être informée.

Si, après le 1<sup>er</sup> janvier 2007, lors de contrôles d'étanchéité et/ou s'il ressort des quantités notées dans le carnet de bord sur le fluide ajouté en complément, qu'après réparation, la perte ne peut être réduite à 5 % par an ou moins, l'installation doit être mise hors service dans les 12 mois. Si le remplacement n'est pas possible dans les 12 mois, pour des raisons de complexité technique, le délai de remplacement doit être le plus bref possible et l'autorité chargée du contrôle doit en être informée.



§ 6. Pour les cas cités aux points § 4 et § 5, le fluide frigorigène ne peut être réintroduit dans le système qu'après avoir réparé la panne et après un contrôle d'étanchéité par un technicien compétent en froid et un nouveau contrôle d'étanchéité doit être effectué dans les trois mois suivant la réparation.

Art. 5BIS.19.8.4.8.6. Contrôle d'étanchéité périodique

§ 1<sup>er</sup>. Les causes possibles de fuite des installations de refroidissement doivent être contrôlées une fois tous les douze mois pour leur bon fonctionnement et pour des raisons de prévention.

§ 2. Si, lors des contrôles cités au point 1<sup>o</sup>, il y a une présomption de fuite, ce contrôle doit être effectué avec l'appareil de détection des fuites qui convient au fluide frigorigène concerné et avec une limite de détection de 5 p.p.m. ou de 7 g/an au moins, avec une légère surpression par rapport à la pression d'activité normale.

§ 3. Tant une description détaillée que les résultats et les constatations de ces contrôles doivent être enregistrés dans le carnet de bord, avec notification de la date.

Art. 5BIS.19.8.4.8.7. Documentation

§ 1<sup>er</sup>. L'exploitant doit placer une carte d'instruction sur l'installation de refroidissement à un endroit facilement accessible. La carte d'instruction doit mentionner au moins :

en cas d'application, le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de l'installateur et du service d'entretien;

le type de fluide frigorigène utilisé;

les pressions de travail maximales autorisées (haute et basse pression);

les instructions sur la façon de mettre un système de refroidissement en service et hors service;

les instructions sur la manière dont le système de refroidissement peut être mis hors service en cas d'urgence.

§ 2. Le gestionnaire d'une installation de refroidissement doit tenir un carnet de bord de l'installation à jour à proximité de l'installation. Ce carnet de bord peut aussi être composé en tout ou en partie d'un fichier informatique. Ce carnet doit contenir au moins les éléments suivants, avec notification de la date :

la date de mise en service de l'installation de refroidissement avec notification du type de fluide et du contenu nominal du fluide;

la nature des activités de contrôle, d'entretien, de réparation et d'installation réalisées à une installation de refroidissement;

toutes les pannes et alarmes relatives à l'installation de refroidissement qui peuvent provoquer des pertes;

la quantité et la sorte de fluide frigorigène (nouveau, réutilisé, recyclé ou régénéré) ajouté à une installation de refroidissement;

la quantité de fluide frigorigène vidangée d'une installation et la quantité de fluide évacuée, avec notification de la date, du transporteur et de la destination;

une description et les résultats des contrôles d'étanchéité;

la personne qui a effectué des travaux et des observations citées sous les points 1<sup>o</sup> à 6<sup>o</sup> inclus et, en cas d'application, le nom de l'entreprise auprès de laquelle la personne est en service;

si d'application, une attestation délivrée par la personne visée au point g) relative aux travaux qu'elle a effectués;

les périodes significatives de mise hors service.

§ 3. Pour permettre le contrôle des fluides frigorigènes ajoutés et vidangés, l'exploitant doit mettre les documents suivants à la disposition de l'autorité chargée du contrôle :

les factures relatives aux quantités achetées de fluide frigorigène;

le carnet de bord visé au § 2.

Sous-section 5BIS.19.8.4.9

Stockage van gaz

Art. 5BIS.19.8.4.9.1. Les conditions de cette sous-section s'appliquent à la sous-partie 2<sup>o</sup>, i) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.9.2. Gaz dans des récipients mobiles

§ 1<sup>er</sup>. La capacité totale de contenance en eau du stockage total des gaz comprimés, liquéfiés et maintenus en suspension dans des récipients mobiles (bouteilles de gaz) doit être limitée à moins de 300 litres.

§ 2. Les bouteilles de gaz utilisées et présentes dans l'établissement doivent :

être approuvées par un expert agréé; cette approbation est établie par la date perforée sur la bouteille de gaz;

être placées de telle manière qu'elles sont protégées contre les chutes et les collisions, être d'un accès toujours aisé et ne pas se trouver à proximité de substances représentant un danger d'incendie;

pour autant qu'elles aient un contenu inflammable, être stockées de telle manière qu'elles soient séparées de bouteilles contenant des gaz oxydants;

être placées de telle manière que le gaz qui s'évacue ne peut pas se concentrer dans un espace situé plus bas ou dans des égouts.

Art. 5BIS.19.8.4.9.3. Gaz dans des conteneurs fixes

§ 1<sup>er</sup>. Seul le stockage en surface de propane/butane commercial ou des mélanges de ces produits est autorisé à des fins de chauffage.

