

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°, 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:

”



<p>4.3.</p>	<p>Inrichtingen voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen  <i>(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))</i></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>	<p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>T</p> <p>T</p> <p>T</p>	<p>B</p>	<p>P</p>	<p>J</p>
-------------	---	----------------------------	----------------------------	----------	----------	----------

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

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 Oppervlaktereinigers	850 200
b) Vulmiddelen en plamuur/stopmiddelen	Alle Types	250
c) Primers	Surfacer/vulmiddel en algemene (metaal-)primers Washprimers	540 780
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.	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen.  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.					
15.1.	Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gesteld worden: 1° 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens 2° meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens	3				
15.2.	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,	3				
15.3.	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: 1° 10 schouwputten of hefbruggen, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied 2° 4 schouwputten of hefbruggen, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan het sub 1° vermelde industriegebied	2	2			
15.4.	Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5: 1° volledig gelegen in een industriegebied 2° Volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan het sub 1° vermelde industriegebied, waarin: a) minder dan 10 voertuigen en hun aanhangwagens per dag worden gewassen b) 10 en meer voertuigen en hun aanhangwagens per dag worden gewassen	3	3	2		
15.5.	STANDAARDGARAGES EN -CAROSSERIEBEDRIJVEN  Garages en/of carrosseriebedrijven die: 1° ten minste één of meer van de volgende onderdelen omvatten: 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	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) brandstofverdeelinstallaties 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  
wegenis-, 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					

- gebied ander dan industriegebied, respectievelijk van 5 kW tot en met 200 kW wanneer volledig gelegen in industriegebied
- b) 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
- 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
- d) opslagplaatsen van hout en dergelijke met een capaciteit van:
- 1) wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied:
    - 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
    - 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
  - 2) wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied:
    - 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
    - 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
- 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:
    - van huishoudelijk afvalwater;

- 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) installaties voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen:
  - 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
  - 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
  - 3) of andere dan onder sub 1) en sub 2) bedoelde installaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
    - i) 5 kW tot en met 25 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied
    - 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
- 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
- d) elektrische transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA



- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <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> |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

5.000 liter

- 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
- s) opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met een maximumcapaciteit van:
- 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
  - 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
- 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
- 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
- v) stookinstallaties zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van maximum:
- 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)

”;

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

”

<p>23.2. Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:</p> <p>Opmerkingen: De inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, vallend onder de toepassing van rubriek 19.8, 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° a) 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>b) 5 kW tot en met 100 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>2° meer dan 100 kW tot en met 200 kW wanneer de inrichting is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>3° meer dan 200 kW</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p></p> <p>T</p> <p>T</p>	<p></p> <p></p> <p>B</p>	<p></p> <p></p> <p></p>
<p>23.3. Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, met een capaciteit van:</p> <p>Opmerkingen: De opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, vallend onder de toepassing van rubriek 19.8, 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° a) 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>b) 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>2° a) meer dan 200 ton in een lokaal of meer dan 800 ton in open lucht, wanneer de</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>2</p>	<p></p> <p></p> <p>T</p>	<p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p>

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

2

T

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:

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  
 3° meer dan 200 kW

3

2

T

N

1

T

N

”;

13° rubriek 29.5.7 wordt vervangen door wat volgt:

”

29.5.7.	Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van:						
	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.						
	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° gehalogeneerde oplosmiddelen of oplosmiddelen met een ontvlammingspunt tot en met 55° C met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:						
	a) 1) 10 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3					
	2) 10 l tot en met 300 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied						
	b) 1) meer dan 1.000 l tot en met 5.000 l wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2					
	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						
	c) meer dan 5.000 l	1	M	B	P	J	
	2° andere organische oplosmiddelen met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:						
	a) 1) 10 l tot en met 1.000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3					
	2) 10 l tot en met 300 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied						
	b) 1) meer dan 1.000 l tot en met 5.000 l wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2	T	N			
	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						
	c) meer dan 5.000 l	1	T	B	P	J	

”;

14° rubriek 31.1 wordt vervangen door wat volgt:

”



31.1.	<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>	3						
		2	T	N				
		1	T	N				
		1	M, X	B	P	J		

”;

15° rubriek 43.1 wordt vervangen door wat volgt:

43.1.	<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	Overspuiten van voertuigen Alle industriële of commerciële activiteiten en daarmee verband houdende ontvettingsactiviteiten waaronder: 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; Opmerking: dergelijke activiteiten, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek.] Onderhavig punt 1° is opgeheven met ingang van 1 januari 2007. 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 fabricagelijns; 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	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-compartment	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 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.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 mogelijk 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 terechtkomen.

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, schutwanden, zolderingen, vloeren in metselwerk of in beton. Deuren met automatische sluiting die aan het vuur weerstaan mogen evenwel in de muren en schutwanden 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 verluchtinstallatie 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 bedekkingmiddelen 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 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 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 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.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 scheidtrechter 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 uitgebraat 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, ontvlabbare 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 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.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 bijgevoeld 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.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 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 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 brandstofverdeelininstallatie 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

#### Dieselverdeelinstallatie 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 NOx 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 NOx 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 NOx 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 NOx 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 NOx 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 NOx 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 NOx 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>1/4ch); 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.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 twifelen 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 uitloegbare 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 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.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.

## SECTORALE MILIEUVOORWAARDEN VOOR STANDAARDHOUTBEWERKINGSBEDRIJVEN

Keuringen, meet-, monstername- en registratievoorzieningen

Art. 5BIS.19.8.3.1. § 1. De exploitant brengt, zo nodig in overleg met de toezichthoudende overheid, alle nodige meet-, monstername- 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 monsternamevoorziening
Afwalwaterlozingen	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
Afwalstoffensamenstelling	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 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

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.

## Afvalstoffen

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 ontvlambare 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 fineer;

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 koolwaterstofafscheiders

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 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 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 gevelbe- kleding	WG	150	130
	SG	400	300
e) Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbei- tsen	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 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.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 gebouwte 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 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.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 :

- de in de beschouwde periode aangekochte hoeveelheden te sommeren
- hiervan de terug doorverkochte of op een andere manier afgevoerde niet gebruikte producten van af te trekken;
- 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 respectievelijk de afname in voorraad bij te tellen;
- 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 :

- de in de beschouwde periode aangekochte hoeveelheden te sommeren;
- hiervan de terug doorverkochte of op een andere manier afgevoerde niet gebruikte producten van af te trekken;
- 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 bijgevoeld 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.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 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.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+/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 tankwagens 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

##### Dieselverdeelinstallatie 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 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.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>F1/21/4th</sub>); 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.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