§ 2. L'expert en environnement agréé établit une attestation d'approbation qui reprend les documents fournis par le constructeur, le relevé détaillé des contrôles, des vérifications, des examens et des essais qu'il a effectués lui-même.

L'expert en environnement agréé doit préciser sans le moindre équivoque dans l'attestation d'approbation que le récipient est conforme ou non avec des prescriptions d'un code de bonne pratique en fonction du gaz à stocker dans le récipient.

§ 3. Les endroits de stockage sont contrôlés au moins tous les cinq ans par un expert en environnement agréé. Les contrôles périodiques sont effectués avant l'expiration du délai, fixé par l'expert en environnement agréé lors du contrôle précédent.

Un contrôle est aussi effectué après chaque réparation importante des récipients.

Si le récipient présente une importante corrosion, des contrôles complémentaires du récipient peuvent être imposés à la demande de l'expert en environnement agréé, à l'inclusion d'un essai de pression.

Le contrôle périodique comporte :

le contrôle du respect des prescriptions du titre II du VLAREM;

le contrôle des appareils de sécurité; en ce qui concerne les soupapes de sécurité, elles sont à nouveau réglées tous les dix ans au moins; toutes les soupapes doivent être extérieures et munies d'un adaptateur dans un délai de 10 ans à partir de la date d'entrée en vigueur du présent arrêté;

le contrôle de la corrosion externe des plaques des récipients.

Lors de chaque contrôle, l'expert en environnement agréé fait un rapport dans lequel il indique l'état de conservation du récipient, respectivement du fonctionnement de la protection cathodique, de même de ses constatations relatives au respect des dispositions réglementaires et des conditions imposées.

En outre, il précise dans ce rapport le délai durant lequel, à son avis, le récipient peut encore être utilisé en toute sécurité, avant de subir un nouveau contrôle.

L'exploitant garde les attestations d'approbation et les rapports de contrôle à la disposition du bourgmestre et de l'autorité chargée du contrôle.

§ 4. Pour les récipients isolés à vide, l'endroit de stockage est vérifié tous les deux ans par un expert. Les soupapes de sécurité seront remplacées tous les trois ans par des soupapes de sécurité réglées sous le contrôle d'un expert en environnement agréé. Les endroits de stockage de gaz inflammables ou oxydants seront contrôlés au moins tous les six ans par un expert en environnement agréé. Cette période de six ans prend cours à la date d'entrée en vigueur du présent chapitre.

Les récipients isolés à vide ne doivent pas subir de vérification interne si la paroi intérieure est en acier inoxydable ou en aluminium ou si le point de condensation du produit stocké est inférieur à -10 °C. Lors de ce contrôle, l'expert en environnement agréé établit un rapport qui peut être consulté par l'autorité chargée du contrôle.

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.10

##### Stockage de liquides dangereux dans des récipients mobiles

Art. 5BIS.19.8.4.10.1. Les conditions de cette sous-section sont d'application aux parties 2°, j) jusqu'à l) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.10.2. § 1<sup>er</sup>. Le stockage de liquides très légèrement inflammables, légèrement inflammables et inflammables dans des récipients mobiles ne peut se faire qu'à des endroits destinés à cette fin, à savoir :

dans des entrepôts ouverts, à savoir, des espaces en plein air fermés à trois quarts maximum de la circonférence, éventuellement recouverts d'un toit;

dans des entrepôts fermés, à savoir des espaces qui sont fermés à trois quarts maximum de la circonférence et recouverts d'un toit;

dans des armoires de sécurité.

Il est interdit d'aménager ces entrepôts dans des caves.

§ 2. Il est interdit de stocker des liquides inflammables à tout endroit de l'établissement où la température peut excéder 40 °C due à une source de chaleur d'origine technologique.

§ 3. Dans les endroits où des matières très légèrement inflammables, légèrement inflammables ou inflammables sont stockées ou utilisées, la fumée et le feu libre sont interdits. L'interdiction est indiquée de manière visible par un texte ou un symbole.

§ 4. Sans préjudice des conditions écologiques générales, particulièrement celles visées à l'article 5BIS.19.8.2.13, seuls des éclairages électriques peuvent être utilisés dans les endroits visés au § 1<sup>er</sup>. Les installations électriques répondent aux prescriptions de Règlement général des installations électriques, dénommé ci-après AREI, en particulier celles qui traitent des atmosphères explosives.

§ 5. Tous les entrepôts et les armoires de sécurité doivent être suffisamment ventilés, soit de manière naturelle, soit de manière artificielle.

Art. 5BIS.19.8.4.10.3. § 1<sup>er</sup>. Les liquides très légèrement inflammables, légèrement inflammables et inflammables doivent être conservés dans des récipients fermés. En outre, ils doivent être protégés contre les effets néfastes de l'action des rayons solaires ou des rayons de toute source de chaleur.

§ 2. Les récipients doivent être manipulés avec la prudence nécessaire. Les manipulations relatives à l'utilisation de ces produits doivent être effectuées par des personnes familiarisées aux risques qu'ils représentent.

§ 3. Le stockage et les activités avec des substances dangereuses sont conformes aux indications, avertissements ou données mentionnées sur l'emballage ou sur le document d'information de sécurité des substances concernées.

Art. 5BIS.19.8.4.10.4. Sans préjudice des conditions écologiques générales, particulièrement celles visées à l'article 5BIS.19.8.2.1, 5°, les bidons, les fûts, les réservoirs et les récipients dans lesquels des substances ou des produits dangereux sont stockés, doivent porter une identification clairement visible et lisible prouvant la nature de la substance ou du produit qu'ils contiennent.

Art. 5BIS.19.8.4.10.5. Les substances dangereuses sont stockées dans des matériaux d'emballage, des récipients ou des systèmes de fermeture qui, selon leur nature et leur fonction, conviennent au stockage des substances concernées. Les réserves de travail ne peuvent pas être stockées près d'une fosse à recurer, ni sur un plancher sans revêtement.

Art. 5BIS.19.8.4.10.6. L'établissement doit disposer des moyens d'intervention nécessaires, comme du matériel d'absorption, des fûts excédentaires, des moyens de protection, du matériel de balise, etc., pour pouvoir intervenir en cas de fuites, d'emballages inadéquats, de souillures, et autres incidents, pour limiter au maximum les possibles effets néfastes. Les déchets qui en découlent doivent être collectés, stockés et éloignés par un transporteur agréé.

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.11

##### Stockage de liquides dangereux dans des récipients fixes

##### Dispositions communes

Art. 5BIS.19.8.4.11.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, m) à o) inclus de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.11.2. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice d'autres dispositions, les mesures de précaution nécessaires doivent être prises pour éviter que des produits entrent en contact de sorte que :

1° des réactions chimiques dangereuses soient provoquées;

2° des produits réagissent entre eux par la formation de gaz et de vapeurs nocifs ou dangereux;

3° des produits puissent produire ensemble des explosions et/ou des incendies.

§ 2. Si des produits présentant des caractéristiques principales différentes sont stockés dans l'établissement, l'entrepôt doit être réparti en plusieurs compartiments, chaque compartiment contenant uniquement des produits avec la même caractéristique principale.

Ces compartiments doivent être indiqués à l'aide de parois, écrans de sécurité, marquages sur le sol, chaînes ou limites fixes à 1 m de hauteur.

Cependant, les produits présentant des caractéristiques principales différentes peuvent être stockés dans un même compartiment si le tableau des distances, visé au § 1<sup>er</sup> de l'article 5BIS.19.8.4.8.3, contient la distance de séparation minimale de 0 mètre.

§ 3. Dans les entrepôts et dans les zones délimités par les distances de séparations et/ou sur les écrans prévus à l'article 5BIS.19.8.4.8.3, il est interdit d'effectuer toute opération de fabrication ou de manipulation qui ne concerne pas le stockage et le transbordement des produits.

§ 4. Les produits ne peuvent pas être stockés en dehors des endroits destinés à cette fin. Les récipients contaminés mobiles vides qui ont contenu des produits dangereux, doivent être stockés dans un endroit réservé à cette fin et clairement indiqué.

Art. 5BIS.19.8.4.11.3. § 1<sup>er</sup>. En ce qui concerne les compartiments en surface destinés aux produits avec une caractéristique principale déterminée, des distances minimales de séparation exprimées en mètres doivent être respectées, conformément au tableau de distances ci-dessous :

	T+/T	X <sub>n</sub> /N	C	XI	E	O	P1/P2	P3/P4
T+/T	-	0	1	1	5	3	5	2
X <sub>n</sub> /N	0	-	1	0	5	2	1	0
C	1	1	-	0	5	0	1	0
X <sub>I</sub>	1	0	0	-	5	0	0	0
E	5	5	5	5	-	10	10	5
O	3	2	0	0	10	-	5	5
P1/P2	5	1	1	0	10	5	-	0
P3/P4	2	0	0	0	5	5	0	-
- substances risquant l'auto-inflammation - substances qui développent des gaz inflammables à l'eau	5	5	5	5	10	10	5	5
Réservoir gaz liquides inertes(ex. N <sub>2</sub> , Ar,...)	1	1	1	1	1	1	5	3
Réservoir oxygène liquide	5	3	3	3	7,5	1	5	3
Stockage de plus de 3.000 l H2 dans une batterie	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3
Limites propriété	5	3	2	1	7,5	7,5	5	3

§ 2. Les distances, indiquées au § 1<sup>er</sup> peuvent être réduites par la construction d'un écran de sécurité, à condition que la distance horizontale mesurée autour de cet écran entre le compartiment considéré et les éléments repris dans le tableau des distances, visé au § 1<sup>er</sup>, est au moins égale aux distances de séparation minimales décrites au § 1<sup>er</sup>.

L'écran de sécurité est réalisé soit en maçonnerie avec une épaisseur de 18 cm au moins, soit en béton avec une épaisseur de 10 cm au moins, soit en tout autre matériel d'une épaisseur telle qu'un coefficient de résistance au feu peut être atteinte. L'écran a une hauteur de 2 m minimum et doit dépasser la hauteur maximale des récipients stockés de 0,5 mètre minimum.

§ 3. Les règles de distance ne s'appliquent pas :

- 1° aux produits stockés en laboratoires;
- 2° aux produits dont la capacité de stockage totale, pour une caractéristique principale déterminée, est inférieure par stockage à la limite inférieure indiquée dans la classe 3 de la rubrique de classification correspondante;
- 3° aux entrepôts visés dans la rubrique 19.8, 2°, q).

Art. 5BIS.19.8.4.11.4. § 1<sup>er</sup>. Les mesures nécessaires (par ex. mise à la terre) doivent être prises pour éviter la formation de charges électrostatiques dangereuses lors du stockage et de la manipulation de produits explosibles, très légèrement inflammables et inflammables.

§ 2. Le chauffage des locaux dans lesquels des produits dangereux sont stockés ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont l'emplacement et l'usage offrent des garanties suffisantes pour écarter tout risque d'incendie et d'explosion.

§ 3. Dans les locaux où des produits dangereux sont stockés :

1° on ne peut pas effectuer de travaux exigeant l'utilisation d'un appareil à feu libre ou qui peut provoquer des étincelles, sauf pour des travaux d'entretien et/ou de réparation, à condition que les mesures de précaution nécessaires aient été prises et moyennant des instructions écrites rédigées et/ou contrôlées par le chef de service Prévention et Protection ou par l'exploitant;

2° il est interdit de fumer; cette interdiction de fumée doit être affichée en lettres bien visibles ou à l'aide de pictogrammes réglementaires sur le côté extérieur des portes d'accès et à l'intérieur des locaux; l'obligation d'apposer le pictogramme prescrit « interdiction de fumer » ne s'applique pas lorsque ce pictogramme est placé près de l'entrée de l'entreprise et que l'interdiction de feu et de fumée concerne l'ensemble de l'entreprise;

3° les cheminées et les canaux d'évacuation des vapeurs et des émanations aspirées doivent être en matériaux ininflammables ou auto-extincteurs.

§ 4. Il est interdit :

1° de fumer, faire du feu ou stocker des matières inflammables au-dessus ou près des récipients, des pompes, des conduites, des colonnes de distribution, des endroits de remplissage et de déversement du camion citerne dans les limites des endroits de la zone indiqués sur le plan, établi selon le Règlement général relatif aux installations électriques;

2° de porter, aux endroits inaccessibles au public, de porter des chaussures ou des vêtements provoquant une décharge par étincelle;

3° de stocker des produits inflammables à tout endroit dans l'établissement où la température peut excéder 40° C à la suite de la présence d'une source de chaleur d'origine technologique.

§ 5. Les interdictions, visées au § 4, doivent être précisées par des pictogrammes de sécurité conformément au Code sur le bien-être sur les lieux de travail, pour autant qu'ils soient disponibles.

Art. 5BIS.19.8.4.11.5. § 1<sup>er</sup>. Sans préjudice des autres dispositions légales ou réglementaires en la matière, l'exploitant prend les mesures requises pour protéger le voisinage de manière satisfaisante contre les risques d'incendie ou d'explosion. Cela implique notamment qu'il doit prévoir les moyens nécessaires de lutte contre l'incendie. La détermination et le placement des moyens de lutte contre l'incendie sont indépendants de l'autorisation écologique établi en concertation avec le service incendie compétent.

Les moyens de lutte contre l'incendie doivent être bien entretenus, être protégés contre le gel, bien signalés, facilement accessibles et classifiés de manière judicieuse. Les moyens de lutte contre l'incendie doivent pouvoir être immédiatement activés.

§ 2. L'établissement doit disposer, en concertation avec le service incendie compétent, des équipements nécessaires pour prévenir l'écoulement de l'eau d'extinction polluée par des produits dangereux dans le sol, les égouts publics, les eaux de surface ou les eaux souterraines. L'eau d'extinction polluée récoltée doit être éliminée d'une manière appropriée. La détermination de la capacité de récolte de l'eau d'extinction polluée se fait en concertation avec le service incendie compétent.

Art. 5BIS.19.8.4.11.6. § 1<sup>er</sup>. Les installations électriques, les appareils et les appareils d'éclairage doivent répondre aux prescriptions du Règlement général relatif aux installations électriques, en particulier les articles relatifs aux endroits avec un risque d'atmosphère explosible.

§ 2. Sans préjudice des dispositions réglementaires, les installations électriques placées dans les zones de risque d'incendie et d'explosion en raison de la présence accidentelle d'un mélange explosible, doivent être conçues et réalisées selon les exigences d'un plan de zonage.

Art. 5BIS.19.8.4.11.7. § 1<sup>er</sup>. Les récipients, destinés au stockage de liquides très toxiques, toxiques, nocifs ou corrosifs avec une vapeur d'une pression supérieure à 13,3 kPa à une température de 35°C, doivent être équipés d'un système efficace, comme un système de recyclage de vapeur, un toit flottant ou un système équivalent, pour réduire au minimum la pollution atmosphérique tant au moment du stockage que de la manipulation.

§ 2. Lors du chargement et du déchargement des récipients et/ou des camions, wagons ou bateaux citernes chargés de l'approvisionnement avec les liquides visés au § 1<sup>er</sup>, la pollution atmosphérique doit être réduite au minimum.

Art. 5BIS.19.8.4.11.8. Les personnes employées dans l'établissement doivent être informées de la nature et des dangers des produits dangereux stockés et des mesures à prendre en cas d'irrégularités.

L'exploitant doit pouvoir prouver qu'il a donné les instructions nécessaires et actuelles en la matière.

Ces instructions doivent être évaluées au moins une fois par an par l'exploitant.

Art. 5BIS.19.8.4.11.9. En ce qui concerne le remplissage des récipients fixes et des camions citernes, il convient de suivre les règles suivantes :1°

les mesures nécessaires doivent être prises pour prévenir les souillures de liquides et la pollution du sol, des eaux de surface et des eaux souterraines;

2° le tuyau souple servant à l'approvisionnement doit être relié par un appareil avec accouplement à vis ou un système équivalent à l'ouverture du récipient ou de la canalisation;

3° chaque opération de remplissage doit être effectuée sous le contrôle de l'exploitant ou de son préposé; ce contrôle doit être organisé de telle manière que l'opération de remplissage peut être surveillée et que l'on peut intervenir sans délai en cas d'incident;

4° pour éviter un remplissage excessif, les récipients fixes doivent être équipés d'une sécurité de trop plein, à savoir :

a) soit un système d'avertissement, où un signal acoustique, que le fournisseur doit toujours entendre à l'endroit du remplissage et qui le prévient, dès que le récipient à remplir est plein à 95 %; ce système peut être soit mécanique, soit électronique;

b) soit un système de sécurité, où l'arrivée du liquide est automatiquement coupée, dès que le récipient à remplir est plein à 98 % maximum; ce système peut être soit mécanique, soit électronique :

dans les entrepôts faisant partie d'une installation de distribution de carburants pour véhicules à moteur, il faut prévoir le système de sécurité, visé au point b) ;

5° chaque récipient doit être équipé d'un système de mesurage du niveau;

6° l'emplacement du camion citerne, les zones où les bouches de remplissage des conduites sont groupées et les zones de remplissage de l'installation de distribution doivent toujours se trouver sur le terrain de l'établissement et doivent :

a) avoir une force portante suffisante et être étanches;

b) être équipés des inclinaisons nécessaires et éventuellement de bords rehaussés pour que tous les liquides qui coulent soient évacués vers un système de collecte; l'élimination des liquides collectés est effectuée conformément aux dispositions réglementaires, en particulier en ce qui concerne, l'élimination des déchets;

pour les produits P1- et/ou P2-, cet emplacement et ces zones doivent toujours être en plein air ou sous un auvent;

on ne peut pas aménager de carrières, de caves ou de locaux sous l'emplacement et les zones; en cas de ponts bascules, des dispositifs efficaces sont placés pour limiter la propagation de fuites et écarter le risque d'explosions;

les dispositions de ce point ne s'appliquent pas aux lieux de stockage exclusivement destinés au chauffage d'immeubles; elles ne s'appliquent pas non plus aux entrepôts des produits P3- et/ou P4 classifiés dans la troisième classe;

7° pendant le remplissage de produits P1- ou P2, des mesures doivent être prises pour évacuer l'électricité statique; le raccordement électrique entre le camion citerne et le récipient doit être réalisé avant de commencer l'opération de remplissage et il ne peut être interrompu qu'après avoir dégoupillé le flexible après le remplissage;

8° des mesures suffisantes doivent être prises pour maintenir le stockage sous pression atmosphérique;

les conduites souterraines d'aération et de recyclage des vapeurs doivent respecter les mêmes exigences que les autres conduites; les conduites d'évacuation installées en surface doivent en outre être suffisamment solides sur le plan mécanique;

9° il est interdit de remplir un récipient avec un autre liquide que celui pour lequel il a été conçu, sauf s'il est prouvé qu'il est apte pour ce produit, après examen par un expert en environnement agréé dans la discipline récipients pour gaz ou substances dangereuses ou par un expert compétent.



## Stockage de liquides dangereux dans des récipients fixes souterrains

Art. 5BIS.19.8.4.11.10. Les conditions de la section 5.17.2 du titre II du VLAREM s'appliquent sans préjudice.

Pour respecter ces conditions, l'exploitant doit disposer des documents d'expertise et de contrôle visés à l'article 5BIS.19.8.3.1, § 4 pour le stockage dans des récipients fixes souterrains. Il tient ces documents toujours à la disposition du fonctionnaire chargé de la surveillance.

## Stockage de liquides dangereux dans des récipients fixes en surface

Art. 5BIS.19.8.4.11.11. Les conditions de la section 5.17.3 du titre II du VLAREM s'appliquent sans préjudice.

Pour respecter ces conditions, l'exploitant doit disposer des documents d'expertise et de contrôle visés à l'article 5BIS.19.8.3.1, § 4 pour le stockage dans des récipients fixes en surface. Il tient ces documents toujours à la disposition du fonctionnaire chargé du contrôle.

## Sous-section 5BIS.19.8.4.12

## Installation de distribution de diesel pour véhicules à moteur

Art. 5BIS.19.8.4.12.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la sous-partie 2°, p) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.12.2. § 1<sup>er</sup>. L'approvisionnement de tout véhicule ne s'effectue qu'après l'arrêt des moteurs de ce véhicule, à l'abri de fumée ou de tout feu libre.

§ 2. Tout récipient fixe faisant partie d'une installation de distribution pour l'approvisionnement de véhicules à moteur doit être muni d'un câble de remplissage propre.

Art. 5BIS.19.8.4.12.3. Il convient de prendre les mesures nécessaires pour éviter l'épandage accidentel de carburants liquides, la pollution du sol, des eaux souterraines et des eaux de surface.

En cas d'incident, il faut immédiatement prendre les mesures adéquates pour éviter l'épandage accidentel de combustibles liquides.

## Sous-section 5BIS.19.8.4.13

## Installations de chauffage

## Généralités

Art. 5BIS.19.8.4.13.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la sous-partie 2°, v) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.13.2. § 1<sup>er</sup>. Les appareils de chauffage sont réglés de telle manière qu'ils assurent une combustion optimale. Un établissement ne chauffe pas d'autres carburants que le gaz naturel, le gaz propane, le gaz butane ou le gasoil.

§ 2. En dehors du local de chauffage où sont disposés les appareils de chauffage, il y a un interrupteur d'incendie d'accès facile et une valve d'arrêt permettant de couper l'arrivée de carburant. L'endroit de l'interrupteur d'incendie et de la valve d'arrêt est clairement indiqué près de la salle de chauffage. L'objet et le mode de fermeture sont indiqués près de la valve d'arrêt.

## Installations de chauffage alimentées avec des carburants liquides

Art. 5BIS.19.8.4.13.3. Les gaz de fumées des installations de chauffage, alimentées avec des carburants liquides, doivent respecter les valeurs limites d'émission exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> de gaz sec, à une température de 0°C, une pression de 101,3 kPa et une teneur en oxygène de 3 %, le NO<sub>x</sub> étant exprimé comme NO<sub>2</sub> :

3° jusqu'au 31 décembre 2007 :

type d'établissement	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub>	CO
établissements existants	220 (1)	650	250
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2005 :	100	250 (2)	175
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2005	100	185	175

(1) Pour les installations qui utilisent moins de 1000 heures de carburant liquide par an, réduit à heures avec une charge de 100 %, la valeur limite d'émission ne s'applique pas.

(2) Pour les nouveaux établissements auxquels un permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1996, la valeur limite d'émission citée ci-dessus pour le NO<sub>x</sub> est remplacée par 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

1° à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

type d'établissement	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub>	CO
établissements existants	200	650	250
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2005	100	250 (3)	175
nouveaux établissements auxquels une première notification/permis d'exploitation a été accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2005	100	185	175

(3) Pour les nouveaux établissements auxquels le premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1996, la valeur limite d'émission citée ci-dessus pour le NO<sub>x</sub> est remplacée par 450 mg/Nm<sup>3</sup>.



## Installations de chauffage alimentées aux carburants gazeux

Art. 5BIS.19.8.4.13.4. § 1<sup>er</sup>. Les gaz de fumée des installations de chauffage, alimentées aux carburants gazeux, doivent respecter les valeurs limites d'émission suivantes exprimées en mg/Nm<sup>3</sup> de gaz sec, à une température de 0°C, une pression de 101,3 kPa et une teneur en oxygène de 3, NO<sub>x</sub> étant exprimé comme NO<sub>2</sub> : établissements existants :

type d'établissement	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub> (1)	CO
gaz liquéfié	50	350	250
gaz naturel	50	300	250

(1) Cette valeur limite d'émission pour NO<sub>x</sub> a été augmentée jusqu'au 31 décembre 2007 à 500 mg/Nm<sup>3</sup>. nouveaux établissements auxquels un premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 2005 :

sorte de gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub> (1)	CO
gaz liquéfié	5	200	100
gaz naturel	5	150	100

(1) Pour les nouveaux établissements auxquels le premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1996, les valeurs limites d'émission citées ci-dessus pour le NO<sub>x</sub> jusqu'au 31 décembre 2007 sont remplacées par 350 mg/Nm<sup>3</sup> et après le 31 décembre 2007 par 300 mg/Nm<sup>3</sup>.

(2) Cette valeur limite d'émission pour NO<sub>x</sub> est augmentée jusqu'au 31 décembre 2007 jusqu'à 350 mg/Nm<sup>3</sup>. nouveaux établissements auxquels un premier permis d'exploitation a été accordé le ou après le 1<sup>er</sup> janvier 2005 :

sorte de gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	substance	NO <sub>x</sub>	CO
gaz liquéfié	5	200	100
gaz naturel	5	150	100

§ 2. Pour une installation de chauffage qui est alimentée alternativement avec deux ou plusieurs carburants, les valeurs limites d'émission s'appliquent pour chaque carburant utilisé.

§ 3. Les gaz de fumée et d'échappement des installations de chauffage doivent être évacués d'une manière contrôlée par une cheminée

## Obligations de mesurage

Art. 5BIS.19.8.4.13.5. § 1<sup>er</sup>. Les concentrations dans les gaz de fumées de poussières, d'oxydes d'azote et de monoxydes de carbone, de même que les paramètres des réactions concernés, visés dans les dispositions précédentes, doivent être mesurés, au moins tous les 5 ans et à l'initiative et aux frais de l'exploitant, par un expert en environnement, agréé dans la discipline air et ce, durant une période d'activité normale.

§ 2. Ces mesurages ne sont pas requis pour :

le SO<sub>2</sub>, lorsqu'il s'agit principalement d'installations de chauffage alimentées au gaz naturel ou avec d'autres carburants pauvres en soufre;

les poussières, lorsqu'il s'agit principalement d'installations de chauffage alimentées aux carburants gazeux.

§ 3. Pour les nouvelles installations mises en service après le 1<sup>er</sup> janvier 2004, un premier mesurage doit être effectué dans les 3 mois suivant la mise en service.

§ 4. Les résultats des mesurages d'émission cités ci-dessus doivent être présentés à la consultation de l'autorité chargée du contrôle.

§ 5. Des mesurages périodiques sont requis uniquement pour les périodes d'utilisation effective de l'installation de chauffage. Dans ce cas, le fonctionnement de l'installation de chauffage doit être enregistré.

## Sous-section 5BIS.19.8.4.14

## Moteurs à combustion interne faisant partie du groupe de secours électrique

Art. 5BIS.19.8.4.14.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, c) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

## Moteurs à gaz

Art. 5BIS.19.8.4.14.2. Les valeurs limites d'émission qui s'appliquent aux moteurs à gaz, déterminés en volume massique dans les gaz de fumées exprimés en mg/Nm<sup>3</sup> à partir d'une teneur en oxygène dans les gaz de fumées de 5 volume pour cent, où le NO<sub>x</sub> est exprimé comme NO<sub>2</sub> et les matières organiques comme des carbones totalement organiques, sont les suivantes :

jusqu'au 31 décembre 2007 :

type moteur à gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	CO
première notification/permis d'exploitation est accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	-	2600
première notification/permis d'exploitation est accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	500 x η/30	650

η = rendement nominal du moteur

à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

type moteur à gaz	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>		
	NO <sub>x</sub>	CO	matières organiques
première notification/permis d'exploitation est accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	1300 x $\eta$ /30 (1)	1300	-
première notification/permis d'exploitation est accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	500 x $\eta$ /30	650	150

$\eta$  = rendement nominal du moteur

(1) Pour les moteurs à gaz auxquels le premier permis d'exploitation a été accordé avant le 1<sup>er</sup> janvier 1993, la valeur limite d'émission pour le NO<sub>x</sub> est remplacée par 10.000 mg/Nm<sup>3</sup>.

#### Moteurs diesel

Art. 5BIS.19.8.4.14.3. Les valeurs limites d'émission qui s'appliquent aux moteurs diesel, déterminées en volume massique dans les gaz de fumées secs exprimés en mg/Nm<sup>3</sup> avec une teneur en oxygène dans les gaz de fumées de 5 volume pour cent, sont les suivantes :

jusqu'au 31 décembre 2007 :

type moteur diesel	capacité thermique nominale en MW	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>				
		substance	SO <sub>2</sub> (avec gasoil)	SO <sub>2</sub> (avec fuel)	NO <sub>x</sub>	CO
première notification/permis d'exploitation accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	≥ 0,3	300	0,20 % (1)	1,00 % (1)	-	1500
première notification/permis d'exploitation accordé le ou après le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	0,3 - 3	50	0,20 % (1)		4000	650

(1) teneur maximale en S dans le carburant (en % de la masse)

à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008 :

type moteur diesel	capacité thermique nominale en MW	valeurs limites d'émission en mg/Nm <sup>3</sup>				
		substance	SO <sub>2</sub> (avec gasoil)	SO <sub>2</sub> (avec fuel)	NO <sub>x</sub>	CO
première notification/permis d'exploitation accordé avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2000	≥ 0,3	300	0,10 % (1)	0,60 % (1)	-	1500
première notification/permis d'exploitation accordé	0,3 - 3	50	0,10 % (1)		4000	650

(1) teneur maximale en S dans le carburant (en % de la masse)

#### Sous-section 5BIS.19.8.4.15

##### Installation électrique faisant partie du groupe de secours électrique

Art. 5BIS.19.8.4.15.1. Les conditions de la présente sous-section s'appliquent à la partie 2°, c) de la rubrique 19.8 de la liste de classification.

Art. 5BIS.19.8.4.15.2. § 1<sup>er</sup>. Un expert en environnement agréé contrôle l'installation électrique avant la mise en service et à chaque modification importante.

§ 2. L'utilisation d'appareils contenant des PCB ou des PCT est interdite. Les appareils existants contenant des PCB ou des PCT doivent être éliminés le plus rapidement possible conformément à la législation applicable en matière d'élimination des déchets.

§ 3. Sans préjudice des dispositions de l'arrêté royal du 9 juillet 1986 réglementant les substances et préparations contenant des polychlorobiphényles et polychloroterphényles, les prescriptions suivantes doivent être respectées en ce qui concerne les transformateurs avec une capacité nominale individuelle supérieure à 100 kVA :

1° les transformateurs qui contiennent des polychlorobiphényles (PCB) ou des polychloroterphényles (PCT), comme les transformateurs askarel, sont interdits;

2° le transformateur est protégé contre l'infiltration d'eaux pluviales ou d'eaux souterraines;

3° le(s) plancher(s), parois et plafond(s) du local dans lequel est placé le transformateur, ont une résistance à l'incendie de trente minutes au moins (R<sub>f</sub><sup>1/2</sup> ≥ 1/4 h); cela s'applique aussi aux portes et fenêtres de ces éléments de séparation, qui sont munis d'un mécanisme de fermeture automatique et ne peuvent être bloqués en position ouverte;

les dispositions fixées au premier alinéa ne s'appliquent pas aux transformateurs placés à l'air libre ou dans des armoires métalliques;

4° les mesures nécessaires sont prises pour prévenir la pollution des eaux de surface et des eaux souterraines; s'il s'agit de transformateurs refroidis avec un fluide frigorigène, il faut prévoir une encoche étanche sous le transformateur qui collecte le liquide diélectrique en cas de fuite; s'il s'agit d'un transformateur existant, l'encoche doit être réalisée au premier renouvellement, changement, remplacement ou déplacement du transformateur.

Art. 5BIS.19.8.4.15.3. § 1<sup>er</sup>. Le chauffage des locaux dans lesquels sont placés les transformateurs fixes ne peut se faire qu'au moyen d'appareils dont l'emplacement et l'usage offrent des garanties suffisantes pour écarter tout danger d'incendie et d'explosion.

§ 2. Des seaux remplis de sable sec ou des extincteurs en bon état doivent être placés dans locaux près des postes de travail et des sorties.

§ 3. Les portes de secours des locaux doivent s'ouvrir vers l'extérieur et les passages doivent être dégagés de tout obstacle.

§ 4. Dans les locaux :

1° des travaux ne peuvent pas être effectués qui requièrent l'utilisation d'un appareil à feu libre ou qui peut provoquer des étincelles, sauf pour des travaux d'entretien et/ou de réparation, à condition que les précautions nécessaires ont été prises;

2° il est interdit de fumer; cette interdiction de fumer doit être apposée en lettres lisibles sur le côté extérieur des portes d'accès et à l'intérieur des locaux;

3° les cheminées et les canaux de déversement des vapeurs et des buées aspirées doivent être en matériaux ininflammables.

### CHAPITRE III. — *Dispositions finales*

Art. 3. § 1<sup>er</sup>. Les notifications d'établissements de classe 3, communications de changements, de demandes d'autorisations et notifications de reprises qui ont été introduites avant l'entrée en vigueur du présent arrêté en application du titre I du Vlare, seront traitées selon la procédure qui était d'application au moment de leur introduction.

§ 2. Pour les établissements qui sont mis hors service au moment de l'entrée en vigueur du présent arrêté et qui relèvent de l'application d'une nouvelle (sous)rubrique ou d'une (sou)rubrique modifiée de la liste de classification, aucune demande d'autorisation écologique doit être introduite conformément à l'article 38, § 1<sup>er</sup>, si l'établissement en question était déjà assujéti à autorisation 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 écologique en cours reste entièrement valable.

§ 3. Pour les établissements qui sont en service au moment de l'entrée en vigueur du présent arrêté et qui relèvent de l'application d'une nouvelle (sous)rubrique ou d'une (sou)rubrique modifiée de la liste de classification, aucune notification doit être effectuée conformément à l'article 3, pour autant que ces mêmes établissements étaient déjà soumis à l'obligation de notification ou d'autorisation sur la base de la liste de classification qui était d'application avant l'entrée en vigueur du présent arrêté. Dans ce cas, la notification effectuée reste entièrement valable ou le cas échéant, la demande d'autorisation initiale ou la communication de petit changement en application de l'article 2, § 5 du titre I du Vlare est considérée pour l'avenir comme la notification de l'établissement classe trois.

§ 4. L'exploitant d'établissements qui sont en service au moment de l'entrée en vigueur du présent arrêté, qui répondent aux dispositions du § 2 et/ou § 3, et qui relèvent de l'application d'un ou deux établissements standard visés dans les nouvelles rubriques 15.5 et/ou 19.8 de la liste de classification, tient un plan de situation à une échelle d'au moins 1/1.000 à la disposition de l'autorité de contrôle, indiquant la nature de l'établissement standard et la situation de tous les composants de cet établissement standard.

Une copie de cette esquisse doit être envoyée au plus tard dans un délai de 6 mois suivant la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, à :

1° la députation permanente du conseil provincial de la province où se situe l'établissement, lorsqu'il s'agit d'un établissement standard classe 3 qui forme, conjointement avec des établissements de classe 1 ou 2, une unité écotéchnique telle que visée à l'article 1.1.2 du titre II du Vlare;

2° au collège des bourgmestre et échevins de la commune où est situé l'établissement, dans tous les autres cas.

Art. 4. Par dérogation à l'article 3.2.1.2, § 2 du titre II du Vlare, les conditions des autorisations écologiques en cours sont abrogées de plein droit pour ce qui concerne l'application aux établissements qui sont en service au moment de l'entrée en vigueur du présent arrêté et qui sont classifiés en classe 3 suite à la modification de la liste de classification.

Art. 5. Les dispositions du présent arrêté entrent en vigueur le premier jour du deuxième mois suivant la date de sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 6. Le ministre flamand, ayant l'environnement dans ses attributions, est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 15 septembre 2006.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

Y. LETERME

Le Ministre flamand des Travaux publics, de l'Énergie, de l'Environnement et de la Nature,

K. PEETERS